



INTELLIGENZA ARTIFICIALE E ROBOTICA

PER LA SFIDA DELLA SOSTENIBILITÀ OLISTICA



PROGRAMMA TOR VERGATA

PROGRAMMA CAMPIDOGLIO

INFO UTILI

RESEARCH AWARD

PARTECIPA

SITO UFFICI



500 italiani e italiane che contano nell'Intelligenza Artificiale

Un giro d'Italia nelle eccellenze in ambito IA: l'università e la ricerca, le startup e le grandi aziende, l'arte e la cultura, le associazioni e la politica. Il primo who's who, in continuo aggiornamento con le vostre segnalazioni

a cura di redazione Italian Tech

19 MARZO 2024 AGGIORNATO ALLE 11:49

🕒 81 MINUTI DI LETTURA



Quando negli anni 90 è arrivato il web, i web designer sono spuntati ovunque. E quando si è iniziato a parlare di smart city, c'erano esperti di città intelligenti in ogni dove. Lo stesso è accaduto con i social media manager, che promettevano di gestire la presenza sui social di una azienda o di una persona; e, più in generale, con i maghi della digital transformation che ad un certo punto ebbero pure un riconoscimento e un bonus da parte del governo: e il fenomeno si è ripetuto persino con la professione che forse è durata di meno nella storia, il costruttore di metaversi, un mestiere sparito quando si è visto che uno poteva anche costruirlo, un metaverso, ma poi non ci andava nessuno.

Da questo punto di vista **LinkedIn** è un formidabile osservatorio delle professioni

emergenti. Perché è pur vero che la rivoluzione digitale ne ha rese molte obsolete, ma il saldo finale con i posti di lavoro creati è positivo, quindi vuol dire che negli ultimi trent'anni ci sono stati nuovi posti di lavoro, ma anche che erano posti di lavoro per mestieri che prima non esistevano. Questa lunga premessa per dirvi che adesso è **il momento dell'intelligenza artificiale** e in tantissimi hanno aggiunto al curriculum **“esperto in AI”**. Il che è buono e giusto: immagino che molti si siano messi a studiare; e che altri invece fossero in quel settore da tempo, piuttosto negletti, e che adesso invece possano finalmente vantarsi della loro competenza. Il clima è cambiato, l'IA è di moda. L'amministratore delegato di un'azienda molto tech mi ha detto che prima per vendere i suoi servizi doveva stressare il fatto che dietro c'era un team di esseri umani, adesso ai clienti interessa solo che ci sia l'intelligenza artificiale.

In questo contesto abbiamo provato a fare **una mappa delle (circa) cinquecento persone che contano in Italia sull'intelligenza artificiale**, partendo ovviamente dalle università, per passare alle startup e alle grandi aziende, e finire nelle istituzioni politiche e culturali. E' stato un viaggio per molti versi sorprendente: non avevamo idea che ci fossero tanti ricercatori, che tante startup adottassero soluzioni basate sull'IA, che tante grandi aziende avessero nominato un responsabile con il compito di inserirla nei processi produttivi; e infine che ci fossero tanti enti dove di queste temi si parla ogni giorno. Il risultato finale è un elenco lunghissimo e sicuramente incompleto. Del resto era impossibile scattare una foto attendibile di una materia in rapidissima evoluzione, in cui nuovi protagonisti si affacciano ogni giorno. Però è una bella base di partenza che ci dice una cosa importante: l'Italia sarà pure indietro in questo momento nella corsa all'intelligenza artificiale rispetto agli altri grandi paesi europei, come Francia e Germania, ma c'è una base da cui partire per costruire qualcosa di importante.

Ne parleremo alla [RomeCup che si svolge a Roma dal 20 al 22 marzo](#). Si tratta di un evento che si ripete da molti anni e che ha un suo solido prestigio. Quest'anno abbiamo deciso di sostenerlo proprio per far sì che l'Italia potesse avere un altro luogo dove parlare di robotica e intelligenza artificiale con studenti, ricercatori e grandi manager. In questa occasione la Fondazione Mondo Digitale, che della RomeCup è il promotore, presenta un interessante manifesto per una intelligenza artificiale olistica, da realizzare tutti insieme, attraverso una grande alleanza degli attori interessati. Vi invito a leggerlo con attenzione (lo trovate a pagina 38 e sul sito italian.tech); e, se lo condividete, a

firmarlo. Ma al di là della firma, è importante che ci sia l'impegno di tutti perché sull'intelligenza artificiale l'Italia abbia un ruolo da protagonista. Da qui passa il nostro sviluppo industriale, il benessere che avremo e in definitiva la qualità della vita.

di Riccardo Luna

LE UNIVERSITA'

Politecnico di Torino

Barbara Caputo

Docente presso il Politecnico di Torino, dove dirige l'Hub sull'IA. È tra le co-fondatrici della European Laboratory for Learning and Intelligent Systems Society, nel 2021 ha ricevuto il Dottorato Honoris Causae dall'Università della Danimarca Meridionale per i suoi contributi nel campo dell'AI applicata alla visione computerizzata e alla robotica. È co-founder e presidentessa di Focoos AI, spin-off del Politecnico di Torino.

Tatiana Tommasi

Docente al Dipartimento di Automatica e Informatica, si occupa di algoritmi teoricamente fondati per l'apprendimento automatico dalle immagini con applicazioni in robotica, medicina e interazione uomo-macchina. Le sue principali aree di ricerca sono la visione artificiale e l'apprendimento automatico, con particolare attenzione al trasferimento tra categorie e insiemi di dati, all'adattamento al dominio e all'apprendimento continuo.

Stefano Di Carlo

Professore ordinario al Dipartimento di Automatica e Informatica (DAUIN), e Componente del Centro Interdipartimentale PolitoBIOMed Lab - Biomedical Engineering Lab. È esperto di bioinformatica e biologia dei sistemi, ma si occupa anche attivamente di affidabilità, test e prove funzionali. È membro della IEEE Computer Society e dell'IEEE.

Juan Carlos De Martin

Docente di ingegneria informatica al Politecnico di Torino, dove co-dirige il Centro Nexa su Internet e Società. Dal 2011 è associato alla Harvard University. È autore, oltre che di

150 pubblicazioni scientifiche, del libro “Contro lo smartphone - Per una tecnologia più democratica”.

Andrea Lingua

Docente al Dipartimento di Ingegneria dell’Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture (DIATI). Fa parte del Centro Interdipartimentale PIC4SeR - PoliTO Interdepartmental Centre for Service Robotics, si occupa in particolar modo di computer vision e machine learning.

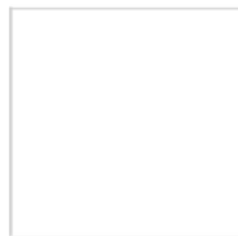
Alessandro Mantelero

Docente al Dipartimento di Ingegneria Gestionale e della Produzione (DIGEP), ha scritto Beyond data (disponibile in open access) incentrato sulla valutazione dell’impatto sui diritti umani dell’IA, comprese le questioni sociali ed etiche.

IA

Le donne dell'intelligenza artificiale in Italia

di Pier Luigi Pisa
08 Marzo 2024



Università di Torino

Maurizio Ferraris

Insegna Filosofia teoretica all’Università di Torino, è presidente del Labont (Center for Ontology). Nella sua lunga carriera ha determinato un nuovo corso di pensiero e di studi almeno in quattro ambiti: l’ermeneutica, l’estetica, l’ontologia e la filosofia della tecnologia. È visiting professor a Harvard, Oxford, Monaco, Parigi, editorialista, autore di programmi tv e di oltre 60 libri; l’ultimo è Tecnosofia. Tecnologia e umanesimo per una scienza nuova con Guido Saracco.

Luca Console

Docente al Dipartimento di Informatica dell’Università di Torino, è titolare dei corsi di Fondamenti teorici di Informatica, Progettazione e sviluppo software, IA. La sua attività di ricerca si concentra soprattutto su Big Data, sistemi e oggetti intelligenti e interattivi, IA.

Amon Rapp

Docente al Dipartimento di Informatica dell'Università di Torino. Insegna tra l'altro Informatica, Design of Interactive Systems, IA, Tecnologie, interazione, organizzazioni. La sua ricerca si concentra sugli aspetti psicologici, cognitivi e sociali del rapporto tra uomo e macchina.

SPECIALE IA

IA per la scienza e scienza per l'IA

di Giorgio Metta*
19 Marzo 2024



Istituto Italiano di Tecnologia - Genova

Alessio Del Bue

In IIT sviluppa sistemi di IA focalizzati sull'interpretazione di immagini e audio per analisi del movimento, identificazione di oggetti e modelli multimodali di deep learning. Laureato in Ingegneria delle telecomunicazioni, con un dottorato in Computer science alla Queen Mary di Londra.

Daniele Pucci

Responsabile dell'unità Artificial Mechanical Intelligence, si focalizza sui robot umanoidi, con particolare interesse per l'IA che regola l'interazione con gli esseri umani e il controllo della loro locomozione.

Giorgio Metta

Direttore scientifico di IIT, master con lode e dottorato di ricerca in Ingegneria elettronica, è stato associato post-dottorato presso l'AI-Lab dell'MIT, uno dei tre rappresentanti italiani al G7 sull'IA e ha coordinato lo sviluppo del robot iCub.

Lorenzo Natale

Responsabile dell'unità Humanoid Sensing and Perception, si occupa di architetture software e temi di ricerca legati alla percezione visiva e tattile applicati alla robotica umanoide, con particolare focus sui robot iCub e RI, sviluppando le capacità dei robot di percepire l'ambiente per interagire con gli oggetti e l'uomo.

Massimiliano Pontil

(IIT/UniGe) Ricercatore senior in IIT, è docente all'University College di Londra e direttore dell'unità italiana di Ellis, rete europea costituita da 30 laboratori d'eccellenza sull'IA.

Vittorio Murino

Docente di Intelligenza artificiale all'Università di Verona, ha fondato e diretto il gruppo di ricerca Pavis di IIT. I suoi interessi di ricerca riguardano la visione artificiale e l'apprendimento automatico, in particolare gli approcci di deep learning multimodale per l'analisi del comportamento

Alessandra Sciutti

Responsabile dell'unità Contact, lavora con il robot umanoide iCub e si interessa ai meccanismi sensoriali, cognitivi e motori alla base della comprensione reciproca nell'interazione umana, con l'obiettivo di progettare robot in grado di interagire in modo naturale con i loro partner umani.

Università di Genova

Fabio Roli

Docente di Ingegneria informatica all'Università di Genova e Cagliari, si occupa di IA e cybersecurity, è stato membro del Nato Advisory Panel for Information and Communications Security. Fa parte della lista dell'Università di Stanford dei ricercatori più citati al mondo.

Lorenzo Rosasco

Affiliato al MIT e all'IIT. Tra i fondatori del MaLGa Center, co-direttore del programma Theory, Algorithms and Computations of Modern Learning Systems e dell'unità genovese di Ellis, si occupa di aspetti fondazionali e algoritmi efficienti.

Luca Oneto

Docente di Intelligenza artificiale, fondatore dello Spin-Off ZenaByte, Miglior Giovane ricercatore Italiano in IA nel 2019, premiato da Amazon con il Machine Learning Award per il lavoro sull'IA etica, è coordinatore in diversi progetti europei sull'uso e mitigazione dei problemi legati all'IA.

Annalisa Barla

Docente di Informatica, fa parte di MaLGa, centro di ricerca sul Machine Learning di UniGe. Le sue principali aree di interesse sono le applicazioni dell'apprendimento automatico e dell'IA per la comprensione e la visualizzazione di dati complessi e strutturati.

Alessandro Verri

Docente di Informatica. Ha trascorso lunghi periodi in laboratori esteri, in particolare l'MIT, e i suoi interessi scientifici riguardano algoritmi e applicazioni del machine learning. I suoi lavori hanno ricevuto oltre 15.000 citazioni e il suo h-index è 48.

Università Statale di Milano

Nicolò Antonio Cesa Bianchi

Docente di Informatica al Dipartimento di Informatica Giovanni Degli Antoni. Interessi di ricerca: progettazione e analisi di algoritmi di machine learning; processo decisionale sequenziale; clustering e apprendimento sui grafici. Co-coordinatore di Spoke 4 per il progetto Fair (Future Artificial Intelligence Research), finanziato dal programma NextGenerationEU nell'ambito del Pnrr. Coordinatore della unità italiana di Ellis.

Vincenzo Piuri

Docente di sistemi di elaborazione delle informazioni. Svolge attività di ricerca in particolare nei seguenti ambiti: Tecniche e architetture di IA; Applicazioni dell'IA; Tecniche e sistemi biometrici, con specifico riferimento alla sicurezza delle applicazioni; Architetture di elaborazione dell'informazione distribuita e parallela; Studio delle caratteristiche algoritmiche e strutturali delle unità e dei sistemi aritmetici.

Nicola Basilico

La sua ricerca si concentra sullo studio dell'IA applicata alla Robotica Mobile Autonoma, con un interesse particolare per i Sistemi Multiagente e Machine Learning e per la costruzione dell'autonomia dei robot, che devono tipicamente operare in ambienti caratterizzati da vincoli, incertezza e interazioni. In questo campo è autore di circa 70 pubblicazioni in riviste e conferenze di rilievo internazionale.

Raffaella Folgieri

Ricercatrice di informatica al Dipartimento di Filosofia Piero Martinetti. Interessi di ricerca: IA, in particolare l'esplorazione di meccanismi cognitivi, approcci

all'apprendimento, stati emotivi e mentali, comunicazione interpersonale, comunicazione B2B (Brain to Brain) e B2M (Brain to Machine), con l'obiettivo di progettare nuovi paradigmi co-evolutivi ed esplorare i meccanismi di interazione umana e uomo-macchina.

Federico Pizzetti

Docente di Istituzioni di diritto pubblico al Dipartimento di Studi Internazionali, Giuridici e Storico - Politici. Si occupa di Diritto pubblico (diritto costituzionale, diritto amministrativo) e Biodiritto (diritto decisionale sul fine vita, diritto sanitario, dovere di cura delle persone vulnerabili, neurodiritto).

Andrea Lavazza

Docente del Corso di Neuroethics e corso di laurea Scienze cognitive e processi decisionali. La ricerca si svolge nell'ambito della neuroetica, alla convergenza fra filosofia morale e scienze cognitive, con focus sui temi del libero arbitrio, del potenziamento umano (compresa la genetica), della privacy cerebrale (comprese le manipolazioni della memoria) e degli organoidi cerebrali. Ha approfondito argomenti al confine tra bioetica e nuove tecnologie, con una particolare attenzione alla questione del ruolo degli esperti nella società e delle applicazioni dell'IA.

Maurizio Vertemati

Docente di Anatomia umana al Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche. Attività di ricerca: identificazione e applicazione di modelli morfometrici computerizzati per la caratterizzazione morfologica della cirrosi epatica; si occupa dello sviluppo di un workflow digitale che include procedure di segmentazione a partire da immagini radiologiche (Tac e Rmn), creazione di un ambiente di realtà virtuale immersiva e di stampa 3D, integrando tecnologie di VR low-cost e software open source come strumento di ausilio alla didattica e alla pianificazione operatoria.

Università di Milano Bicocca

Stefania Bandini

La sua ricerca si concentra principalmente sull'IA collettiva per la modellazione e la simulazione di sistemi complessi auto-organizzanti naturali, sociali e tecnologici.

Federico Cabitza

Si occupa di interazione umano-macchina e in particolare della progettazione e valutazione di sistemi di IA e di supporto decisionale in ambiti organizzativi, principalmente clinici.

Davide Ciucci

L'attività di ricerca riguarda la rappresentazione della conoscenza e l'apprendimento automatico in condizioni di incertezza.

Elisabetta Fersini

La sua ricerca si concentra principalmente sull'apprendimento automatico e l'elaborazione del linguaggio naturale, con interessi specifici nel rilevamento dei discorsi dell'odio.

Gabriella Pasi

La sua area di competenza è l'elaborazione del linguaggio naturale, in particolare in relazione ai motori di ricerca, ai language model e al rilevamento di disinformazione nel Web e nei Social Media.

Raimondo Schettini

La sua ricerca si focalizza sulla applicazione dell'IA all'elaborazione ed interpretazione di segnali, immagini e video in contesti eterogenei.

Politecnico di Milano

Andrea Manzoni

Docente di Analisi Numerica, sfrutta le reti neurali e l'IA per la simulazione in tempo reale di sistemi complessi (come la dinamica dei fluidi) e la costruzione di modelli di previsione per applicazioni ingegneristiche (come il monitoraggio strutturale). Ha ottenuto il finanziamento dal Ministero dell'Università e della Ricerca, Fondo Italiano per la Scienza 2021.

Viola Schiaffonati

Docente di Filosofia della Scienza presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria. Si occupa di filosofia dell'IA e della robotica, e in particolare delle problematiche epistemologiche, metodologiche ed etiche dei sistemi autonomi e intelligenti.

Fabio Antonacci

Si occupa di acustica e audio, in vari ambiti che spaziano dall'audio augmented reality all'acustica degli strumenti musicali. Coordina le attività del laboratorio di acustica musicale del Politecnico di Milano e fa parte del Sound and Music Computing Lab.

Sergio Savaresi

Docente di Automatica, attualmente Direttore del Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria. Fondatore del gruppo di ricerca Move, uno dei principali al mondo nel campo dei sistemi di controllo per veicoli. È autore di oltre 500 pubblicazioni scientifiche internazionali; co-fondatore di dieci startup innovative; team leader dell'autonomous racing team PoliMove (Indy Autonomous Challenge e A2RL) e del progetto 1000 Miglia Autonomous Drive, due progetti di applicazione di AI applicata alla guida autonoma.

Loredana Cristaldi

Docente di Misure Elettriche ed Elettroniche. Svolge attività di ricerca principalmente nell'ambito dei metodi di misura per l'affidabilità, il monitoraggio e la diagnosi di sistemi operanti nell'ambito industry 4.0. Project leader per il progetto Machine learning Models and technological solutions to support predictive maintenance, quality & energy efficiency monitoring, control and product improvement in industrial applications and multi-energy systems (Pnrr, SpokeE8 partenariato Mics) e fa parte del comitato scientifico della conferenza annuale MetroXRAINE (Metrology for eXtended Reality, Artificial Intelligence and Neural Engineering). Presidente per l'Instrumentation & Measurement Society dell'IEEE.

Francesco Topputo

Docente al Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali. La sua attività di ricerca riguarda l'astrodinamica, guida, navigazione e controllo di sonde spaziali, la progettazione di missioni con CubeSat interplanetari. È stato Principal Investigator in numerosi progetti, e guida un gruppo di ricerca composto da 30 ricercatrici e ricercatori. Nel 2019 assegnatario del prestigioso premio ERC Consolidator Grant che gli è valso un grant da 2 milioni di euro. Autore di oltre 90 articoli pubblicati su riviste internazionali, ha pubblicato circa 300 lavori.

Umberto Spagnolini

Da oltre 30 anni si occupa di statistica dei segnali e machine learning per radar e audio,

oltre al wireless 5G per i veicoli a guida autonoma. È ora impegnato a introdurre l'AI nei sistemi wireless 6G.

Stefano Zanero

Docente di cybersecurity, esperto di tecnologie di IA e machine learning applicate alla sicurezza informatica.

Nicola Gatti

Docente di Ingegneria Informatica. Si occupa di paradigmi economici applicati all'AI e machine learning multiagente. Responsabile dello Spoke 4 della fondazione FAIR e del centro di ricerca e innovazione in AI del Politecnico di Milano.

Mariastella Matera

Docente di Human-Computer Interaction. Presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria dirige il laboratorio Hint (Human-centric Interactive Technologies). La sua attività di ricerca e il suo impegno didattico si focalizzano sull'IA centrata sulla persona ed esplorano in particolare il potenziale dell'IA nel promuovere l'inclusività delle tecnologie digitali. I risultati della sua ricerca hanno di recente ricevuto il riconoscimento dell' "Award for Inclusion Research" da Google per impatto e innovazione.

Università Bocconi - Milano

Riccardo Zecchina

Docente di Fisica teorica e direttore del Dipartimento di computing sciences. Ha la cattedra di Machine Learning. Ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica teorica all'Università di Torino, dove ha lavorato con Tullio Regge. Borsista avanzato del Consiglio europeo della ricerca (2011-2015). Nel 2016 è stato insignito (con M. Mezard e G. Parisi) del "Lars Onsager Prize in Theoretical Statistical Physics" dall'American Physical Society.

Marc Jean Mezard

Docente di fisica teorica presso il Dipartimento di computing sciences. Il suo lavoro si concentra sulla fisica statistica dei sistemi disordinati, con applicazioni in vari campi come la teoria dell'informazione, l'informatica, l'apprendimento automatico e la biofisica.

Luca Trevisan

Docente presso il Dipartimento di computing sciences. La sua ricerca riguarda l'informatica teorica, con particolare attenzione alla complessità computazionale, all'analisi degli algoritmi, ai fondamenti della crittografia e a temi all'intersezione tra informatica teorica e matematica pura.

Francesca Buffa

Docente presso il Dipartimento di computing sciences. Titolare di un premio del Consiglio europeo della ricerca con sede presso l'Università Bocconi e presso l'Università di Oxford. Il suo principale argomento di ricerca è l'IA nelle scienze della vita. Si concentra sull'applicazione dell'apprendimento automatico alla biomedicina, alla genomica e alla trascrittomica - lo studio dell'insieme completo dei trascritti di RNA prodotti dal genoma in un contesto e in un tempo specifici.

Alon Rosen

Docente presso il Dipartimento di computing sciences. Aree di competenza: informatica teorica e crittografia. Ha contribuito allo studio fondativo e pratico dei protocolli a conoscenza zero e della crittografia veloce basata su reticoli.

Nicolas Brunel

Visiting professor presso il Dipartimento di computer sciences. Docente di neurobiologia e di fisica, affiliato al Centro di neuroscienze cognitive, membro della rete di facoltà dell'Istituto di scienze cerebrali della Duke.

Milano IED

Claudio Riccio

Docente di Etica della Comunicazione e creative strategist allo IED - Istituto Europeo di Design. Ha lavorato con ONG e movimenti per i diritti civili o ecologisti a livello nazionale e internazionale. Ha diretto campagne istituzionali per enti locali, campagne elettorali e referendarie, ma in molti lo ricorderanno per le immagini del funerale di Silvio Berlusconi prima che accadesse, realizzate con l'AI generativa. Un esempio di come l'AI possa essere usata per creare disinformazione.

Milano IULM

Guido Di Fraia

Prorettore all'Innovazione e Intelligenza Artificiale, dirige lo IULM AI Lab di Milano, che propone un modello di diffusione aperta dell'innovazione legata alle potenzialità offerte dall'Intelligenza Artificiale applicata al business.

Università di Pavia

Stefano Denicolai

Conduce ricerche sull'impatto delle tecnologie esponenziali e, in particolare, dell'IA sui modelli di business. È Presidente del centro di ricerca iITIR, è stato visiting ad Harvard Business School (USA) e membro della Covid19 Data-driven Task-Force (Ministero Innovazione).

Fondazione Bruno Kessler - Trento

Ferruccio Resta

Presidente della Fondazione Bruno Kessler e presidente del Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile. Nel 2017 diventa rettore del Politecnico di Milano. Vanta oltre 300 pubblicazioni ed è titolare di 7 brevetti internazionali.

Paolo Traverso

Direttore Marketing Strategy and Business Development, è autore di numerosi articoli scientifici e due libri su AI. È Fellow EurAi, membro dello Scientific Advisory Board del German Research Center for Artificial Intelligence, Spoke Leader del progetto nazionale FAIR.

Fabio Remondino

Vicepresidente di EuroSDR, presidente della Commissione II "Fotogrammetria" di ISPRS e vicepresidente della CIPA. Tra i progetti che segue: Usage che mira a fornire soluzioni e meccanismi per rendere disponibili e fruibili dati geografici, ambientali e climatici e Ferox, che punta a supportare i raccoglitori di piccoli frutti selvatici con l'IA.

Raffaele Giaffreda

Chief IoT Scientist presso la FBK, Chief Innovation Officer a Tessa Agritech e coordinatore del progetto europeo AgrifoodTEF, che ha l'obiettivo di sviluppare infrastrutture per promuovere l'adozione di servizi e prodotti basati su IA nel settore agroalimentare.

Giada Sciarretta

Ricercatrice dell'unità di ricerca Security & Trust del Centro Cybersecurity della FBK. La sua ricerca è incentrata sull'identità digitale, con una specializzazione nella progettazione, analisi di sicurezza e valutazione del rischio di protocolli di delega di accesso.

Marco Cristoforetti

Fisico con dottorato di ricerca in Fisica teorica computazionale, dirige l'unità Data Science for Industry and Physics del Centro Digital Industry della FBK. Si concentra sull'applicazione della metodologia e dell'approccio Data Science per lo sviluppo di modelli predittivi basati sull'apprendimento automatico.

Andrea Micheli

Responsabile dell'unità Planning, Scheduling and Optimization del Centro Digital Industry, che si occupa dello sviluppo e del trasferimento tecnologico di algoritmi di supporto alle decisioni.

Riccardo Gallotti

Responsabile dell'unità Complex Human Behavior (CHuB) Lab del Centro Digital Society. La sua ricerca si basa sulla scienza dei dati e quella della complessità, con particolare attenzione ai problemi associati alla disinformazione e ai processi decisionali.

Bruno Lepri

Dirige l'unità Mobile and Social Computing (MobS) Lab del Centro Augmented Intelligence della FBK. Attualmente è responsabile della definizione dei compiti di ricerca del Mobile Territorial Lab. Ha tenuto un Ted Talk, dal titolo "Usare l'IA per progettare le città del futuro".

Giuseppe Jurman

Responsabile dell'unità Data Science for Health del centro Digital Health & Wellbeing, matematico con dottorato in algebra, si occupa di data science con applicazioni in biologia computazionale, medicina e ambiente. I suoi principali interessi sono il machine learning e l'analisi di reti.

Università di Trento

Carlo Casonato

Docente al Dipartimento Facoltà di Giurisprudenza. È titolare della Cattedra Jean Monnet di Diritto europeo dell'IA (T4F). È stato Visiting Fellow presso le Università di Oxford e di Yale ed è membro della Commissione per l'Etica e l'Integrità nella ricerca del CNR. È chief editor del BioLaw Journal e autore o curatore di oltre 160 pubblicazioni (tra cui più di 20 libri).

Elisa Ricci

Docente al Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione. Responsabile dell'Unità di Ricerca DVL della Fondazione Bruno Kessler. La sua ricerca si colloca all'intersezione tra computer vision, deep learning e percezione robotica. È coautrice di oltre 200 pubblicazioni scientifiche e pubblica regolarmente su riviste e conferenze di alto livello nel campo della computer vision e del machine learning. Ha partecipato a diversi progetti nazionali e internazionali. Attualmente è coordinatrice locale del progetto europeo H2020 Spring e coordinatrice tecnica del progetto europeo ISFP Precisis. È membro di Ellis.

Giorgio Vallortigara

Docente di Neuroscienze al Centro Interdipartimentale Mente/Cervello - CIMEC, di cui è stato anche direttore. È stato anche per vari anni Adjunct Professor presso la School of Biological, Biomedical and Molecular Sciences dell'Università del New England, in Australia. È autore di più di 300 articoli scientifici su riviste internazionali e di numerosi libri a carattere divulgativo. Ha ottenuto il Premio internazionale Geoffroy Saint Hilaire per l'etologia e una laurea honoris causa dall'Università della Ruhr, in Germania. È Fellow della Royal Society of Biology. È tra i pochi scienziati europei ad avere ottenuto per due volte il prestigioso ERC Advanced Grant. Svolge un'intensa attività di divulgazione, collaborando con le pagine culturali di varie testate giornalistiche e riviste.

Niculae Sebe

Docente al Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione, conduce ricerche nelle aree dell'analisi multimediale e della comprensione del comportamento umano. Ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Università di Leiden, nei Paesi Bassi. È direttore dell'Unità Ellis di Trento e coordinatore del progetto EU Lighthouse Elias. Ha presieduto le principali conferenze di computer vision e multimedia.

Università di Bolzano

Diego Calvanese

Docente di Computer science. È autore di oltre 350 pubblicazioni scientifiche con referaggio, tra cui articoli in riviste e conferenze internazionali di massimo prestigio nel campo dell'IA e dei Database.

Enrico Franconi

Docente di Knowledge representation and database, si occupa di applicare database, IA e tecnologie semantiche nella progettazione di sistemi informativi, nell'integrazione dei dati, nell'accesso intelligente, nell'analisi e nella ristrutturazione dei big data

Chiara Ghidini

Docente di Intelligenza artificiale, si occupa di sviluppo e applicazione di framework basati su tecniche di rappresentazione e ragionamento della conoscenza e apprendimento automatico. Scopo: catturare aspetti teorici e pratici dei sistemi di rappresentazione della conoscenza distribuita.

Oswald Lanz

Docente presso la Facoltà di Ingegneria. I suoi interessi di ricerca riguardano la visione artificiale e l'apprendimento automatico, con particolare attenzione all'apprendimento di rappresentazioni strutturate per la comprensione dei video.

Marco Montali

Docente in Ingegneria informatica, con specializzazione in IA, gestione di processi e dati, process mining. Studia le basi e le applicazioni dell'IA, dei metodi formali e della data science per creare agenti intelligenti e sistemi informativi che combinano processi e dati.

Università di Venezia

Marcello Pelillo

Docente di Informatica; insegna Intelligenza artificiale e Algoritmi e strutture dati. Ha svolto attività di ricerca presso prestigiose università e istituti di ricerca esteri, in Usa, UK, Australia, Canada e Cina. È Fellow dell'Ieee, della International Association for

Pattern Recognition (IAPR) e della Asian-Pacific Artificial Intelligence Association (AAIA).

Università di Padova

Mauro Conti

Docente al Dipartimento di Matematica e affiliato alla TU Delft e all'Università di Washington, Seattle. I suoi principali interessi di ricerca riguardano sicurezza e privacy, ambiti in cui ha pubblicato più di 500 articoli nelle più importanti riviste e conferenze internazionali sottoposte a peer- review. Nel 2022 è stato eletto Fellow dell'Asia-Pacific Artificial Intelligence Association (AAIA).

Emanuele Menegatti

Docente di Robotica intelligente, Programmazione Python e strutture dati e Robotica educativa per insegnanti. I suoi interessi di ricerca riguardano il campo della Robot Vision e della Neurorobotica. In particolare, si è occupato di visione omnidirezionale, di sistemi di visione distribuita, di visione di robot industriali 2D e 3D e di algoritmi di visione RGB-D per robot mobili.

Università di Verona

Alessandro Farinelli

Docente e direttore del Dipartimento di Informatica. I suoi interessi di ricerca si concentrano sullo sviluppo di metodologie innovative per sistemi di IA applicati alla robotica. In particolare, si focalizza sullo sviluppo di metodi per il coordinamento di sistemi multi-robot e sulla progettazione di tecniche di apprendimento per rinforzo (Reinforcement Learning) che diano garanzie di robustezza ed affidabilità. Ha realizzato sistemi di IA per diversi scenari applicativi tra cui il monitoraggio di bacini idrici tramite flotte di droni acquatici.

Roberto Flor

Docente di Diritto penale e Diritto penale dell'informatica, coordinatore scientifico per l'Università di Verona del Centro interuniversitario di Scienze della Sicurezza e della Criminalità. Si occupa di cybercrime law, cybersecurity law e Artificial Intelligence Law. Le sue linee di ricerca si concentrano sulla disciplina giuridica dell'IA e della

cybersecurity for Artificial Intelligence, anche per individuare le possibili forme di attribuzione delle responsabilità per pregiudizi causati da tali sistemi o tramite tali sistemi. È responsabile e membro di progetti di ricerca che hanno ad oggetto l'utilizzo di sistemi di IA nell'ambito delle attività investigative o di intelligence per l'accertamento e la prevenzione di cybercrimes.

Vittorio Murino

Docente di Intelligenza Artificiale. Ha fondato la prima spin-off dell'Università di Verona, EVS Embedded Vision Systems S.r.l. operante nell'ambito dell'IA e visione. I suoi principali interessi di ricerca riguardano la visione artificiale e l'apprendimento automatico, in particolare gli approcci di deep learning multimodale per l'analisi del comportamento, con applicazioni relative alla sicurezza (videosorveglianza) e ai settori della salute e biomedicale (v. anche IIT - Genova).

Università di Trieste

Luca Bortolussi

Docente di Informatica al Dipartimento di matematica, informatica e geoscienze, dove dirige l'AI Lab. La sua ricerca verte su tematiche di IA spiegabile e neuro-simbolica, Machine Learning robusto, IA generativa e IA applicata alla simulazione di sistemi complessi, con applicazioni in ambito industriale, medico e finanziario.

Luca Manzoni

Docente di Informatica presso il Dipartimento di Matematica, Informatica e Geoscienze. Dirige il Natural Computing Laboratory. Le sue attività di ricerca includono la computazione evolutiva, i modelli di calcolo bio-ispirati e le applicazioni del machine learning in diversi ambiti scientifici tra cui l'oceanografia.

Eric Medvet

Docente di Ingegneria Informatica presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura. Ha fondato e dirige il laboratorio di robotica evolutiva e vita artificiale e ha co-fondato il laboratorio di Machine Learning. Le sue attività di ricerca includono il calcolo evolutivo, la vita artificiale e le applicazioni del machine learning ai problemi di ambito ingegneristico.

Sylvio Barbon Junior

Docente presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura. Attualmente ricopre il ruolo di co-direttore del Machine Learning Lab. I suoi interessi di ricerca includono Process Mining, Pattern Recognition e Apprendimento Automatico, con contributi nell'IA di base e anche nell'applicazione della sicurezza informatica e nella scienza alimentare.

Giulio Caravagna

Docente di informatica, coordina il laboratorio di Cancer Data Science. Usa l'IA per analizzare i dati genomici nel contesto dello studio del cancro e della medicina di precisione.

Sissa - Trieste

Alessandro Laio

Campo di interesse: fisica statistica e biologica. Studia l'analisi dei dati e l'IA per creare simulazioni al computer più efficaci per risolvere problemi di biologia, per esempio per lo sviluppo di farmaci che si leghino al loro target in modo più efficace.

Nicoletta Krachmalnicoff

Campo di interesse. Cosmologia. È presidente del comitato Simons Observatory Theory and Analysis (Osservatorio che si trova nel deserto dell'Atacama in Cile). Attraverso i dati raccolti da satelliti e telescopi, con l'aiuto del Machine Learning, studia la fisica del Big Bang, l'evoluzione del nostro Universo e, in particolare, la prima radiazione emessa dal nostro Universo, la cosiddetta "radiazione cosmica di fondo".

Guido Sanguinetti

Campo di interesse: fisica in campo biomedico. Dirige il gruppo Machine Learning and Systems Biology alla SISSA. Nei suoi studi applica la scienza dei dati a problemi di biologia e biomedicina. Nel 2023 ha ricevuto un finanziamento da AIRC per costruire strumenti basati sull'intelligenza artificiale che integrino dati clinici e genetici per il trattamento personalizzato nel cancro.

Roberto Trotta

Campo di interesse: cosmologia. È a capo del gruppo di Data Science della SISSA. Studia la storia e la natura dell'Universo attraverso nuovi metodi di analisi dei dati, machine learning, deep learning e IA. In particolare analizza i dati cosmologici per studiare la materia oscura e l'energia oscura.

Università di Bologna

Michela Milano

Docente nel settore ING/INF05 presso il DISI (Dipartimento di Informatica - Scienza e Ingegneria). La sua attività di ricerca riguarda l'IA con particolare interesse verso i sistemi di supporto alle decisioni in cui convivono metodi ibridi di ragionamento, apprendimento e ottimizzazione per la costruzione di modelli descrittivi, predittivi e prescrittivi.

Chiara Pancioli

Docente presso il Dipartimento di Scienze dell'Educazione nell'ambito della Didattica generale e delle Tecnologie dell'Educazione. È responsabile scientifica dell'Unità AI and Education del Centro Interdipartimentale di Ricerca Alma for Human-Centered Artificial Intelligence.

Allegra De Filippo

Docente presso il Dipartimento di Informatica-Scienza e Ingegneria dell'Università di Bologna e Bologna Business School, dove tiene il corso Artificial Intelligence for sustainability. Si occupa prevalentemente di sistemi di supporto alle decisioni basati su tecniche di ottimizzazione integrate a machine learning. Le sue aree di ricerca includono pianificazione e programmazione, sostenibilità computazionale, progettazione di sistemi integrati, sistemi energetici e smart cities.

Luigi Di Stefano

Docente al DISI titolare dei corsi Calcolatori Elettronici e Computer Vision and Image Processing presso la Scuola di Ingegneria e Architettura dell'Università di Bologna. Svolge da più di 20 anni attività di ricerca nel campo dell'elaborazione di immagini e della visione artificiale, ha fondato e coordina il CVLab (Computer Vision Laboratory) dell'Università di Bologna, un gruppo di ricerca attivo nel settore della Computer Vision.

Francesca Lagioia

Docente in Informatica Giuridica, IA e Diritto ed Etica per l'IA e Professore part-time presso l'Istituto Universitario Europeo di Firenze. È Principal Investigator del progetto Prin2022 Equal (EQUitable Algorithms). Si occupa di: IA e diritto, privacy e protezione dei dati, diritto dei consumatori; IA, creatività e diritto d'autore, IA e democrazia, equità

algoritmica e spiegabilità dell'IA, modelli computabili di ragionamento giuridico, diritto e automazione nei sistemi socio-tecnici, con un'attenzione specifica agli agenti normativi e deliberativi e all'IA e alla responsabilità.

Claudio Novelli

Assegnista di ricerca post-dottorato presso il Centro per l'Etica Digitale (CEDE), Dipartimento di Studi Giuridici; Professore a contratto, Dipartimento di Studi Giuridici; Membro internazionale, Centro di etica digitale (DEC), Università di Yale. Si occupa di responsabilità dell'Intelligenza artificiale e tutela dei diritti digitali.

Università di Parma

Massimo Bertozzi

È professore associato di Sistemi di elaborazione delle informazioni (SSD ING-INF/05). Nel campo dell'IA si occupa di IA applicata alla guida autonoma e a sistemi di trasporto intelligente; alla visione artificiale; a sistemi di tipo generativo e specificatamente per la generazione di immagini.

Stefano Cagnoni

Docente di Sistemi di elaborazione delle informazioni. Nell'ambito della IA si occupa di Apprendimento Automatico (Machine Learning) e Soft Computing, con particolare riguardo al calcolo evolutivo e alle sue applicazioni nel settore della Pattern Recognition e nell'analisi di segnali e immagini.

Alessandro Dal Palù

Docente di Informatica. Si occupa di IA spiegabile e logica computazionale. Tra le varie applicazioni, lavora per creare sistemi di interpretazione di dati e di dialogo che producano testo utilizzabile in modo sicuro e affidabile, con applicazioni in data analytics e medicina.

Agostino Poggi

Docente di Sistemi di elaborazione delle informazioni. Con il suo gruppo di lavoro si occupa di IA e in particolare lavora sulle tecniche di machine learning, deep learning e natural language processing, soft computing, calcolo evolutivo e reti neurali, visione artificiale.

Alessio Pomaro

Docente dell'Università di Parma e dello IUSVE, è anchw Head of Artificial Intelligence di Search On Media Group. Autore di Brand Voice (FrancoAngeli Editore) e Voice technology, le nuove sfide del marketing conversazionale e della digital transformation (Dario Flaccovio Editore).

Andrea Prati

Docente di Sistemi di elaborazione delle informazioni. Temi principali: deep learning e modelli generativi per immagini e video; semantic image syntesis controllabile e spiegabile (explainable); multimodal image generation con modelli a diffusione; sistemi di video sorveglianza intelligenti per applicazioni di mobilità sostenibile.

Università di Modena e Reggio Emilia

Rita Cucchiara

Docente di Sistemi di elaborazione dell'informazione e Responsabile scientifico del laboratorio AlmageLab del Dipartimento di ingegneria "Enzo Ferrari". È Fellow Ellis e Iapr (Intern. Ass. on Pattern recognition). Il suo lavoro si concentra sull'IA e in particolare sulle tecnologie delle reti profonde e sulla computer vision per la comprensione del comportamento umano.

Franco Zambonelli

Docente di Informatica. I suoi interessi di ricerca includono l'ubiquitous computing e l'internet delle cose, i sistemi auto-organizzati e auto-adattivi e l'IA distribuita.

Simone Calderara

Docente al Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari (UniMoRe). I suoi interessi di ricerca riguardano tecniche di Machine Learning, Deep Learning e il riconoscimento di comportamenti in scenari urbani, ambito in cui ha partecipato a numerosi progetti internazionali.

Costantino Grana

Docente e Presidente del Consiglio dei Corsi di Studio di Ingegneria Informatica presso il Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari. I suoi interessi di ricerca sono principalmente nell'ambito dell'Image Processing, della Computer Vision, dell'IA e del Medical Imaging.

Marcella Cornia

Ricercatrice del Dipartimento di Educazione e Scienze Umane, ha vinto il premio europeo come best PhD in AI di Ellis.

Università di Firenze

Paolo Frasconi

Docente di Sistemi di elaborazione delle informazioni, si occupa di algoritmi di apprendimento automatico, è stato visiting professor a KU Leuven, lecturer alla University of Wollongong, visiting scholar all'MIT. Autore di oltre 170 articoli, ha ricoperto ruoli editoriali presso riviste e conferenze sull'IA.

Alberto Del Bimbo

Fra i padri della computer vision in Italia, docente nel settore di Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, è stato il chairman di alcune delle più importanti conferenze internazionali in questi ambiti.

Paolo Nesi

Docente di Big data e Knowledge engineering, chair di Snap4City (piattaforma per smart city e Industria 4.0) e Disit Lab e membro del Dottorato nazionale in Intelligenza Artificiale.

Andrew David Bagdanov

Docente di Sistemi di elaborazione delle Informazioni, laureato in Informatica e in Matematica, con un master in Informatica della University of Nevada, è il referente del nuovo corso di laurea in Intelligenza Artificiale.

Andrea Simoncini

Docente di Diritto costituzionale, è principal investigator del progetto CybeRights nella Fondazione Serics e membro della Commissione IA di AgCom.

Erik Longo

Docente di Diritto costituzionale, insegna Rights and Rules for AI e Diritto della privacy e della data protection. Ha pubblicato articoli e libri sull'uso dell'IA e delle tecnologie digitali nel settore della giustizia e delle decisioni automatizzate.

Università Sant'Anna di Pisa

Andrea Bertolini

Docente di diritto privato presso l'Istituto Dirpolis e l'Università di Pisa, la sua ricerca spazia dal diritto privato alla regolamentazione tecnologica (robotica e IA) e alla bioetica, con un approccio comparativo e di diritto ed economia.

Francesca Chiaromonte

Docente di Statistica, sviluppa metodi per l'analisi di dati di grandi dimensioni, ad alta dimensionalità e complessi, applicandoli in diversi campi scientifici - tra cui le scienze omiche contemporanee, la meteorologia e l'economia.

Giorgio Carlo Buttazzo

Docente di Ingegneria Informatica. Ha scritto 10 libri sui sistemi in tempo reale e oltre 300 articoli nel campo dei sistemi in tempo reale, della robotica e delle reti neurali, ricevendo 15 premi come miglior articolo.

Andrea Vandin

Docente di Informatica presso l'Istituto di Economia. Svolge attività di ricerca su diverse linee di ricerca in informatica, adottando un approccio interdisciplinare, ai confini delle scienze sociali e della biologia.

Antonio Frisoli

Docente di Ingegneria, settore Meccanica applicata alle macchine e docente di robotica. Dirige l'area di Interazione Uomo-Robot presso il laboratorio Percro.

Scuola Normale Superiore di Pisa

Fosca Giannotti

Docente presso la Scuola Normale Superiore di Pisa dove insegna, tra le altre cose, machine learning. È un'informatica pioniera nel data mining sulla mobilità, nell'analisi dei social network e nel data mining sulla tutela della privacy.

Università di Pisa

Chiara Magliaro

Ricercatrice del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, applica l'IA allo studio del sonno e dei suoi disturbi utilizzando mini-repliche in versione cyborg del cervello umano. In questo ambito è responsabile del progetto europeo Nap.

Alessandro Tognetti

Docente del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, applica l'IA alla medicina personalizzata e di precisione. Attualmente è responsabile del progetto europeo ToLife che ha obiettivo di monitorare quotidianamente i pazienti con patologie croniche grazie a sensori non invasivi e indossabili in modo da prevedere e mitigare eventuali crisi.

Davide Bacciu

Docente del Dipartimento di Informatica, si occupa di Sistemi Cyber Fisici, cioè di interfacce per fare interagire le persone con sistemi virtuali. Coordina il progetto europeo Teaching che affronta il delicato aspetto del “fattore umano” nelle applicazioni informatiche autonome che interagiscono, vengono eseguite e controllano dispositivi fisici di varia natura, da semplici sensori indossabili, ai veicoli a guida autonoma, alle catene di montaggio robotizzate.

Giuseppe Iannaccone

Docente di Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, si occupa del “lato hardware” dell'IA. Il progetto europeo Queformal che coordina mira alla realizzazione di chip con materiali bidimensionali per portare l'AI a bordo di sensori, sfruttando il calcolo analogico per ottenere bassi consumi e piccole dimensioni.

Giuseppina Sgandurra

Docente del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, applica l'IA alla pediatria. Il progetto AInCIP che coordina punta allo sviluppo di strumenti clinici basati sull'AI per aiutare la diagnosi funzionale e la tele-riabilitazione domiciliare degli arti superiori in bambini con paralisi cerebrale infantile.

Centro Piaggio di Pisa

Enzo Pasquale Scilingo

Docente e Vicedirettore del Centro di Ricerca E.Piaggio, studia i segnali psicofisiologici attraverso l'IA, sviluppando sensori non invasivi per lo studio delle emozioni e di modelli matematici per estrarre le informazioni necessarie. In questo campo è attualmente

coordinatore del progetto europeo Potion e del progetto che coinvolge il robot umanoide Abel.

Arti Ahluwalia

Docente e Direttrice del Centro 3r, si occupa dello sviluppo della tecnologia applicata alla soluzione di problematiche complesse come la salute, l'uso delle risorse, i grandi cambiamenti climatici e la crisi ambientale. Prevede che l'IA possa illuminare ulteriormente il funzionamento del cervello umano, offrendo un aiuto nel modellare e studiare disturbi neurologici complessi.

Giovanni Vozzi

Docente, studia e costruisce organi in provetta attraverso la stampa 3D per poter studiare nuovi farmaci e per poter sviluppare una medicina sempre più personalizzata.

Carmelo De Maria

Docente, studia metodologie innovative basate sull'IA per provare nuove strategie di stampa 3D per promuovere lo sviluppo di tessuti in provetta.

Matteo Bianchi

Docente studia il corpo umano per la sua riproduzione in dispositivi artificiali, attraverso questo tipo di studio è possibile comprendere l'intelligenza del corpo e i suoi movimenti. Esperto di aptica, lavora a una realtà virtuale tattile, per riprodurre il senso del tatto con un sistema artificiale riducendo al massimo il numero di risorse e sensori. Attualmente è coordinatore del progetto Percieving.

Università di Siena

Franco Scarselli

Docente di Advanced Machine Learning. Si occupa di teoria del deep learning e delle sue applicazioni all'elaborazione delle immagini e alla bioinformatica. È autore di più di cento pubblicazioni in sedi internazionali e ha svolto un ruolo rilevante nello sviluppo del moderno deep learning per reti di dati.

Domenico Prattichizzo

Docente di Robotica Uomo-Centrica; Senior Scientist dell'IIT di Genova; Pro-Rettore al Trasferimento Tecnologico dell'Università; di Siena; Co-fondatore di due startup su

robotica indossabile e IA. Cofondatore dell'Istituto Italiano di Robotica e Macchine Intelligenti. Dirige un progetto di ricerca europeo di circa 5milioni di euro sulla robotica aumentativa e l'IA per la riabilitazione. Le sue più recenti ricerche riguardano l'uso delle tecnologie robotiche altamente indossabili e dell'IA per la cura dei tumori. È inventore di oltre 12 brevetti depositati di aptica, robotica e dispositivi indossabili. Autore insieme a S. Rossi del libro *Il Corpo Artificiale: Neuroscienze e Robot da Indossare* (Raffaello Cortina Editore).

Stefano Melacci

Docente del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche (DIISM), la cui attività di ricerca si concentra nell'ambito dell'IA con enfasi in Machine Learning, principalmente utilizzando Reti Neurali. Studia problemi di apprendimento automatico in cui la macchina è sottoposta a flussi di dati e interazioni continue, dai quali deve continuamente cercare di imparare a modellare il suo comportamento predittivo (Lifelong Learning), oltre ad approcci per integrare conoscenza simbolica e modelli neurali (Neural-Symbolic Learning & Reasoning). Membro del Siena Artificial Intelligence Lab (SAILab), autore di pubblicazioni di rilevanza internazionale, ed è co-autore del libro *Machine Learning: A Constraint-based Approach* (MK, 2023). È stato Responsabile di Unità per il progetto Reliable and Explainable Adversarial Machine Learning (RexLearn), finanziato dal Miur, per migliorare la robustezza di modelli di Machine Learning di fronte a possibili attacchi. Program Chair della prossima edizione della conferenza internazionale su Lifelong Learning (CoLLAs).

Marco Gori

Docente e direttore del SAILab. Si interessa di diversi settori dell'IA, con particolare riferimento all'apprendimento automatico. Ha trascorso un periodo di formazione presso la School of Computer Science della McGill University, Montréal collaborando con Yoshua Bengio (Turing Award 2018). La sua principale attività di ricerca riguarda una classe di reti neurali artificiali denominata "Graph Neural Network". Ha contribuito alla divulgazione scientifica con due pubblicazioni *Web Dragons: Inside the Mythes of SearchEngine Technologies* (2007, Elsevier) e *Guida per Umani all'Intelligenza Artificiale* (Giunti 2019). È stato presidente dell'Associazione Italiana Intelligenza Artificiale, ed è anche noto per aver lanciato la sfida uomo-macchina per la soluzione e la generazione automatica di cruciverba con il progetto WebCrow sponsorizzato da Google.

Monica Bianchini

La sua attività di ricerca è focalizzata su machine/deep learning per dati strutturati, teoria dell'approssimazione, bioinformatica (di cui è docente) ed elaborazione di immagini. È autrice di oltre 140 pubblicazioni su rivista e atti di convegni internazionali ed è attualmente Associate Editor in Chief per Neurocomputing (2024).

Mauro Barni

Docente di cybersecurity. Si occupa da anni di sicurezza dei contenuti multimediali con un focus specifico sull'individuazione di deepfakes e immagini sintetiche generate mediante tecniche di IA. I suoi studi riguardano la sicurezza delle tecniche di IA, affrontando temi quali la creazione e la rivelazione di adversarial examples e l'introduzione e rivelazione di backdoor nascoste all'interno delle reti neurali. Ha pubblicato più di 350 lavori su riviste e atti di congressi internazionali.

Università delle Marche

Domenico Ursino

Docente di Data Science e Ingegneria del Software. È il coordinatore del Gruppo di Ingegneria Informatica. È autore di più di 200 articoli scientifici pubblicati presso le principali riviste scientifiche del settore informatico.

Claudia Diamantini

Docente di Computer Science. Lavora presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DII). Svolge attività di ricerca nell'ambito del Data Mining, dei Sistemi Informativi (Business Informatics) e delle Reti Neurali Artificiali.

Università di Urbino

Alessandro Bogliolo

Docente di Sistemi di Elaborazione delle Informazioni. Si occupa di protocolli di routing, reti di sensori wireless, reti di accesso a Internet, sistemi multimediali, bioinformatica, socioeconomia di Internet, smart cities, efficienza energetica.

Fabio Giglietto

Docente di Sociologia dei Processi Culturali e Comunicativi.

Giovanni Boccia Artieri

Docente di Sociologia dei Processi Culturali e Comunicativi. Si occupa di processi di mediatizzazione, con un focus sulla digitalizzazione e le culture partecipative civiche e politiche. Gli attuali progetti di ricerca includono la storia sociale di internet, la comunicazione politica, la manipolazione mediale e le metodologie di ricerca su big data/deep data.

Emanuele Lattanzi

Docente di Sistemi di Elaborazione delle Informazioni. I suoi principali interessi di ricerca ricadono nel campo delle reti di sensori wireless, dei sistemi IoT, dei sistemi embedded in generale e dell'IA.

Sara Montagna

Ricercatrice di Sistemi di Elaborazione delle Informazioni. Progetti di ricerca per definire modelli e progettare sistemi informatici innovativi nell'ambito del pervasive computing, Internet of Things (IoT), digital twin, wearable computing, IA introdotti in ambito ospedaliero e nell'home-care al fine di supportare medici e pazienti e per analizzare i dati clinici raccolti negli anni mettendo in campo un insieme di algoritmi di Machine Learning, al fine di trasformare i dati in conoscenza, valutando e prevedendo gli outcome dei percorsi di assistenza e cura. Computational Biology, modellazione e simulazione di sistemi biologici multicellulari.

CNR- Consiglio Nazionale delle Ricerche

Marco Conti

Dirigente di ricerca del Cnr e, direttore dell'Istituto di Informatica e Telematica del Cnr e responsabile del Registro.it, l'anagrafe dei nomi a dominio per l'Internet italiana. Da febbraio 2019 è membro dello Steering Committee per il dottorato nazionale in IA. Membro del gruppo di consulenza e coordinamento del Miur per il Pnrr (2021-27) per l'Area IA.

Giuseppe De Pietro

Direttore dell'Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni. I suoi attuali interessi di ricerca sono focalizzati sui sistemi cognitivi, sistemi di supporto decisionale, architetture software. Ha partecipato attivamente a progetti europei e nazionali, molti dei quali

caratterizzati da importanti cooperazioni industriali. È autore di oltre 200 articoli scientifici pubblicati in riviste internazionali e conferenze, ed è coinvolto in numerosi comitati di programmi e di editoriali di periodici.

Fabrizio Sebastiani

Dirigente di ricerca dell'Istituto di Scienza e tecnologie dell'informazione. È direttore di ricerca e leader del gruppo Human Language Technologies del Laboratorio Networked Multimedia Information Access dell'Istituto di Scienze e Tecnologie dell'Informazione del Cnr. Gli interessi di ricerca del gruppo includono la classificazione dei testi, l'estrazione di informazioni, la quantificazione, la classificazione del sentiment.

Sara Colantonio

Ricercatrice presso l'Istituto di Scienze e Tecnologie dell'Informazione "Alessandro Faedo" e membro del Laboratorio Signals and Images, dove coordina le attività di un team multidisciplinare di ricercatori sui temi dell'AI per la salute e il benessere. I suoi interessi di ricerca includono l'intelligenza artificiale, l'apprendimento automatico, le tecnologie assistive, l'informatica personale, il quantified self e l'IA affidabile.

Vieri Giuliano Santucci

Ricercatore presso l'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione. La sua ricerca si concentra sulla robotica cognitiva/autonoma e sull'apprendimento automatico (e in particolare sull'apprendimento per rinforzo), sviluppando architetture robotiche e algoritmi per l'apprendimento aperto intrinsecamente motivato.

Giovanni Pezzulo

Si occupa di linguistica computazionale e IA bio-ispirata. La sua ricerca studia come gli esseri umani e gli animali prendono decisioni, pianificano azioni e interagiscono tra loro. Utilizza esperimenti e modelli al computer per capire come il nostro cervello elabora le informazioni, prevede gli eventi futuri e controlla il nostro comportamento.

Campus biomedico di Roma

Paolo Soda

Docente di Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, Visiting Professor in Artificial Intelligence and Biomedical Engineering presso il Department of Radiation Sciences, Umeå University, Svezia. Coordinatore del Dottorato Nazionale in IA, per l'area Salute e

Scienza delle vita (ciclo XXXIX) e vice coordinatore per i cicli XXXVII e XXXVIII. I suoi interessi di ricerca includono l'IA, il machine learning, big data analytics, il data mining, l'elaborazione ed analisi di immagini 2D e 3D e video. Cofondatore di BPCOmedia srl, start-up e spin-off non partecipata di UCBMicy sull'AI.

Università La Sapienza di Roma

Riccardo Milanese

Docente di Transmedia Studies presso l'Università La Sapienza di Roma, è anche Docente e consulente di transmedia e digital storytelling alla Scuola Holden, e co-direttore dell'Holden.ai StoryLab.

Sara Bernardini

Docente presso il Dipartimento di ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale dell'Università La Sapienza di Roma. È anche docente di IA presso la Royal Holloway University of London. È la principale responsabile della ricerca su IA e Data Science presso il National Oceanography Center di Southampton, nel Regno Unito.

Riccardo Rosati

Tra i primi a studiare - già dalla metà degli anni 90 - l'integrazione di logiche descrittive e programmazione logica nell'intelligenza artificiale. È considerato uno dei massimi esperti mondiali sull'argomento. Attualmente è docente presso il Dipartimento di ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale.

Paola Velardi

Docente presso il Dipartimento di Informatica. I suoi interessi di ricerca comprendono l'elaborazione del linguaggio naturale, l'apprendimento automatico, la business intelligence e il web semantico, in particolare l'estrazione delle informazioni sul web. Le sue aree di applicazione di maggiore interesse riguardano, tra le altre cose, social network, e-health, e-learning, bioinformatica e apprendimento automatico per la visualizzazione.

Antonella Poggi

Docente presso il Dipartimento di ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale. Tra i suoi interessi di ricerca ci sono la teoria delle basi di dati, l'integrazione e lo scambio di dati, la rappresentazione della conoscenza e il ragionamento automatico. Ha insegnato e

tiene corsi sullo sviluppo di applicazioni software, le basi di dati, i linguaggi di mark-up e i linguaggi di programmazione.

Emanuele Rodolà

Docente di Informatica, guida il gruppo Gladia di Geometria, Apprendimento e Intelligenza Artificiale Applicata ed è anche il direttore del dottorato di ricerca in Informatica. I suoi interessi di ricerca si collocano all'intersezione tra elaborazione della geometria, deep learning su grafi e dati geometrici, visione artificiale, elaborazione del linguaggio e dei segnali. In questi ambiti, Rodolà ha pubblicato oltre 100 articoli scientifici.

Flavio Chierichetti

I suoi principali interessi di ricerca si concentrano su algoritmica, apprendimento automatico e modellazione matematica, in particolare applicati ai social network e più in generale al web. Attualmente è docente di Informatica.

Domenico Lembo

Docente presso il Dipartimento di ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale. Si occupa principalmente di modellazione concettuale e semantica dei dati, la rappresentazione della conoscenza e il ragionamento automatico, le logiche descrittive, il Semantic Web e l'uso delle ontologie nei sistemi informativi, l'integrazione dell'informazione e il peer-to-peer computing, il trattamento di dati inconsistenti e il data cleaning.

Andrea Santilli

Ricercatore con un forte background in PNL e modelli linguistici: primo autore di Jacobi Decoding che ora raddoppia la velocità di decodifica dei LLM (adottato in produzione da lmsys); coautore dell'ottimizzazione delle istruzioni (T0) ora adottato in ogni formazione LLM (incluso ChatGPT). Collaboratore a progetti Open Source e Open Science.

LUISS - Roma

Giuseppe Italiano

Docente di Computer Science. Nel 1991 ha conseguito un Ph.D. in Computer Science presso la Columbia University. Ha lavorato presso i Laboratori di Ricerca T. J. Watson Research Center dell'IBM, a Yorktown Heights, NY, USA, dal 1991 al 1996. È autore o co-

autore di oltre 250 pubblicazioni scientifiche su prestigiose riviste e convegni internazionali di informatica.

Irene Finocchi

Docente di Informatica. I suoi interessi di ricerca riguardano principalmente l'analisi dei big data, lavorando all'intersezione tra linguaggi di programmazione e algoritmi. È co-vincitrice di un Distinguished Paper Award alla 26a conferenza ACM SIGPLAN su programmazione, sistemi, linguaggi e applicazioni orientate agli oggetti.

Blerina Sinimeri

Docente di Computer Science. I suoi interessi di ricerca includono biologia computazionale, combinatoria, teoria dei grafi e algoritmi dei grafi.

Università Federico II di Napoli

Francesco Loreto

Dirigente di Ricerca del Cnr e docente di Fisiologia Vegetale presso l'Università Federico II di Napoli, dov'è coordinatore dell'area Agricoltura (agrifood) e ambiente. Punta a usare l'IA per fronteggiare le incertezze legate al cambiamento climatico e la variabilità dei fattori che determinano la produzione primaria.

Fanny Ficuciello

Docente di Automatica al Dipartimento di Ingegneria elettrica e Tecnologie dell'informazione, si interessa prevalentemente di: progettazione biomeccanica e strategie di controllo bio-consapevoli per mani artificiali antropomorfe, controllo dell'interazione uomo-robot, controllo a impedenza variabile e strategie di risoluzione della ridondanza. È impegnata anche in progetti di ricerca sulla robotica chirurgica, come membro del centro ICAROS.

Bruno Siciliano

Docente di Automatica all'Università di Napoli Federico II e coordinatore del PRISMA Lab, riconosciuto a livello internazionale per i risultati ottenuti nella robotica aerea, assistita, cognitiva, cooperativa, industriale, di servizio e chirurgica. È anche autore di manuali di robotica e presidente del centro ICAROS (Interdepartmental Center for Advances in Robotic Surgery).

Università Parthenope Il di Napoli

Fabio De Felice

Docente di ingegneria, imprenditore seriale e fondatore di Protom. È componente della taskforce Digitalization del B20, il Business Forum del G20. È autore di numerose pubblicazioni sulle sfide della digital transformation. Con Roberto Race ha scritto Il mondo nuovissimo. Dialoghi su etica e intelligenza artificiale (Luiss University Press).

Università di Salerno

Massimo De Santo

Docente di Calcolatori Elettronici e Reti di Calcolatori al Dipartimento di Ingegneria Industriale. Si interessa principalmente di reti di calcolatori, IA, Elaborazione di Immagini e Trattamento di Informazioni multimediali, Sistemi per l'E-learning. Ha scritto con altri il volume Uno, nessuno, ChatGPT.

Mario Vento

Docente al Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione ed Elettrica e Matematica applicata/DIEM, insegna Advanced Machine Learning, Artificial Vision, Autonomous Vehicle Driving, Ingegneria del software, Machine Learning. Il suo obiettivo è rendere le macchine, e in particolare i robot, in grado di comprendere ciò che li circonda e interagire con gli esseri umani.

Università dell'Aquila

Stefania Costantini

Docente presso il Dipartimento DISIM, si occupa di IA ed è responsabile del gruppo di ricerca Aai@Aq (Agenti Artificiali e Intelligenza Artificiale). I suoi ambiti di ricerca sono: Logica computazionale, programmazione logica, metaprogrammazione e meta-ragionamento, ragionamento automatico.

Giovanni Stilo

Docente presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e

Matematica dell'Università degli Studi dell'Aquila. I suoi interessi di ricerca riguardano l'apprendimento automatico e il data mining, in particolare l'apprendimento per rinforzo, il rilevamento di anomalie, il temporal mining, l'analisi delle reti sociali, la medicina di rete e i sistemi di raccomandazione semantici.

Politecnico e Università di Bari

Tommaso Di Noia

Docente di Fondamenti di Machine Learning e di IA basata su Agenti. La sua attività di ricerca si concentra principalmente su apprendimento automatico dai dati, IA Generativa e Recommender Systems. Di interesse per la sua ricerca è la sicurezza e l'affidabilità dei sistemi di IA.

Vito Walter Anelli

Docente di Deep Learning e di Machine Learning. La sua attività di ricerca si concentra su Recommender Systems, approcci Neuro-simbolici ed IA Generative. Studia e sviluppa sistemi di IA sicuri, non discriminatori, interpretabili, spiegabili ed a basso impatto ambientale.

Michele Ruta

Docente al Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Informazione. I suoi interessi di ricerca includono il pervasive computing e il web ubiquo, i sistemi di rappresentazione della conoscenza e le applicazioni per contesti wireless ad-hoc.

Floriano Scioscia

Docente presso il Laboratorio di Sistemi Informativi (SisInf Lab). I suoi interessi di ricerca includono i sistemi di rappresentazione della conoscenza e le applicazioni per il pervasive computing, i sistemi cyber-fisici e le tecnologie distributed ledger.

Angela Lombardi

I suoi interessi di ricerca riguardano principalmente la modellazione computazionale di reti complesse, l'elaborazione di big data e le tecniche di IA spiegabile.

Università della Calabria

Georg Gottlob

Docente di Informatica a UniCal dal 2024: nato a Vienna, si è formato al Politecnico (TU Wien), con esperienze a Oxford, Milano, Genova, Stanford e Berkeley. Esperto in IA, basi di dati e logica computazionale, è particolarmente interessato alla rappresentazione della conoscenza e al ragionamento automatico. Ha contribuito allo sviluppo dei LLM.

Nicola Leone

Ex professore alla Technische Universität Wien e ora Rettore dell'Università della Calabria, ha fondato i corsi in Informatica e IA. Specializzato in rappresentazione della conoscenza e ragionamento automatico, ha sviluppato il sistema DLV. Con oltre 300 pubblicazioni e un H-Index di 60, ha ricevuto numerosi riconoscimenti, tra cui l'ALP e l'ACM-PODS Mendelzon Award.

Francesco Scarcello

Docente e Prorettore vicario, è esperto in IA. Fellow di EurAI e AAIA, coordina il progetto FAIR su IA sostenibile. I suoi studi spaziano dalla complessità computazionale alla teoria delle basi di dati, con prestigiosi riconoscimenti per i suoi contributi. È anche imprenditore, fondatore di spin-off nel settore IA.

Gianluigi Greco

Docente di Informatica e Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica dal 2018, coordina dal 2023 il Comitato per l'IA presso la Presidenza del Consiglio. Presidente dell'AixIA dal 2022 e membro del Direttivo della SIPEIA. Con oltre 200 pubblicazioni e numerosi premi, è coinvolto anche in iniziative industriali, startup e progetti nazionali per l'innovazione digitale.

Università di Palermo

Simona Ester Rombo

Docente al Dipartimento di Matematica e Informatica, è anche co-founder, responsabile scientifico e Ceo della startup Kazaam Lab, spin-off accademico dell'Università di Palermo. Ha diversi interessi di ricerca, che vanno dall'uso di big data e intelligenza artificiale per la medicina di precisione all'estrazione di conoscenza da stringhe e Immagini, dalla fabbrica intelligente alle reti biologiche.

Università di Catania

Concetto Spampinato

Docente di Sistemi di elaborazione delle informazioni al Dipartimento di Ingegneria Elettrica Elettronica e Informatica. I suoi interessi di ricerca rientrano nel settore dell'intelligenza artificiale, computer vision, machine e deep learning dove si è principalmente occupato dello studio di modelli che emulano gli uomini nell'interpretazione del mondo visuale per problemi di identificazione, classificazione e segmentazione.

Giovanni Maria Farinella

Docente di Informatica presso il Dipartimento di Matematica di Matematica e Informatica. Svolge attività di ricerca nel settore della computer vision, pattern recognition e machine learning. Ha fondato e attualmente dirige l'International Computer Vision Summer School. Ha anche fondato e attualmente dirige la Medical Imaging Summer School.

Università di Cagliari

Battista Biggio

Docente di Machine Learning al Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica (DIEE) dell'Università di Cagliari. La sua attività di ricerca si concentra sull'apprendimento automatico e il riconoscimento dei modelli, nel contesto di applicazioni reali, tra cui filtraggio dello spam, rilevamento di intrusioni e malware e riconoscimento biometrico. Ha fornito contributi pionieristici nell'area dell'apprendimento automatico avversariale.

Northeastern University, Boston (USA)

Alessandro Vespignani

Fisico, noto per il suo lavoro sulle reti complesse, sulla teoria delle reti applicata ai modelli matematici in epidemiologia e per gli studi delle proprietà topologiche di Internet. È Sternberg Family Distinguished University Professor of Physics, Computer Science e Health Sciences presso la Northeastern University dove è direttore del Network Science Institute. Ha contribuito all'analisi di modelli matematici e

computazionali su diversi focolai di malattie, tra cui l'influenza H1N1 del 2009, l'epidemia di Ebola nell'Africa occidentale, l'epidemia di Zika e la pandemia di COVID-19. Vespignani è autore, insieme a Romualdo Pastor-Satorras, del libro *Evoluzione e struttura di Internet*. Insieme ad Alain Barrat e Marc Barthelemy ha pubblicato nel 2008 la monografia *Dynamical Processes on Complex Networks*.

MIT, Boston (USA)

Tomaso Poggio

Fisico e informatico, il suo lavoro verte in particolare sullo sviluppo di un nuovo approccio teorico ai problemi della computer vision ed è considerato, insieme a Marvin Minsky e John McCarthy, tra i padri dell'intelligenza artificiale e delle neuroscienze applicate.

Cosimo Accoto

Filosofo tech, research affiliate e fellow (MIT Boston), adjunct professor (UNIMORE), startup advisor e instructor, è autore di una trilogia sulla civiltà digitale: *Il mondo in sintesi* (2022), *Il mondo ex machina* (2019), *Il mondo dato* (2017). Tra i suoi interessi di ricerca: filosofia del codice e della programmazione, sensor e software society, automazione robotica e teorie dell'intelligenza artificiale, blockchain e filosofia dei criptosistemi e dei cryptoasset, computazione quantistica e biologia sintetica, filosofia delle realtà estese, sintetiche e immersive.

INTERVISTA

Mestieri del futuro: il filosofo digitale

di Bruno Ruffilli
05 Maggio 2022



Yale (USA)

Luciano Floridi

Professor e Founding Director del Digital Ethics Center all'Università di Yale e Professore di Sociologia della Cultura e della Comunicazione, Università di Bologna. È una delle voci più autorevoli della filosofia contemporanea, fondatore della filosofia

dell'informazione e uno dei maggiori interpreti della rivoluzione digitale. Le sue oltre 300 opere sulla filosofia dell'informazione, sull'etica digitale, sull'etica dell'IA e sulla filosofia della tecnologia sono tradotte in molte lingue.

Oxford (UK)

Mariarosaria Taddeo

Professore di Etica digitale e Tecnologie della difesa presso l'Oxford Internet Institute, Università di Oxford e Defence Science and Technology, Ethics Fellow presso l'Alan Turing Institute. Si occupa soprattutto delle implicazioni etiche, legali, sociali e di governance dell'uso delle tecnologie digitali per scopi di difesa e sicurezza nazionali.

Università di Leiden (Paesi Bassi)

Gianclaudio Malgieri

Docente di Law & technology. Conduce ricerche all'eLaw Center for Law and Digital Technologies. Ha scritto un libro sul concetto di vulnerabilità e di come questo fattore influenzi il nostro rapporto con l'IA. È co-direttore del Brussels Privacy Hub e coordinatore scientifico del progetto Vulnera.

LE GRANDI AZIENDE

A2A

Nicoletta Mastropietro

Direttore di Innovation, Digital e R&D del Gruppo A2A dal 2022. Ha lavorato in UniCredit, Vodafone, Banca Iccrea e Leonardo, sviluppando competenze in Information Technology e trasformazione digitale nei settori bancario, telecomunicazioni, aerospace & defence.

Accenture

Stefano Sperimborgo

Responsabile dati e Intelligenza Artificiale in Accenture dal 2023, dove è entrato nel 1999

ricoprendo il ruolo di Analyst-Consultant-Manager. Supporta la strategia tecnologica dell'azienda e l'adozione dell'AI e dei dati all'interno dell'IT, coniugando business e tecnologie.

Acea

Emiliano Sorrenti

Chief Information, Digital, Technology Officer, Responsabile della Funzione Digitale e IT di Acea dal 2023. È stato Group Chief Information & Technology Officer di Aeroporti di Roma, digitalizzandone le attività operative e commerciali. Ha vinto il premio "European CIO of the Year nel 2018".

Almawave

Valeria Sandei

Chief Executive Officer di Almawave dal 2007, Presidente di The Data Appeal Company, SisTer, Almawave do Brasil, Almawave USA e Mabrian Technologies, Consigliere di OBDA Systems, ELIS Fellow. È "Mela d'Oro 2023" per il Management e vincitrice del premio CEOforLIFE 2023 per l'innovazione.

Altilia

Massimo Ruffolo

Founder e Chief Executive Officer di Altilia dal 2010. Imprenditore con oltre 20 anni di esperienza con Intelligenza Artificiale, ML, NLP, Big Data, comprensione della lettura automatica, modelli di deep learning. È ricercatore per il CNR e professore all'Università della Calabria.

Amazon Web Service (AWS) Italy

Bruno Pistone

Senior Generative AI & Machine Learning Lead in Amazon dal 2022, ricoprendo precedentemente il ruolo di Machine Learning Engineer. Ha lavorato in Reply maturando competenze in AI, Natural Language Processing, Cloud computing.

Assicurazioni Generali

Alessandro Bonaita

Group AI Governance Program Director dal 2022 e Group Head of Data Science in Generali dal 2017. Quindici anni di esperienza nel campo dell'AI e della consulenza in materia di scienza dei dati. Membro di gruppi di lavoro istituzionali sull'Intelligenza

Artificiale.

Automobili Lamborghini

Rouven Mohr

Chief Technical Officer in Lamborghini dal 2022. Dopo una laurea in Ingegneria all'Università Tecnica di Kaiserslautern e un dottorato in Meccanica numerica, ha lavorato in Audi. È chiamato a seguire la transizione tecnologica verso l'elettrificazione dell'azienda.

Autostrade per l'Italia

Danilo Gismondi

Chief Information & Digital Transformation Officer in Autostrade per l'Italia dal 2022, occupandosi di innovazione digitale infrastrutture e sistemi informativi. È stato CIO in Trenitalia e CEO di FSTechnology.

Barilla Holding

Alessio Garbin

Global Digital Strategy Director. Dirige la strategia digital, ADV e integrazioni on e off-line, Siti, Social, Digital PR, Search, VR, AR. Segue tutti i progetti che includono l'IA, compresa la creazione della prima community di pratica digitale grazie all'intelligenza artificiale.

BASF Italia

Suad Sejdovic

Global Head of Analytics & AI in BASF dal 2022, lavorando precedentemente in FZI. Supporta l'azienda nell'utilizzo dell'intelligenza artificiale per migliorare l'efficienza operativa e l'innovazione dei prodotti.

BNL BNP Paribas

Emanuele Tango

Agile Product Owner for Squad "AI Cognitive Services & Data Science" in BNL Gruppo BNP Paribas dal 2021. Gestisce i progetti di IA e Machine Learning e realizza soluzioni end-to-end supportate da AI e/o Smart Automation.

Brembo

Edward Mandic

Chief Information Officer di Brembo dal 2021. Guida la trasformazione digitale

dell'azienda, avendo maturato competenze in 25 anni di esperienza nelle tecnologie cloud, machine learning, IIOT, analisi dei dati e SaaS.

Capgemini

Marina Geymonat

Director, Enterprise Data, AI & Analytics Capgemini Invent Italy dal 2023. Ha lavorato quasi trent'anni in TIM, poi in SISAL ed è stata consulente per il Ministero dello Sviluppo Economico focalizzandosi sull'AI, realtà virtuale, Blockchain, IoT.

Chiesi Farmaceutici

Umberto Stefani

Chief Information Officer & Digital Transformation Officer di Chiesi Farmaceutici. Esperto di processi aziendali, pianificazione, ITIL, gestione del CRM, business analysis e gestione delle vendite.

CNH Industrial

Friedrich Eichler

Chief Technology Officer di CNH Industrial dal 2023 con responsabilità diretta per aree che includono tecnologia, innovazione e digitale. Ha maturato oltre 30 anni di esperienza nel settore automotive engineering con grandi case costruttrici come Volkswagen e Mercedes-Benz.

Conad Nord Ovest

Stefano Monti

Responsabile Innovazione Digitale in Conad Nord Ovest dal 2021 occupandosi di AI, AI-driven Smart Carts, Leading ecommerce, mobile app, web portals, VR, AR, Metaverso. Ha lavorato in TIM come Business Process Analyst and Internal Auditor.

Crédit Agricole Italia

Luca Montagnini

Chief Information Officer in Crédit Agricole Italia dal 2022. Specializzato in Project & Program Management, analisi, coordinamento e realizzazione di Piattaforme applicative multicanale, gestione di strutture IT complesse.

Datrix

Fabrizio Milano D'Aragona

Co-Founder e Chief Executive Officer. Ex top manager di Google Italia, si è occupato

dello sviluppo delle relazioni commerciali, divenendo responsabile dei settori Retail, Fashion e Local. È membro del Consiglio Direttivo di IAB Italia e di Assintel. Dirige l'azienda offrendo servizi di IA per la crescita delle imprese.

De' Longhi

Debora Guma

Global Chief Information Officer. Laureata in matematica, esperta in progettazione dei processi aziendali, architettura aziendale, I.S. Governance e gestione dei servizi IT, comprese le soluzioni di automazione sviluppate grazie all'IA.

Deloitte Italia

Lorenzo Cerulli

GenAI Dcm Leader, guida il Competence Center sull'AI generativa. Entrato in Deloitte nel 2008 si è dedicato alla strategia tecnologica. Ricopre anche la posizione di responsabile per il comparto Enterprise Technology & Performance, ed è referente per il settore Life Science & Health Care.

E-novia

Vincenzo Costanzo Russi

Co-Founder and Chief Executive Officer. Impegnato nell'innovazione ICT da oltre 20 anni, nel management consulting e gestione d'impresa. Guida l'azienda deep tech con prodotti innovativi, integrandoli con IA. Ha iniziato nei laboratori della Selenia Spazio e della Olivetti.

Edison

Massimo Pernigotti

Chief Information Officer di Edison dal 2008. Dopo una breve esperienza nei laboratori della SGS Thompson, inizia la sua carriera in Edison prima come analista di sistemi, poi come responsabile dello sviluppo applicativo.

Enel

Carlo Bozzoli

Global Chief Information Officer in Enel Group dal 2014. Definisce e implementa la strategia ICT globale in conformità con le esigenze del business e dei clienti, affrontando l'evoluzione delle architetture e delle piattaforme informative tecnologiche.

Engineering

Massimo Canducci

Chief Innovation Officer in Engineering dal 2018, precedentemente Innovation Manager dal 2008. Oltre 25 anni di esperienza nei settori dell'Innovazione e della trasformazione digitale, guida la diffusione dell'innovazione in azienda.

Eni

Dario Pagani

EVP Global Digital & IT, di Eni dal 2020, dopo 35 anni di esperienza nel settore Energy. Lavora nel mondo dei dati, del digitale e dell'Information Technology, sfruttando le opportunità che nascono dall'utilizzo dei Big Data e dell'AI. È anche AD di D-Share e VicePresidente Fondazione COTEC.

Expert.ai

Marco Varone

Founder, è Chief Technology Officer dal 1991. Ha lavorato sull'AI, tecnologia semantica, natural language understanding e natural language processing in diversi contesti: motori di ricerca, text analytics, interfacce in linguaggio naturale, sistemi Q&A.

EY - Ernst & Young

Eleonora Notari

Artificial Intelligence & Advanced Analytics Manager in Ernst & Young dal 2023, prima in Deloitte e PwC. Ha competenze nella gestione degli analytics, progettazione di modelli di AI e machine learning, integrazione dati e soluzioni di business intelligence.

Fastweb

Ernesto Bonalumi

Technology Officer di Fastweb dal 2022. Ha ricoperto negli ultimi 10 anni il ruolo di Head of Sales Engineering, PM&SM e Provisioning, supportando lo sviluppo delle infrastrutture e dei servizi - connettività, piattaforme cloud e security - per imprese e PA.

Ferrari

Davide Abate

Direttore Tecnologie e Infrastrutture in Ferrari dal 2022. In precedenza è stato Head of Technologies e ha ricoperto diversi ruoli manageriali nell'area manufacturing tra cui Head of Prototype Construction.

Ferrovie dello Stato

Roberto Tundo

Chief Technology, Innovation & Digital Officer del Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane. Ha lavorato in Olivetti, Terna e Alitalia, SkyTeam ed Enel. Dirige lo sviluppo tecnologico, digitale ed ICT e del modello di Data Governance, guidandone l'evoluzione digitale.

Fincantieri

Pierantonio Azzalini

Chief Information Officer & Executive Vice President Technology del Gruppo Fincantieri dal 2023 dove è entrato nel 2018. Si occupa della trasformazione digitale, sfruttando la conoscenza dell'IT e del digitale avendo guidato programmi su larga scala.

Gi Group Holding

Luca Giovannini

Chief Digital, Innovation and Analytics Officer. Ha lavorato in Ferrari, Experis Italia e Manpower. Supporta la trasformazione digitale dell'azienda, la ricerca e sviluppo dell'IA, l'adozione di soluzioni tecnologiche innovative.

Giorgio Armani

Simone Pacciarini

Chief Information & Digital Officer, Chief Innovation Officer in Giorgio Armani dal 2020. Ha maturato le sue esperienze in OTB e Gucci. Si occupa della progettazione e gestione dell'IT globale e della strategia digitale, governance e operazioni.

Google

Marzia Polito

Software engineer lead dal 2021, lavora su Lens ed è specializzata in geometria algebrica, computer vision e machine learning. Laureata in Matematica, si è perfezionata alla Normale di Pisa ed ha avuto accesso al PostDoc al California Institute of Technology. Da più di 10 anni in Google, ha lavorato in AWS e Intel.

Gruppo Maire Tecnimont

Michele Mariella

Chief Information Officer in Maire Tecnimont dal 2014, si occupa dall'innovazione tecnologica e trasformazione digitale del Gruppo. Ha ricoperto ruoli nell'ambito delle ICT, dall'automazione dei processi, allo sviluppo di sistemi di sicurezza.

Hera

Salvatore Molè

Direttore Centrale Innovazione di Hera dal 2014 con la responsabilità dell'Information & Communication Technologies e delle attività relative alle telecomunicazioni. Segue la Cyber Security, i Data Analytics, l'Intelligent Automation e la trasformazione digitale.

Hitachi Rail Sts

Gianpaolo Valente

Chief Information Officer, IT Senior Director, Direttore IT, in Hitachi Rail dal 2015, dopo le esperienze in AnsaldoBreda, Capgemini e Atos. Promuove soluzioni tecnologiche innovative, esperto in governance ICT, organizzazione IT, conformità e audit IT.

Ibm Italia

Stefano Rebattoni

Presidente e Amministratore Delegato di IBM Italia dal 2021. È stato responsabile delle attività commerciali per tutte le industrie del mercato italiano e per i clienti Enterprise. È stato Direttore Generale della divisione Global Technology Services (GTS) di IBM Italia.

Intel

Walter Riviera

Responsabile Tecnico nel Centro di eccellenza IA di Intel in Europa, Medio Oriente e Africa. Ha collaborato con il CERN per l'uso dell'IA nei supercomputer e ha contribuito ai sistemi di addestramento di IA che rispettano la privacy, promuovendo la tecnica Federated Learning.

Intesa Sanpaolo

Massimo Proverbio

Responsabile IT, Digital and Innovation Officer di Intesa Sanpaolo dal 2018 e Chief Data, A.I., Innovation and Technology Officer dal 2023. Si occupa di innovazione, digitalizzazione, processi, dati e tecnologie dell'informazione.

Iren

Andrea Beccuti

Chief Technology Officer, Direttore Tecnologie & Sistemi Informativi di Iren ha maturato esperienza in LUISS Business School e EY-Parthenon.

Iveco

Marco Liccardo

Chief Technology & Digital Officer di Iveco Group dove lavora dal 2016. Si è occupato delle attività di sviluppo, ingegneria del prodotto e trasformazione digitale dell'intero portafoglio di prodotti in tutto il mondo.

L'Oréal

Susana Rodriguez Escudero

Chief Digital & Marketing Officer in L'Oréal Italia dal 2022. Oltre 14 anni di esperienza nei settori della moda, del lusso e dello sport, con un bagaglio di competenze che comprende Web Marketing, Digital Marketing, E-commerce, Social Media Marketing, Marketing Strategy & Data Transformation.

Lenovo

Massimo Chiriatti

Chief Technical & Innovation Officer di Lenovo dal 2021, dopo oltre 15 anni in IBM. Manager con ampio background nel campo dell'intelligenza artificiale, definisce la visione tecnologica dell'azienda.

Leonardo

Francesco Calabrò

Head of Artificial Intelligence Research Center del Gruppo Leonardo dove lavora da 15 anni. Sviluppa prodotti e tecnologie identificando soluzioni basate sull'AI, validandone la maturità tecnologica dal punto di vista hardware, software e IT.

Luigi Lavazza

Fabio Rangaioli

ICT Global Director di Lavazza dal 2019. Supporta la trasformazione digitale, l'analisi avanzata dei dati e l'adozione di soluzioni di intelligenza artificiale. Ha lavorato per Italgas, Reply e Fincantieri nell'ambito IT e sviluppo applicazioni.

Luxottica Group EssilorLuxottica

Fabio Mazzearella

Lead Data Scientist, Machine Learning Specialist in EssilorLuxottica dal 2020. Si occupa progetti sull'AI, Machine Learning e Computer Vision, con un forte background in Matematica e Statistica. È stato Senior Data Scientist in Vodafone Automotive.

Microsoft

Andrea D'Onofrio

Western Europe Marketing Lead for Data, Analytics & AI in Microsoft dal 2023.

Responsabile del business dei dati, analytics e Intelligenza Artificiale nel mercato italiano, inclusa la pianificazione, l'esecuzione e la governance di ricavi, scorecard e share acquisition.

Mint

Lorenzo Larini

Chief Executive Officer. Ha ricoperto ruoli di spicco in Gartner e IPSOS di cui era Ceo in Nord America. Guida l'azienda offrendo soluzioni all'avanguardia abilitate dall'IA integrata per il processo pubblicitario end-to-end.

Ntt Data Italia

Nicola Russo

Head of Data & Intelligence in NTT DATA Italia dal 2018, con esperienze in Ericsson, IBM e PwC .

Poste Italiane

Mirko Mischiatti

Responsabile della Funzione Digital, Technology & Operations in Poste Italiane dal 2000, dove ha ricoperto gli incarichi di IT Director e responsabile dei Sistemi Informativi. Ha diretto la trasformazione digitale, sviluppando le strategie di innovazione del Gruppo.

Rai - Radio Televisione Italiana

Stefano Ciccotti

Chief Technology Officer in Rai dal 2017, dove è entrato nel 1987. Nell'ambito delle Infrastrutture Tecnologiche è responsabile ad interim della Direzione Reti e Piattaforme e della Direzione Servizi Broadcast e Gestione di Frequenze.

Reply

Filippo Rizzante

Chief Technology Officer in Reply dal 2011, di cui è partner dal 2006. Esperto di intelligenza artificiale, information technology, innovazione tecnologica, cloud, IoT, realtà aumentata e virtuale, strategia IT.

Reti

Bruno Paneghini

Presidente e Chief Executive Officer di Reti dal 1994. Inizia la carriera in Olivetti, col

lancio sul mercato dei primi Personal Computer M24; la sua carriera prosegue in Vichy Farmacosmetici, Fininvest, Snam e Dell.

Saipem

Filippo Abbà

Chief Operating Officer Technology & Innovation and Sustainable Infrastructure. Oltre 30 anni di esperienza nel settore Oil and Gas e ha ricoperto una varietà di ruoli operativi e commerciali nell'arena EPC, inclusa una vasta esperienza su importanti progetti EPC internazionali in tutto il mondo.

Salesforce

Silvio Savarese

Executive Vice President e Chief Scientist di Salesforce dal 2021. Guida la ricerca sull'Intelligenza Artificiale, definisce le strategie e influenza gli investimenti scientifici. Professore aggiunto di informatica presso l'Università di Stanford.

Sap

Carla Masperi

Chief Executive Officer dal 2022 di SAP. Ha ricoperto il ruolo di Chief Operating Officer di SAP Italia e Grecia. Ha sviluppato un'esperienza manageriale e una conoscenza approfondita del mercato IT grazie a una lunga attività in IBM, SAP e Reply.

Search On Media Group

Alessio Pomaro

Head of Artificial Intelligence. Ingegnere informatico esperto in AI Conversation Design e Voice Technology, Seo e digital transformation. Ha scritto Voice Technology e Brand Voice, ed è docente di Seo e IA in business school e Università.

Sesa

Moreno Falchi

Chief Information Officer in Sesa dal 2016 con precedenti esperienze in ICT Logistica e Computer Gross Italia. Ha maturato insieme di competenze che include CRM, Cloud Computing, Strategia, Business Intelligence, ERP.

Snam

Irene Sardellitti

Head of Architecture, Digital & AI Services. Ha esperienza in strategie di innovazione,

scouting tecnologico, project management in ICT, robotica e IA. Segue le innovazioni digitali Snam e i progetti che includono robotica e algoritmi di IA per la manutenzione predittiva degli impianti.

Stmicroelectronics

Alessandro Cremonesi

Executive Vice President, Chief Innovation Officer General Manager, System Research and Applications dal 2020 in STMicroelectronics, dove lavora dal 1997. Coordina l'innovazione globale, la ricerca e lo sviluppo aziendale fino al supporto di soluzioni di sistema per i clienti.

Superit Esselunga

Giulio Ravasio

AI e Data Analytics Manager di Esselunga dal 2023 dopo aver lavorato in EY come Data & Analytics manager, e precedentemente come AI Robotic Process Automation Developer in Accenture Italia.

Synapsia

Stefano Mancuso

Chief Operating Officer e Co-Founder di Synapsia, dove gestisce tutte le attività operative per creare un hub cognitivo, integrando e coordinando molteplici modelli di Intelligenza Artificiale.

Teamsystem

Stefano Liguori

Chief Information Officer di TeamSystem dal 2017 con esperienze in BT Italia, Vodafone, Ermenegildo Zegna e Capgemini. Ha ricoperto numerose posizioni in società di software, telecomunicazioni, moda e consulenza nell'ambito del reparto IT.

Technogym

Michele Battelli

Chief Technology Officer di Technogym dal 2023 dopo le esperienze in Growth Kitchen, Sensat, McKinsey e Moneyfarm.

Terna - Rete Elettrica Nazionale

Marco Pietrucci

Head of Innovation in Terna dal 2021. Impegnato nello sviluppo tecnologico dell'azienda

per supportare un sistema energetico verde e sostenibile. Ha contribuito a far evolvere il modello di innovazione di Terna consolidando un approccio di open innovation.

Tim

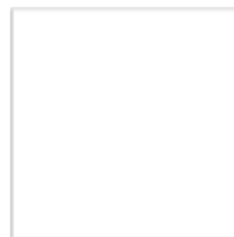
Elio Schiavo

Chief Enterprise & Innovative Solutions Officer di TIM dal 2022, Ceo di Noovle e Presidente del CdA di Olivetti. Ha una conoscenza approfondita dei media digitali, telecomunicazioni ed elettronica di consumo, seguendo e analizzando i trend tecnologici emergenti.

SPECIALE IA

La traduzione perfetta, il banco di prova per l'IA

di Marco Trombetti*
17 Marzo 2024



Translated

Marco Trombetti

Co-Founder e Chief Executive Officer di Translated dal 1999. Nella sua carriera ha attivato altri e-business come WebChatWorld e sta conducendo ricerca su machine learning per integrare la traduzione automatica in un flusso di traduzione umana.

Unicredit

Alessandro Barardi

Head of Analytics & Artificial Intelligence in Unicredit dal 2022. Supporta la strategia globale per consentire l'adozione sostenibile e scalabile dell'Intelligenza Artificiale e migliorare l'esperienza dei clienti.

Veronesi Holding

Lorenzo Didonè

Chief Information Officer. Dirige l'ICT aziendale, gestisce tutto ciò che riguarda il budget annuale, scelte tecnologiche strategiche, come i progetti inerenti l'applicazione dell'IA alla filiera digitale. Partecipa a tutti i progetti di evoluzione dei processi aziendali.

Vodafone Italia

Ignacio Garcia

Chief Information Officer Italy & Global Data and Analytics Director. In Vodafone dal 2008, ha guidato la strategia digitale del Gruppo attraverso la standardizzazione delle piattaforme, la robotica, l'automazione, l'infrastruttura cloud e gli analytics.

Webuild

Alessandro Bassi

Head of IT. Ha co-fondato Area-Research e ha trascorso dieci anni in Saipem ricoprendo il ruolo di Head of IT Drilling Division. Ha esperienza in New Business Development, Project Management, Business plan, Management.

Wind Tre Italia

Carlo Melis

Chief Technology Officer di Wind Tre Italia dal 2022, opera nel settore delle telecomunicazioni a livello internazionale da oltre vent'anni. Nel corso della sua carriera, concentrata sull'ingegneria e sull'innovazione ha ricoperto diversi ruoli in ambito IT e Technology.

LE STARTUP

AD cube

Milano

La piattaforma integra l'IA per la gestione ottimizzata e autonoma delle campagne pubblicitarie su vari canali. Fondata nel 2023 da **Alessandro Nuara** (Ceo), nasce come spin-off del Politecnico di Milano. Premiata tra i migliori progetti di IA dal network europeo ELISE.

Aequip

Torino

La branca di riferimento è la Patologia digitale che studia, usando immagini digitali, le

malattie umane mediante esami microscopici dei tessuti. L'obiettivo è sviluppare algoritmi e software di supporto alla diagnosi per lo specialista, l'anatomopatologo. Gli strumenti sviluppati integrano nuove tecniche come l'IA e l'apprendimento complesso, con parametri matematico-statistici. Spin-off del Politecnico di Torino, fondata nel 2020 da **Filippo Molinari, Massimo Salvi e Orazio Pennisi (Ceo)**.

Agricolus

Perugia

Sviluppa soluzioni per l'agricoltura 4.0. L'idea nasce da Andrea Cruciani (Ceo), Antonio Natale e Luigi Radaelli. È un unico strumento per digitalizzare l'azienda agricola, e si compone di tecnologie innovative per l'agricoltura di precisione.

AIDAMusk

Milano

Sviluppa soluzioni di mascheramento dei dati deeptech per aiutare le aziende a sfruttare in modo sicuro l'IA su informazioni sensibili. Fondata nel 2023, fa parte del portafoglio del venture builder FoolFarm. È guidata da Andrea Giannuzzi.

AiGot

Pisa

Sviluppa software per l'automazione, l'apprendimento automatico e l'uso dell'IA e propone uno strumento di marketing basato sull'IA che permette al ristoratore di aggiornarsi in tema di comunicazione e marketing grazie a una piattaforma che riunisce tutti gli strumenti per creare awareness nel web, gestire e fidelizzare i clienti. Fondata nel 2022 da Elisa Seghetti, Roberto Lombardi e Piermatteo Grieco (Ceo).

Aiko

Torino

Sviluppa IA per l'automazione di missioni spaziali. Fondata nel 2017 da Lorenzo Feruglio (Ceo), Giorgio Albano e Loris Franchi. Prima società in Europa ad avere dimostrato in orbita algoritmi di deep learning.

Aim (Artificial Intelligence Monitoring)

Napoli

Usa algoritmi proprietari di IA per monitoraggio e prevenzione di guasti dei macchinari

per aziende manifatturiere. Spin-off dell'Università Federico II di Napoli, fondata nel 2021 da Giusi Fiorentino (Ceo).

Aindo

Trieste

Fondata nel 2018 da Daniele Panfilo (Ceo), Sebastiano Saccani (Head of R&D) e Borut Svvara (Cto), è nata dalla SISSA di Trieste per agevolare l'adozione e lo sviluppo di soluzioni avanzate di IA mediante la realizzazione di un nuovo standard globale per l'accesso e la condivisione dei dati, basato sulla tecnologia dei dati sintetici: dati artificiali con le stesse proprietà statistiche dei dati reali ma privi di informazioni sensibili e quindi in grado di proteggere la privacy.

AiSent (Aartificial Intelligence Sentinels)

Bergamo

Sviluppa sistemi di IA per aiutare le aziende a migliorare i processi produttivi. L'offerta include sistemi per effettuare il controllo di qualità dei prodotti, intervenire durante la produzione per regolare i parametri che portano al prodotto corretto, selezionare gli oggetti in una linea di smistamento, stimare tempi di attesa nell'avanzamento di una coda. Fondata nel 2018 da Daniele Gamba (Ceo).

Aitem (Artificial Intelligence Technologies Multipurpose)

Torino

Fondata a Torino nel 2022, spin-off della multinazionale Punch Group, sviluppa sistemi d'IA che analizzano big data per supportare medici e veterinari nella diagnosi, per esempio per individuare la presenza di tumori a partire dalla ricorrenza di alcuni indicatori biometrici.

Alba Robot

Torino

Fondata nel 2019 da Andrea Bertaia (Ceo), è specializzata nella progettazione e realizzazione di tecnologie per supportare e rendere più indipendenti le persone a mobilità ridotta e per fornire soluzioni e servizi di mobilità autonoma/assistita per ospedali, aeroporti e musei. Incubata da I3P del Politecnico di Torino.

Algaware

Pavia

Propone consulenza, progettazione e sviluppo di sistemi di IA con specializzazione nella progettazione e realizzazione di sistemi NLP (Natural Language Processing). Tra i suoi prodotti c'è AlgaTalk, un chatbot in grado di comprendere espressioni ambigue, controllare la semantica o cambiare contesto sulla base di quanto dice l'utente. Fondata nel 2022 da Alessandro Depase (Ceo) e Gabriele Zucchella.

Algor Education

Torino

Nata nell'Incubatore del Politecnico di Torino (I3P), ha dato vita a una piattaforma digitale che trasforma i testi in strumenti di apprendimento più visuali, interattivi e stimolanti, con l'obiettivo di supportare studenti, docenti e professionisti nello studio e nel lavoro. La soluzione è basata su algoritmi di IA in grado di elaborare e sintetizzare input di diverso tipo (testi, immagini, audio, video), individuandone concetti e informazioni chiave per generare mappe concettuali che possono essere modificate, riorganizzate e condivise online. Fondata nel 2021 da Mauro Musarra (Ceo).

Allelica

Roma

Offre un servizio di analisi del DNA con il sistema del Polygenic Risk Score, basato su IA. Fondata nel 2017 da un team di ricercatori dell'University of Oxford e Università di Roma La Sapienza: Giorgio Bottà (Ceo), George Busby, e Paolo Di Domenico.

Ammagamma

Modena

Nata nel 2013, è una società di consulenza. Dal 2021 ha duplicato il proprio organico e incrementato il fatturato, affiancando aziende leader nei settori energetico, assicurativo, bancario, utilities e media e oggi può contare su un gruppo multidisciplinare di 90 professionisti esperti di IA. A novembre 2023 è stata acquisita da Accenture.

Aptus.AI

Pisa

Fondata nel 2018 da Andrea Tesei e Lorenzo De Mattei, con l'obiettivo di trasformare le attività di compliance da obbligo e centro di costo in opportunità di business. Ha

sviluppato una tecnologia proprietaria di IA che genera versioni machine readable dei documenti legali, rendendo facilmente accessibili e consultabili tutte le normative di interesse.

AstraKode

Pescara

Piattaforma che facilita tramite l'uso dell'IA lo sviluppo di soluzioni blockchain aziendali attraverso un approccio low-code, fornendo strumenti che semplificano tutte le principali fasi di sviluppo: progettazione della rete, sviluppo di smart contract e distribuzione. Costituita nel 2021 da Fabiano Izzo, cofondatore e Ceo.

Asc27

Roma

Opera nel campo dell'IA e della cybersecurity. Fondata nel 2020 da Nicola Grandis (Ceo) sviluppa soluzioni per vari settori, tra cui: sicurezza, Industria 4.0, Broadcasting, Copyright Protection, News Industry, Workplace Safety, Behavioral Analytics, Augmented E-Learning, HR enhancement e nel perimetro della CyberSecurity.

Athics

Milano

Fondata nel 2018, sviluppa software basato su IA. il cofondatore e Ceo è Giuseppe Carrara. Una delle principali soluzioni è crafter.ai, una piattaforma SaaS per lo sviluppo di agenti virtuali, che mette l'IA al servizio delle imprese, abilitando un incremento nei livelli di produttività. A settembre 2021 è stata inglobata nel portafoglio di Gellify.

AI4IV

Udine

Sviluppa sistemi di integrazione dell'IA con la vision technology. Ha creato FlyEye, una tecnologia che consente di catturare immagini di alta qualità senza difetti in ogni condizione di luce, rendendo possibili migliori performance in sistemi automatizzati come il riconoscimento di oggetti o il monitoraggio ambientale. Nata nel 2021, è guidata da Giampietro Tecchioli, Ceo e co-founder insieme a Giacomo Pinali.

Auxilia

Francia

Startup fondata nel 2016 dall'italiana Greta Zibetti, ha sviluppato il dispositivo Airis che permette il riconoscimento automatico, tramite algoritmi IA, di eventuali minacce o pericoli presenti nel bagaglio a mano in aeroporto.

Awentia

Bologna

Ha sviluppato una tecnologia proprietaria in grado di analizzare immagini, ricavarne dati e renderli fruibili in maniera autonoma e sistematica per offrire informazioni utili a ridurre sprechi migliorando l'efficienza, il risultato e la sicurezza dei processi. Primo settore di applicazione l'agricoltura, in particolare i vigneti e i frutteti. Fondata nel 2021 da Federico Frontali e Mauro Manfredi (Ceo).

Axyom AI

Modena

Scaleup all'avanguardia nella fornitura di soluzioni predittive basate sull'IA. Integrando predizioni avanzate basate su modelli d'IA e indici attivi, consente agli asset manager di operare in dinamiche di mercato complesse con maggiore precisione. Fondata nel 2016 da Daniele Grassi (Ceo).

Brainsigns

Roma

Guidata da Fabio Babiloni, Co-fondatore del Laboratorio di Neuroscienze Industriali dell'Università "Sapienza", di cui è spin-off, la startup parte dall'analisi di segnali prodotti dal funzionamento del cervello per sviluppare applicazioni in campi come marketing e comunicazione, valutazione di Human Factors e testing di device e studi medicali. Sta sviluppando la tecnologia "Mindtooth" per valutare gli stati mentali di operatori specializzati, in simulatori o in ambienti reali.

Brandplane

Milano

Ha sviluppato un'applicazione in cloud per facilitare i contenuti di marketing aziendale. Integra strategia, contenuto e analisi in un'unica piattaforma, facilitata dall'IA. Fondata da Marta Basso (Ceo) nel 2022.

Brief

Roma

Fondata da Massimo Falvo nel 2021, ha sviluppato un'app basata sull'IA in grado di identificare gli interessi degli utenti, raccogliere testi e articoli inerenti e sintetizzarli in brevi note vocali per aiutare le persone a trovare le informazioni giuste in modo più veloce e produttivo. La piattaforma mette a disposizione di editori, blogger e aziende un set di strumenti per la creazione automatica e la gestione dei canali vocali in diverse lingue.

Cabolo

Brindisi

Fondata a San Vito dei Normanni da Gianfranco Mazzocchi, allora stenografo, Cedat85 ha percorso l'uso delle tecnologie per supportare il tema della verbalizzazione e della scrittura di verbali fino ad arrivare, nel 2020, a Cabolo, dispositivo dotato di IA in grado di registrare, trascrivere, sottotitolare, tradurre e archiviare in tempo reale in modalità stand alone le conversazioni.

Cap_able design

Torino

Fondata nel 2019 da Rachele Didero e Federica Busani, produce "abbigliamento avversativo": abiti con combinazioni di colori e forme che ingannano le macchine di riconoscimento facciale basate sull'IA.

Clearbox AI

Torino

Fondata nel 2019 da Federico Tomassetti, Luca Gilli, Matteo Giovannetti e Shalini Kurapati, cresciuta nell'incubatore I3P, aiuta le aziende a sbloccare progetti di IA e Analytics attraverso la generazione di dati sintetici. Fornisce report e metriche per verificare la qualità degli asset e il profilo della privacy con un approccio incentrato sui dati. Ha vinto il Premio ICT al PNI 2019.

Certy

Cagliari

Sistema contro le truffe online. Usa l'IA per monitorare migliaia di annunci e messaggi online, profila gli utenti e supervisiona le transazioni. Fondata nel 2018 da Antonio Masini (Coo) e Riccardo Sanna (Ceo), Certy verifica l'affidabilità di smartphone, macchine fotografiche, oggettistica venduti di seconda mano.

Contents

Milano

Sviluppa soluzioni SaaS per la creazione e la realizzazione di contenuti creativi multilingua tramite una piattaforma di IA generativa. I contenuti possono anche essere creati per la distribuzione adattiva e targettizzata di pubblicità sul web. Fondata nel 2021 dall'imprenditore seriale Massimiliano Squillace (Ceo), ha comprato nell'aprile 2023 la francese Scribeur.

Corticale

Genova

Startup nata all'interno dell'IIT di Genova, fondata da Luca Berdondini. Sta sviluppando un chip per il cervello che migliorerà la vita di chi ha disfunzioni motorie.

Datasinc

Milano

Sfrutta l'IA per l'analisi di grandi insiemi di dati nel mercato immobiliare e nel mercato del credito delle procedure giudiziarie. Fondata nel 2019 sotto la guida di Nicola Chiarini e Francesco Braggiotti, a marzo 2022 è stata ammessa nel polo di Bankitalia per aver ideato un modello di lavoro che consente di monitorare gli eventi climatici in modo da dargli un valore in termini di rischio di investimento su un immobile.

Dedalo AI

Torino

Fondata nel 2022 da Seif Chourbagi, (Ceo), Fabio Giannese e Francesco Musso, misura e riduce il consumo di energia e le emissioni di CO2 dei software, per aiutare le aziende a diventare più consapevoli nel ridurre la loro impronta di carbonio, migliorandone l'efficienza.

Dexai - etica artificiale

Roma

Fondata da Piercosma Bisconti, ricercatore in etica dell'IA e project leader dello standard europeo su AI Trustworthiness, è impegnata ad affrontare i punti dolenti legati ai sistemi etici di IA, con un approccio concentrato su quadri trasparenti, incorporando linee guida etiche integrate e processi di revisione rigorosi.

Domethics

Torino

Ha creato un tappeto intelligente per prendersi cura degli animali domestici e monitorare il loro stato di salute. Adriano, questo è il nome del tappeto, usa sensori per raccogliere parametri vitali come battito cardiaco, respirazione, qualità e quantità del sonno. Cofondata nel 2021 da Mirko Bretto, ha ricevuto per la seconda volta l'Innovation Award Honoree nel segmento smart home al CES 2024 di Las Vegas.

Dropper

Torino

Nata nel 2021, il primo progetto ha mirato a ottimizzare gli spazi tramite oggetti connessi collegati a una piattaforma che permettesse la gestione dei flussi. Tecnologia utile in due ambiti: la gestione dei grandi eventi e l'efficientamento energetico. Fondata da Domenico Galdiero (Ceo) e Alessandro Severini, oggi produce dispositivi IoT per il conteggio delle persone usando l'IA.

Easely

Milano

Fondata nel 2023 da Patrick Oungre e Carlo Venusino per sviluppare la cultura del riuso. La piattaforma digitale, grazie all'uso dell'IA generativa, semplifica il noleggio di qualsiasi oggetto, contribuendo alla creazione di comunità attente all'impatto dei nostri consumi sull'ambiente.

E-Mmho

Milano

Fondata nel 2022 da Paco Carlotto (Ceo), è una piattaforma digitale basata sull'IA, nata per il mercato Real Estate. Tramite app i proprietari vendono o affittano in autonomia, con assistenza dedicata e gratuita; acquirenti o affittuari trovano la casa di loro interesse autonomamente, con un supporto a 360° e spese ridotte.

Eoliann

Torino

Climate tech fondata nel 2022 da **Roberto Carnicelli, Chiara Mugnai, Giovanni Luddeni** ed **Emidio Granito**. L'obiettivo è rendere le analisi climatiche accurate e accessibili, per migliorare la preparazione ai rischi climatici di imprese e organizzazioni.

Eviso AI

Cuneo

Digital company specializzata nella fornitura di energia elettrica e gas. Utilizza una piattaforma proprietaria di IA per creare valore per gli utenti ricorrenti di materie prime, dall'energia elettrica alle mele. Aiuta le imprese a ridurre i costi di gestione ottimizzando i consumi di energia grazie alla tecnologia dei sensori di monitoraggio e a un programma di consulenza tecnica. Quartier generale a Saluzzo (Cuneo), è guidata da Gianfranco Sorasio.

EZ Lab

Padova

Utilizza blockchain e IA per tracciare le filiere nel settore agroalimentare. Ha sviluppato un Digital Product Passport (DPP) che permette ai consumatori di accedere alle informazioni sui prodotti in modo immersivo. Fondata nel 2014 da Massimo Morbiato, è ospitata dall'incubatore dell'Università di Padova, Start Cube.

Faire.AI

Milano

Fintech B2B specializzata nell'automazione del credito al consumo. Sfrutta l'open banking come fonte di dati e utilizza l'IA per stimare profili di rischio per i consumatori, con lo scopo di democratizzare l'accesso al credito. Fondata nel 2020 da Gianluigi Davassi, Gilberto Taccari, Giorgio Fiorentino (Ceo), Cristina Bonacina e Claudia Chiesa.

FairMind

Milano

Società benefit fondata a gennaio 2024 da Alexio Cassani (Ceo), Matteo Siciliani e Luca D'Aprile, supporta le aziende nello sviluppo di modelli che migliorano la qualità della vita delle persone e contribuiscono alla sostenibilità, attraverso l'uso responsabile dell'IA generativa.

Finapp

Padova

Spin-off dell'università di Padova fondata nel 2018 da **Luca Stevanato, Angelo Amicarelli, Marcello Lunardon e Sandra Moretto**. Ha sviluppato un sensore per misurare senza contatto il contenuto idrico del suolo, della biomassa e della neve, basato sulla misura dei neutroni ambientali prodotti dai raggi cosmici.

VERSO ITW23

Per una intelligenza artificiale sostenibile

di Barbara Caputo

17 Settembre 2023



Focoos.AI

Torino

Spin-off del Politecnico di Torino, fondata a novembre 2022, guidata dal Ceo Antonio Tavera e Barbara Caputo. Incubata presso I3P, fornisce un software avanzato che, utilizzando le cosiddette Frugal Neural Networks, automatizza la creazione di reti di visione artificiale ottimizzate per qualsiasi dispositivo. Ha vinto il PNI - Premio Nazionale per l'Innovazione 2023.

Forequest

Lecce

Sta creando una realtà immersiva alimentata dall'IA che permette ai brand di ingaggiare gli utenti in challenge simili a quelle che i giocatori devono fare in Pokémon Go. Creata nel 2020 da Ray Tarantino (Ceo), Luca Frontini, Marco Cagnetti.

Fragmentalis

Milano

Piattaforma as-a-service per archiviare, condividere e trasferire dati con un livello di protezione avanzato, basata su una tecnologia di "data pulverization" che permette di criptare e frammentare dati in maniera efficiente e sicura. Nata nel 2021 all'interno del venture builder FoolFarm diretto dall'imprenditore seriale Andrea Cinelli, specializzato in deeptech e IA.

Futura

Milano

Fondata nel 2021, opera in ambito educativo e ha sviluppato modelli di IA per innovare il processo di studio. Crea percorsi personalizzati adattabili alla velocità di apprendimento dei singoli studenti ed è specializzata nella didattica per il superamento dei test di ammissione universitaria e nel tutoraggio attraverso percorsi adattivi. Creata da Andrea Chirulli (Ceo), Francesco Salvatore e Lorenzo Pinto.

Ganiga

Pisa

Ha inventato Hoooly, un cestino intelligente che comunica col cittadino, differenziando in automatico i suoi rifiuti e creando statistiche e dati grazie all'intelligenza artificiale. Fondata a Bientina (PI) nel 2021 da **Nicholas Zeoli**, 25 anni, punta a educare il cittadino attraverso l'avviso e la pianificazione di un percorso ottimizzato di svuotamento dei cestini.

Gymnasio

Milano

Aiuta le piattaforme di yoga online a correggere le pose degli utenti in tempo reale, mentre raccoglie dati per migliorare l'interazione con i clienti e la gestione degli insegnanti. Nata nel 2021 da un'idea di Daniele Gusmini (Ceo), Andrea Rotella, Andrea Megaro, Giuseppe Pastore e Lapo Peruzzi, è tra i vincitori di Switch2Product, il programma di accelerazione di Polihub.

Grycle

Milano

Fondata nel 2017 da Daniele Pes, Edoardo Carlucci, Stefania Iacono Pezzillo e Tiziano Vicentini, ha realizzato una macchina che trasforma i rifiuti indifferenziati in granuli di materia prima, separati automaticamente e riutilizzabili nei processi di trasformazione industriale. L'algoritmo di IA le consente di imparare progressivamente a riconoscere nuovi materiali.

Hamsa ID

Amsterdam - Olanda

Fondata nel 2022 da Nicolò Debenedetti e Alan Daniel, ha creato un sensore di

autenticazione biometrica per l'accesso a magazzini e altri servizi aeroportuali che riconosce l'utente tramite la scansione biometrica del palmo della mano e ne autorizza l'accesso. Accelerata nell'Innovation Hub di Aeroporti di Roma.

Handy Signs

Roma

Servizio di interpretazione dalla Lingua dei Segni Italiana (LIS) all'italiano parlato basato su IA. La startup è stata ideata e fondata nel 2018 da Emanuele Chiusaroli, con l'obiettivo di garantire l'accessibilità delle persone sorde ai servizi a sportello per il cittadino.

Health Triage

Torino

Fondata nel 2020 da Davide Dettori e incubata in I3P, attiva nello sviluppo di tecnologie nel settore dell'IA applicata alla medicina di precisione. Le attuali attività di ricerca riguardano principalmente lo sviluppo di nuove tecnologie di diagnosi automatica per l'oncologia con un focus sulla prevenzione del tumore al seno e alla prostata.

Hiro Robotics

Genova

Fondata nel 2018 da Davide Labolani, Jacopo Lottero, Tomaso Manca e Michele Oliveri con lo scopo di portare innovazione nei singoli processi industriali modulando le nuove tecnologie agli obiettivi di business di ogni settore. La startup studia soluzioni per automatizzare sempre più il trattamento dei RaaS sfruttando robotica e IA.

Hodlie

Genova

Piattaforma d'investimento automatico sulle criptovalute basata sull'IA, in grado di elaborare rapidamente enormi quantità di dati. Il progetto nasce a fine 2020 da Gianluca Sommariva e Gianluca Boleto e Lorenzo Maffia.

Iamgreen

Torino

Nata nel 2023, progetta macchinari per il miglioramento del processo di collezione, selezione e smaltimento di rifiuti solidi urbani, con l'obiettivo di contribuire alla sostenibilità ambientale attraverso l'uso di tecnologie come IA e deep learning, e

l'ottimizzazione dei processi. Fondata da Antonio Cobliaco e Islam Mohamed.

IIO

Milano

Piattaforma IA progettata per adattarsi naturalmente alle conversazioni uomo-macchina, riconoscendo lo stato emotivo della persona e garantendo la massima sicurezza e protezione del dato. Nasce nel 2021 all'interno del venture building FoolFarm, ed è guidata da Pasquale Bombino.

Influencer.srl

Roma

Startup che si occupa di strategie di marketing e advertising su misura. Il Ceo è Francesco Giuliani, che ha creato con l'IA l'influencer virtuale Francesca Giubelli.

Isaac

Milano

Si occupa di rendere sicuri edifici e infrastrutture critiche da sismi e vibrazioni. La sua tecnologia si basa sull'uso di smorzatori attivi installati sull'edificio gestiti da algoritmi di IA che non richiedono interventi invasivi strutturali all'interno dei fabbricati o delle infrastrutture da proteggere. Guidata dal cofondatore Alberto Bussini.

iGenius

Milano

Fondata nel 2016 da Uljan Sharka, sviluppa prodotti basati sull'IA per semplificare il rapporto tra persone e dati. Si tratta di una tecnologia che consente alle imprese di prendere decisioni migliori grazie a un sistema in grado di interrogare, analizzare e illustrare i dati dei sistemi informativi aziendali in modo efficace, e veloce. A gennaio 2024, iGenius ha siglato un accordo con Cineca che porterà allo sviluppo di un Foundational Large Language Model (Foundational LLM), modello di reti neurali di nuova generazione che sarà rilasciato con licenza completamente open-source, e caratterizzato da un'attenzione particolare all'ecosistema delle imprese e della Pubblica Amministrazione, italiane ed europee.

Indigo.ai

Milano

L'azienda mette a disposizione una piattaforma che permette di progettare assistenti virtuali di ultima generazione al fine di aumentare le vendite, migliorare la relazione con gli utenti e ottenere insight sulla propria base clienti. Fondata nel 2016 da Gianluca Maruzzella (Ceo), Enrico Bertino, Marco Falcone, Andrea Tangredi e Francesco Bassi. Vedrai di Michele Grazioli nel 2022 ha acquisito il 60% della startup.

Inpoi

Torino

Ha sviluppato un algoritmo di comparazione basato sull'IA per effettuare valutazioni immobiliari online. Fondata nel 2017 da Gian Luca Ranno e Chiara Bottini. Dopo l'ingresso a fine aprile 2022 del nuovo Ceo, Danilo Tardino, a luglio Inpoi ha lanciato la nuova piattaforma.

Innova

Messina

Sviluppa prodotti e servizi basati su realtà virtuale e aumentata, tra cui CheckMED, uno sfigmomanometro IoT che permette di controllare da remoto lo stato di salute; sarà in grado di monitorare il sonno, lo stress, controllare il diabete e rilevare anche le cadute, selezionando la persona da avvisare attraverso un algoritmo di IA. Fondata nel 2022 a Milazzo da Giuseppe Giorgianni.

Intellico

Milano

Software di IA per città, aziende e costruzioni, che consente al cliente di ottenere un maggior profitto e di migliorare la sostenibilità. Il team è composto da esperti nello sviluppo di software di IA, con competenze specifiche in Machine Learning e NLP e una forte focalizzazione in ambito industriale, real estate e infrastrutturale. Fondata nell'agosto 2021, con sede presso il Polihub, da Lorenzo Tencati e Francesca Saraceni (Ceo).

It's Prodigy

Milano

Offre servizi e soluzioni per la transizione digitale verso l'Industria 4.0. Ha sedi in Italia, Stati Uniti, Emirati Arabi Uniti, Australia e Lussemburgo ed è specializzata in big data e IA applicati ai settori assicurativo, bancario, fintech, telco, PA e consulenza. Fondata nel

2017 da Sano Musab Hijazi (Ceo), ha ricevuto il Premio America Innovazione 2023 della Fondazione Italia USA.

Joinrs

Milano

Si propone come punto d'incontro digitale di studenti, neolaureati e profili lavorativi junior con le aziende. Fondata a marzo 2023 da Gabriele Giugliano (Ceo), Martina Mattone, Nicolò Bardi e Stefano Antonelli, Joinrs oggi conta una community di oltre 650mila studenti e permette alle aziende di digitalizzare le proprie strategie di talent attraction dirette ai millennials e gen Z, sfruttando l'IA proprietaria 'Joinrs AI' e innovando i tradizionali sistemi di employer branding e recruiting. Si è classificata tra le migliori 10 startup al mondo al Web Summit di Lisbona 2023.

Keplera

Palermo

Fondata nel 2021 da Marco Barone e Manfredi Domina, ha sviluppato LexHero, una soluzione che fornisce gli strumenti necessari per gestire i documenti legali in modo più efficiente e sicuro. Integra funzioni di IA, come l'editor intelligente, e altri strumenti che la rendono una risorsa per le aziende di ogni dimensione e settore.

Kintana

Torino

Spin-off del Gruppo Pea Italy, creato nel 2022 a San Mauro Torinese da Gianluca Aprile per rendere smart i prodotti fisici di migliaia di aziende italiane e internazionali. Lo scopo è creare esperienze phygital interattive per migliorare engagement, storytelling, gestione dei dati. La startup ha creato Morestech, brevetto italiano che può essere definito una tata digitale che abbina capacità hardware al controllo domotico con una applicazione mobile. La sua IA progetta insieme al bambino contenuti educativi interattivi e personalizzati, garantendo la sicurezza.

Klondike

Torino

Lavora per consentire a tutte le imprese di utilizzare l'IA nei loro processi aziendali in maniera semplice, veloce ed economica. Si propone come alternativa all'offerta di IA oggi più diffuse sul mercato, che tendono ad essere costose, richiedono sviluppatori

interni e hanno lunghi tempi di realizzazione. Eliminando queste barriere all'entrata, punta a democratizzare e industrializzare l'utilizzo degli algoritmi di intelligenza artificiale. Fondata nel 2021 da Alex Roggiero (Ceo).

K-Sport World

Bologna

Piattaforma che permette di raccogliere, analizzare e gestire dati nel mondo del calcio. Impegnata nella produzione di sistemi indossabili e soluzioni software avanzate con l'obiettivo di fornire informazioni chiave ad allenatori, preparatori atletici, direttori sportivi grazie a una serie di brevetti proprietari. Le sue tecnologie sono utilizzate da più di 250 organizzazioni calcistiche in tutto il mondo. A gennaio 2024 ha chiuso un round di Serie A da 5 milioni di euro guidato fondo italiano Rialto Venture Fund I EuVECA. L'AD è Alberto Guidotti che nel 2021 ha comprato la maggioranza della società.

Lexroom.ai

Milano

Fondata a maggio 2023 da un'idea di Martina Domenicali, Andrea Lonza e Paolo Fois, ha sviluppato una piattaforma per la ricerca legale, che permette di porre quesiti giuridici in linguaggio naturale e generare in risposta un semilavorato di parere che cita le fonti giuridiche usate. A gennaio 2024 la startup ha chiuso un pre-seed round per un valore di 500 mila euro a cui hanno partecipato business angel, investitori istituzionali come Vento Ventures, programma di venture building, e FNDX in qualità di advisor per il club deal X-Equity.

LimitlessDevice

Pisa

Limitless ha come obiettivo rispondere alle esigenze delle persone con disabilità utilizzando un innovativo modello basato sull'utilizzo dell'IA, fornendo dispositivi medici innovativi e alla moda. Fondata da Emanuele Battista e Alessio Sansò nel 2021, grazie alla sinergia con enti di ricerca, università internazionali e associazioni del terzo settore, sta portando avanti un sistema di riabilitazione digitale utilizzando la realtà virtuale allo scopo di ridurre i limiti e prevenire il declino fisico e cognitivo nella disabilità.

Lit

Milano

Nata da un'idea di Alessia Lucentini (Ceo), propone soluzioni tecnologiche per monitorare i consumi e risparmiare fino al 15% sulla bolletta elettrica, aiutando i consumatori ad accendere e spegnere i propri dispositivi intelligenti attraverso un singolo apparecchio e un'app. Ha vinto FoundHER 2023 programma a supporto dell'imprenditoria al femminile di Plug and Play.

Logogramma

Napoli

Si occupa di IA ed elaborazione del linguaggio naturale, con l'obiettivo di ideare e realizzare soluzioni innovative e applicazioni per l'interfaccia uomo-macchina. Fondata nel 2022 da Valentina Russo, sfrutta le tecnologie di Natural Language Processing e Machine Learning per gestire in maniera automatica operazioni di front e back office per le imprese.

Mais

Trieste

Fondata nel 2019 da Massimiliano Garruzzo, produce software e piattaforme applicative basate sull'IA e realizza device proprietari con l'obiettivo di salvare vite umane. La società ha sviluppato SmairtHero, dispositivo biometrico medicale indossabile collegato a una app che rileva battito cardiaco, ossigenazione del sangue, temperatura superficiale della pelle, cadute o urti violenti ed è in grado di attivare, in caso di pericolo, la centrale operativa per il soccorso immediato.

Manent.AI

Pisa

Con l'ausilio dell'IA, estrae dalle recensioni le ragioni che motivano la valutazione, fornendo ai clienti informazioni strategiche per migliorare la loro reputazione online. Fondata da Simone Gabbriellini (Ceo), Francesco Santini e Antonio Procopio nel 2019 a Navicchio (PI).

Mdotm

Londra

Fondata nel 2015 dagli italiani Tommaso Migliore e Federico Mazzorin, sviluppa strategie di investimento per banche, asset manager e family office usando l'IA. Primo AI-driven

advisor a firmare i principi per l'investimento responsabile promossi dalle Nazioni Unite, entrando nella rete di investitori istituzionali impegnati a includere criteri ESG nel processo di investimento.

Mine Crime

Milano

Software che, attraverso un algoritmo proprietario di IA, raccoglie e sistematizza i dati sugli illeciti urbani, sia penali sia amministrativi. Fondata nel 2020 da Giacomo Salvanelli (Ceo), permette di fornire a cittadini, imprese e pubbliche amministrazioni un osservatorio digitale, consultabile geograficamente con mappe interattive, sui micro-reati urbani aggiornato in tempo reale.

Mopso

Milano

Sviluppa soluzioni per agevolare clienti bancari e finanziari rendendo la conformità normativa meno gravosa e più efficace e per affrontare le normative antiriciclaggio. Brain è uno strumento di valutazione del rischio che aiuta banche e istituti finanziari a trovare transazioni sospette e clienti ad alto rischio, usando le tecnologie del web semantico. Amlet rende i dati di adeguata verifica portabili e riutilizzabili all'interno di un ecosistema di intermediari, semplificando le procedure di onboarding e riducendo il rischio di riciclaggio. Fondata nel 2021 da Andrea Danielli, controlla e verifica le informazioni personali, crea uno standard per scambiarle e condividerle tra istituzioni finanziarie, e si affida all'identità digitale decentralizzata per archiviare i dati in modo sicuro.

MynDoor

Milano

Ha sviluppato un algoritmo in grado di determinare lo stato emotivo di un individuo in base all'analisi del suo stile di comunicazione scritta. Rileva lo stress e il malessere psicologico, intervenendo prima che raggiungano livelli pericolosi. Fondata a Rosate (MI) nel novembre 2021 da Francesco Finazzi, ex pilota militare.

NCore

Milano

Con un sistema disponibile in 13 lingue applica l'IA nel reclutamento del personale,

restituendo sempre un feedback, positivo o negativo, ai candidati. Il feedback spiega anche al candidato quali sono le aree o le skill da potenziare per poter superare la selezione. Fondata nel 2017 da Enrico Ariotti (Ceo) e Aldo Toja.

Netabolics

Roma

L'azienda biotech lavora per apportare innovazioni nei processi di ricerca e sviluppo farmaceutici. Fondata nel 2020 da Mauro Di Nuzzo (Ceo), ha sviluppato una piattaforma IA che prevede in tempo reale i cambiamenti biologici che si verificano all'interno di qualsiasi tipo di cellula in risposta a fattori farmacologici, genetici e ambientali.

Not A* Distillery

Torino

Fondata nel 2021 da Jacopo Secco (Ceo) e Maria Pico (Coo), Not A* Distillery utilizza un algoritmo proprietario di IA, creato con la collaborazione del Politecnico di Torino, per realizzare i propri liquori. Ha realizzato un gin dal nome Lady Pope, la cui ricetta è stata ricavata da un algoritmo, il quale è riuscito a fondere sapientemente ed armoniosamente le 14 botaniche di cui è composto.

Omzey

Lazio

Grazie alla piattaforma JuliaOmix ha sviluppato una soluzione innovativa che, attraverso algoritmi bioinformatici e di IA, fornisce un supporto alla diagnosi delle malattie genetiche e rare. La startup nasce come GenomeUp nel 2017, nel 2023 cambia nome. Fondatori: Giovanni Stracquadaneo e Simone Gardini, (Ceo).

OpenMall

Milano

Fondata nel 2021 da **Gennaro Calì**, ha sviluppato una piattaforma interattiva 3D dove grazie ad assistenti virtuali e realtà mista viene offerta, a utenti e negozi, un'esperienza modellata sulle loro esigenze, fino a condurli in uno straordinario Metaverso integrato con blockchain ed NFT.

Optivio

Cagliari

Si pone l'obiettivo di risolvere il problema della congestione stradale e del consumo del territorio nelle città, offrendo soluzioni innovative per migliorare l'esperienza di cittadini, turisti e viaggiatori, nonché ?accelerare lo sviluppo delle imprese urbane. Fondata nel 2022 da Gabriele Gangemi (Ceo), Daniele Mazzotta, Giuseppe Vaccaro e Maurizio Piredda, è in grado di ottimizzare i percorsi dei veicoli e le consegne, riducendo la congestione stradale e migliorando l'efficienza complessiva.

PatchAI

Padova

Ha sviluppato una piattaforma che si basa su un assistente virtuale che ricorda ai pazienti quando è il momento di prendere i farmaci o iniziare trattamenti medici specifici. Inoltre è in grado di monitorare la salute del paziente raccogliendo dati sull'efficacia delle cure. Fondata nel 2018 da Alessandro Monterosso, nel 2021 è stata acquisita da Alira Health, società di consulenza internazionale che opera nel campo dell'healthcare.

Pedius

Roma

Un'applicazione IA che consente alle persone sorde di effettuare normali telefonate usando le tecnologie di riconoscimento e sintesi vocale. Dal 2013 a oggi ha permesso a oltre 35.000 persone in 14 Paesi di effettuare la loro prima telefonata sottotitolata. Fondata da Lorenzo Di Ciaccio.

Pixies

Roma

Ha sviluppato un robot alimentato a energia solare in grado di raccogliere e differenziare i rifiuti urbani con la guida dell'IA. Fondata nel 2020 da Andrea Saliola e Pier Paolo Ceccaranelli con l'obiettivo di rendere le nostre città più intelligenti e sostenibili attraverso l'uso della tecnologia.

Plantvoice

Bolzano

Ha lanciato sul mercato un'innovativa tecnologia sensoristica che permette di conoscere in tempo reale lo stato di salute e di stress delle piante attraverso un'accurata analisi

della loro linfa. Raccogliendo e analizzando i dati grazie all'IA nativa si ottiene l'impronta digitale di ogni tipologia di stress, da quello dovuto alle infestazioni fino a quello dovuto alla siccità. Fondata nel 2023 dai fratelli Tommaso e Matteo Beccatelli, attuale Ceo.

Plino.ai

Torino

Propone un software per il controllo di gestione automatizzato, una sorta di copilota per le aziende, che si occupa di raccogliere e analizzare i dati dell'azienda, e attraverso l'IA generativa e un approccio conversazionale permette di dialogare in chat per ottenere in tempo reale tutte le informazioni necessarie. Fondata nel 2022 da Pietro Galimberti (Ceo), Enrico Castelli e Viola Bonesu.

I suoi clienti sono le PMI ma il software viene venduto attraverso i commercialisti.

Protom Robotics

Napoli

Sviluppa robot che supportano l'interazione sociale, in contesti educativi o assistenziali. Animati dall'IA, in aula possono essere ingaggiati in attività collaborative finalizzate all'apprendimento, mentre in casa possono offrire assistenza, compagnia e intrattenimento. L'azienda fondata nel 2020 da Fabio De Felice, docente di ingegneria industriale all'Università di Napoli Parthenope, entro l'estate aprirà una filiale nel South Carolina, prima tappa di un piano di espansione extraeuropeo.

Proteso

Genova

Fondata nel 2022 da Tommaso Poliero e Stefano Toxiri, è nata all'interno dell'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) di Genova, con la missione di ridurre, grazie ai suoi esoscheletri, la fatica di molti lavoratori. Attualmente Aeroporti di Roma - ADR sta testando l'esoscheletro di Proteso nelle attività di movimentazione bagagli e operazioni cargo con l'obiettivo di ridurre i rischi legati agli infortuni sul lavoro.

Qomprendo (ex Ummy)

Torino

Piattaforma per il monitoraggio e la misurazione del benessere in azienda. Con un'applicazione mobile semplice e immediata, gli utenti comunicano quotidianamente

com'è andata la giornata lavorativa, indicando le aree positive e quelle migliorabili. La piattaforma processa le informazioni sfruttando l'IA e restituisce analisi dettagliate in pochi secondi. Fondata nel 2023 da tre Alessandro Poffa, Lorenzo Imperatrice (Ceo) e Michele Consoli.

QuantaBrain

Pisa

Fondata a gennaio del 2023 da Elisa Ferrari (Ceo), ha l'obiettivo di migliorare la diagnosi dei disturbi psichiatrici e del neurosviluppo attraverso l'applicazione di algoritmi di IA ai dati di imaging cerebrale. Il primo ambito applicativo su cui la startup si è focalizzata è il disturbo dello spettro autistico (Dsa) condizione estremamente eterogenea e difficile da individuare, per la quale la diagnosi precoce è fondamentale. L'algoritmo proprietario riesce a individuare biomarcatori complessi, indicatori biologici correlati a una specifica malattia, in regioni cerebrali con funzionamento atipico.

Quik Algorithm

Milano

Startup deeptech con l'obiettivo di democratizzare l'analisi avanzata dei dati e l'IA nel settore industriale, commerciale e infrastrutturale, rendendo l'innovazione tecnologica accessibile a imprese e istituzioni. Ha ideato Scops.ai, dispositivo wireless plug and play che permette a qualsiasi azienda operante nel settore industriale di avviare in appena 20 minuti la raccolta, visualizzazione e analisi automatizzata dei dati provenienti da macchinari, impianti ed edifici. Nata nel 2018 all'interno di Talent Garden, fondata da Jacopo Piana (Ceo). Ha partecipato al programma di accelerazione di B4i - Bocconi for Innovation.

ReLearn

Torino

Ha sviluppato Nando, un sistema di IA progettato per monitorare e analizzare la produzione di rifiuti: raccoglie dati dettagliati sulla quantità e sulla qualità della raccolta differenziata, offrendo consigli mirati su come ridurre e riutilizzare i rifiuti prodotti. Questi dati vengono elaborati e presentati in una dashboard di monitoraggio che consente ai clienti di valutare e ridurre il loro impatto ambientale legato. Fondata nel 2021 da Riccardo Leonardi, Giovanni Lucifora, Fabrizio Custorella, Federico Fedi e Simone Cavariani.

Screevo.ai

Roma

Ha creato un assistente vocale intelligente che permette di controllare con la voce macchine, pc e sistemi software. Fondata nel 2021 da Domenico Crescenzo, consente di realizzare sistemi vocali da integrare nei software, consentendo ai professionisti del settore manifatturiero di risparmiare fino al 40% del loro tempo, grazie all'automatizzazione dei processi di inserimento dati.

Syllog AI

Prato

Piattaforma IA nativa per la creazione automatizzata di percorsi formativi. Consente, inserendo documentazione disaggregata (documenti, video lezioni, audio) e settando alcune preferenze, di generare percorsi formativi che rielaborano e riorganizzano l'informazione contenuta nella documentazione di partenza in micro-lezioni, sondaggi, quiz, flashcards. Fondata nel novembre 2023 da Edoardo Anselmi e Davide Ludovico.

Skyproxima

Trieste

Offre soluzioni per velivoli all'avanguardia che integrano soluzioni basate sulla biometria, la blockchain e l'IA. Co-fondata nel 2019 da Daniele Gulic (Ceo), sta lavorando anche alla creazione di un ecosistema per la logistica e il trasporto aereo, in ambito medicale-logistico. I settori di applicazione vanno dall'agricoltura alla logistica, fino alla medicina d'urgenza, ma l'azienda sta lavorando per gestire in futuro anche servizi on-orbit e missioni lunari e marziane.

Smart Domotics

Ravenna

Nata per ideare, produrre e commercializzare soluzioni per la domotica e il risparmio energetico che coniughino comfort, tecnologia e semplicità. Nata nel 2018 a Faenza e guidata da Raffaele Borgini, la startup punta su soluzioni integrate cloud e IoT per l'acquisizione, l'analisi, il monitoraggio e l'automazione dei dati per l'efficienza energetica.

Small Pixels

Firenze

Ha sviluppato una tecnologia per il miglioramento dei video che permette di ridurre le spese di archiviazione cloud e larghezza di banda fino al 50%, convertendo i video in un formato più efficiente, più veloce e conveniente, mantenendo la qualità. La soluzione sfrutta le reti neurali per eseguire miglioramenti video avanzati. Nata come spin-off dell'università di Firenze, è stata fondata nel 2020 da un Fabio Clabot (Ceo), Tiberio Uricchio, Alberto Del Bimbo, Marco Bertini, Leonardo Galteri e Lorenzo Seidenari.

Soccerment

Milano

Fondata nel 2017 da Aldo Comi, punta a fornire un servizio per l'analisi dei dati dei giocatori di calcio, a partire da dispositivi indossabili per arrivare a una piattaforma di analisi per aiutare le squadre a migliorare le proprie prestazioni. Tra i suoi prodotti una coppia di parastinchi in grado di rilevare i movimenti del giocatore e di raccogliere dati utili sul suo rendimento che vengono elaborati usando l'IA.

SophiA

Londra

Offre servizi di consulenza e formazione per aiutare enti pubblici e privati ad adottare con successo l'IA, la trasformazione digitale, l'innovazione, un approccio decisionale basato sui dati e a sviluppare le soft skills e la leadership giusta per affrontare le sfide del futuro. Supporta istituti pubblici e privati nel definire e sviluppare soluzioni EdTech per la formazione. Fondata nel 2023

da Matilde D'Amelio. Tra i clienti, aziende come Bloomberg, Heineken, il Ministero dell'Educazione dell'Arabia Saudita, MIPU-Predictive Hub e le Università di Harvard, MIT, Stanford, Berkeley, Columbia, Imperial College, Cambridge, Northwestern, Indian School of Business.

Spaice

Torino

Supportata dall'Incubatore I3P, ha sviluppato un software di IA avanzato e robusto per la percezione, la navigazione autonoma nello spazio e le operazioni robotiche per consentire la rimozione dei detriti e l'estensione della vita dei satelliti. Fondata a gennaio 2023 da Matteo Cuccorese (Ceo), Guillem Garrofé Montoliu (Cto) e Nicholas Argenziano (Chief AI Scientist).

Spoki

Brindisi

Consente alle aziende di integrare WhatsApp nella propria strategia di marketing e comunicazione, rendendo più semplice la gestione dei reclami e dell'assistenza clienti grazie alle sue funzionalità di Chatbot, in grado di automatizzare quasi completamente la comunicazione di base e l'assistenza clienti analizzando le conversazioni e inviando avvisi all'azienda quando vede l'opportunità di upselling, suggerendo anche le prossime mosse nella strategia di comunicazione. Fondata nel 2021 a San Vito dei Normanni da Giorgio Pagliara (Ceo).

Stip AI

Roma

Ha sviluppato una soluzione basata sull'IA per il servizio clienti digitale finalizzata non solo al benessere aziendale, ma anche a quello degli operatori di customer service e del cliente finale. Grazie all'IA, permette di gestire in automatico tutte le richieste di primo livello, abbattendo i costi dell'assistenza clienti. Accelerata da LVenture in Italia e da Berkeley SkyDeck negli Stati Uniti, è nata da un'idea di Edoardo Vallebella (Ceo), Fabrizio Aiello (Coo) e Amir Salama (Cto).

Storykube

Roma

Utilizza l'IA per offrire servizi legati alla creazione di contenuti testuali. Fondata a febbraio 2022 da Sara Riscica e Ottavio Fogliata (Ceo) e accelerata da LVenture, ha chiuso a febbraio 2023 un round pre-seed da 300 mila euro con Exor Seeds, LVenture e Nana Bianca. Per Fogliata le applicazioni IA avranno spazio anche nella medicina, per individuare formazioni cancerogene.

StudioMap

Ravenna

L'IA come strumento per mappare catastrofi naturali e agire subito per salvare vite umane. Fondata a fine 2015 da Angela Corbari e Leonardo Alberto Dal Zovo ha la missione di promuovere nuove tecnologie per migliorare la qualità della vita attraverso l'IA e l'uso di mappe satellitari.

SynDiag

Torino

Fondata nel 2019 da Daniele Conti, Rosilari Bellacosa Marotti, Federica Gerace, crea strumenti di ginecologia digitale per sostenere i medici nell'interpretazione oggettiva delle ecografie di controllo, avviando un percorso diagnostico anticipato e di qualità, con lo scopo di ottimizzare il servizio sanitario e salvare vite. Il software OvAi analizza video ecografici e tramite algoritmi di IA, identifica le caratteristiche anatomiche specifiche dei tumori ovarici, restituendo una "ecografia aumentata" che offre informazioni accurate ai medici e supporto in tempo reale.

Talentware

Milano

Fondata a Luglio 2023 da Giacomo Marchiori (Ceo), Ismet Balihodzic (Cpo), e Andrea Raimondo (Coo). Nasce per aiutare aziende di medie e grandi dimensioni a coinvolgere, sviluppare e trattenere i propri talenti attraverso un approccio basato sulla mappatura e oggettivazione delle competenze grazie all'IA. Analizzando competenze, preferenze lavorative e interessi di ciascun dipendente, Talentware crea automaticamente potenziali percorsi di carriera.

Textyess

Milano

Aiuta gli utenti del commercio on line a migliorare le vendite attraverso la tecnologia Text-to-Buy. Ha l'obiettivo di semplificare l'esperienza d'acquisto e far spendere meno tempo possibile sia ai marchi che vendono online, sia ai clienti interessati ai loro prodotti, tramite l'IA. Fondata a gennaio 2023 da Riccardo Russo e Edvaldo Gjonikaj.

The Data Appeal Company

Firenze

Piattaforma che estrae valore dai dati online, attraverso un mix di tecnologie proprietarie di IA, in maniera industriale, automatica e scalabile, in modo da abilitare tutti a usare in maniera semplice le informazioni strategiche che derivano da questi dati. Fondata da Mirko Lalli (Ceo), nel 2022 è stata acquisita da Almaxwave, società romana del gruppo Almaxviva, leader nell'IA e nell'analisi del linguaggio naturale.

ToBe Analytics

Torino

Nata alla fine del 2020, spinoff del Politecnico di Torino fondata da tre ricercatori esperti in energetica dell'edificio e analisi di dati di monitoraggio energetico, Alfonso Capozzoli (Ceo), Silvio Brandi e Marco Savino Piscitelli. Sviluppa soluzioni software concepite per essere fruite su piattaforme di monitoraggio e gestione energetica esistenti in edifici commerciali e industriali.

TrafficLab

Cuneo

Fondata nel 2021 ad Alba da Andrea Marella (Ceo), è dedicata all'installazione e manutenzione di piattaforme cloud e di applicazioni mobili che, grazie a modelli matematici e all'intelligenza artificiale, forniscono big data sul traffico protetti dalla blockchain.

Tuidi

Bari

Supporta rivenditori e produttori a ottimizzare la gestione delle scorte tramite IA. L'idea è venuta a due giovani conosciutisi all'Università di Bologna: Vincenzo Morelli, data scientist pugliese, e Giulio Martinacci, toscano con una laurea in management alla Bocconi. La startup fondata nel 2021 opera attraverso un modello B2B, mira a ottimizzare i processi aziendali gestendo i dati in possesso e creando un modello in grado di aumentare i profitti e ottimizzare le giacenze di magazzino evitando sprechi alimentari.

U-Care

Torino

Sviluppa dispositivi medici digitali, basati su IA e analytics, per rivoluzionare la gestione dei pazienti in rianimazione attraverso un approccio predittivo e personalizzato.

Fondata nel 2021 da Andrea Ancona, Francesca Alfieri e Enrico Perpignano, l'azienda ha vinto lo Startup Award (Premio 2031) dell'edizione 2023.

Ultraal

Trento

Utilizza l'IA a supporto della diagnosi delle patologie polmonari: attraverso l'utilizzo di algoritmi di IA è in grado di analizzare il dato ecografico e valutarlo secondo un indice di gravità associato al danno polmonare. Fondata nel 2021 da Jonni Malacarne e Federico Lucca, il progetto è frutto di una serie di iniziative che hanno avuto inizio nel corso della

pandemia quando l'Università di Trento ha promosso il progetto Iclus (Italian Covid-19 Lung Ultrasound) con l'obiettivo di sviluppare un sistema di supporto alla diagnosi automatica della polmonite da Covid-19 attraverso l'analisi di immagini ecografiche tramite di IA.

UTwin

Torino

Fondata nel 2020 inizialmente col nome Strategic Bim, ha come prodotto principale la creazione di gemelli digitali degli edifici per il Digital Building Management. Grazie a migliaia di sensori, il software permette di mappare digitalmente qualsiasi edificio, offrendo vantaggi nell'attività manutentiva, nell'ottimizzazione della gestione e nel monitoraggio dei consumi. I fondatori sono Roberto Demarchi e Leonardo de Bellis.

Vedrai

Milano

Sviluppa soluzioni di IA a supporto delle PMI. Fondata nel 2020 da Michele Grazioli, in due anni è passata da 3 a 150 dipendenti, ha raccolto capitali per 45 milioni di euro e sta creando un polo dell'IA. Un obiettivo che sta perseguendo aggregando le competenze nel settore attraverso joint venture, come Fermai, che mette la manutenzione predittiva a disposizione del settore manifatturiero, Vedrai Data Intelligence, che sostiene le PMI nell'organizzazione dei dati, e acquisizioni, come Indigo.ai. Di recente ha acquisito Premoneo, azienda che si è occupata per 5 anni di software di IA per la determinazione dei prezzi, di previsioni aziendali e di segmentazione.

Veendo.ai

Milano

Nata nel 2023 all'interno del venture builder FoolFarm, permette di digitalizzare il proprio guardaroba e creare una vetrina virtuale in modo semplice e immediato, consentendo di pubblicare i propri annunci su tutte le piattaforme online, senza oneri di gestione della pubblicazione e della vendita e abbattendo, così, in modo drastico l'impegno necessario per ottenere buone performance di vendita. A guidare la startup, Marcello Gamberale.

VoiceMe

Milano

Costituita nel 2021 all'interno del venture builder FoolFarm e guidata da Mauro Ferri, permette di identificarsi, pagare e firmare con la propria voce. Consente di trasformare la voce di una persona nella sua identità, nel suo sistema di pagamento, nella sua firma digitale. Permette l'autenticazione sicura, senza password, attraverso la voce, in qualsiasi applicazione digitale, necessaria e indispensabile per effettuare pagamenti o firme digitali grazie alla tecnologia brevettata della "polverizzazione del dato".

Voiseed

Milano

La tecnologia sviluppata è in grado di riprodurre emozioni e imitare l'intonazione e la prosodia del parlato umano, con qualsiasi voce e in più lingue, rivoluzionando l'industria del doppiaggio, mercato da oltre 10 miliardi di dollari caratterizzato da lunghi tempi di lavorazione, costi di produzione molto alti e grandissima complessità operativa. Fondata nel 2020 da Andrea Ballista (Ceo) e Luca Dell'Orto, nel 2023 ha chiuso un round da un milione di euro guidato da LIFTT e dall'EIC Fund.

Waithero

Londra

Un'app che usa l'IA per imparare quali siano i propri gusti ed esigenze culinarie, rimodulando il menu di un ristorante o di un sito web di consegna cibo affinché vengano presentate quelle proposte che fanno al caso nostro. Ha inoltre lanciato sul mercato una soluzione che consente tramite un QR code di saldare il conto nei ristoranti, dividendolo anche tra più commensali. Fondata nel 2021 da Mirco Bulega, oggi è guidata da Gianandrea Siccardi. Nel 2023 ha comprato la società di Latina Quick my Food, pioniera in Italia dal 2006 nel servizio di food delivery sostenibile per la ristorazione.

WeAR

Ferrara

Fondata nel 2014 da Emanuele Borasio. L'azienda sviluppa una piattaforma digitale che permette la creazione di "manuali digitali smart", che possono essere consultati tramite smartphone, tablet e smart glasses. Questi manuali offrono un'avanzata user experience, grazie all'impiego della realtà aumentata (AR) e della realtà mista.

WhpAI

Bari

Piattaforma di IA per il reclutamento di personale e le risorse umane data intelligence in grado di individuare le competenze potenziali correlate e implicate nel CV di ogni candidato, dipendente e collaboratore. È progettata per aumentare l'efficacia delle ricerche di competenze, talenti e professionalità. Fondata nel 2021, è guidata da Davide De Lucis.

WordLift

Roma

Fondata nel 2017 da Andrea Volpini e David Riccitelli, Wordlift ha sviluppato una piattaforma basata sull'IA per l'ottimizzazione dei siti web sui motori di ricerca. Per farlo, combina un motore di analisi linguistica, con una piattaforma di pubblicazione di grafi della conoscenza che adottano lo standard dei linked data.

Zulla

Milano

Sistema di scrittura automatica basato su IA che può essere usato sia per scrivere nuovi contenuti sia per migliorare i contenuti esistenti: basta inserire poche righe di abstract e la piattaforma genera un contenuto nuovo e originale. Nasce nel 2021 all'interno di Digitiamo, startup studio, ed è guidata da Mario Andrea Petruccelli.

SPECIALE IA

Verso l'Orizzonte dell'Innovazione: l'Italia e l'IA

di Alessio Butti*
20 Marzo 2024

LE ISTITUZIONI, I PROGETTI, I POLITICI

Comitato di Coordinamento per l'Aggiornamento delle Strategie sull'Utilizzo dell'Intelligenza Artificiale

Gianluigi Greco

Docente di Informatica e Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica dal 2018 presso l'Università della Calabria, coordina dal 2023 il Comitato per l'IA presso la Presidenza del Consiglio. Presidente dell'AIXIA dal 2022 e membro del Direttivo della

SIPEIA. Con oltre 200 pubblicazioni e numerosi premi, è coinvolto anche in iniziative industriali, startup e progetti nazionali per l'innovazione digitale.

Paolo Benanti

Professore di Etica, bioetica ed etica delle tecnologie presso la Pontificia Università Gregoriana Roma. Teologo, è presbitero francescano del Terzo Ordine Regolare. Fa parte del Comitato sull'Intelligenza Artificiale delle Nazioni Unite.

Viviana Acquaviva

Astrofisica, data scientist ed esperta di machine learning. Si è concentrata recentemente sulla scienza del clima. "Sto imparando come utilizzare gli strumenti di data science per migliorare i modelli climatici e implementare soluzioni alla crisi climatica".

Guido Boella

Professore ordinario presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di Torino. È stato Direttore del Dipartimento di Informatica e membro del Senato Accademico dell'Università di Torino dal 2018-2021.

Virginio Cantoni

Professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione dell'Università di Pavia. È esperto - tra le altre cose - di Computer Vision e di Image Processing. Proprio all'UniPV si è laureato nel 1972 con una tesi in cui già parlava, all'epoca, di IA ed elaborazioni di immagini.

Maria Chiara Carrozza

Laureata in Fisica, è presidente del Cnr, la prima donna a ricoprire questo ruolo. La sua nomina a capo del Consiglio Nazionale delle Ricerche risale al 12 aprile 2021. È esperta di bioingegneria e neurorobotica. È stata Ministra dell'Istruzione, Università e Ricerca del Governo Letta (2013-2014).

Rita Cucchiara

Professore ordinario di Ingegneria Informatica presso l'Università di Modena e Reggio Emilia, dove insegna visione artificiale e sistemi cognitivi. Dirige, inoltre, il Centro Interdipartimentale AIRI (Artificial Intelligence Research and Innovation) presso il Tecnopolo di Modena.

Agostino La Bella

Professore ordinario di Ingegneria economico-gestionale presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma Tor Vergata. È autore di oltre 150 pubblicazioni scientifiche, la maggior parte delle quali a livello internazionale. Tra i suoi interessi scientifici c'è l'ingegneria dei sistemi e le sue applicazioni.

Silvestro Micera

Professore ordinario di Bioingegneria Elettronica e Informatica presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa e presso l'Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, dove ricopre la Cattedra della Fondazione Bertarelli in Neuroingegneria Traslazionale. Le sue ricerche includono lo sviluppo di neuroprotesi basate sull'uso di interfacce neurali impiantabili.

Giuliano Noci

Prorettore per la Cina del Politecnico di Milano, dove è anche titolare della cattedra di Strategia & Marketing. Negli ultimi 15 anni, i suoi studi si sono concentrati sull'analisi dell'impatto delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC) sulle strategie di marketing e branding in un mondo globalizzato.

Edoardo Carlo Raffiotta

Abilitato alle funzioni di Professore ordinario di Diritto costituzionale, è attualmente professore associato presso il Dipartimento di Scienze Economico-Aziendali e Diritto per l'Economia dell'Università di Milano Bicocca, dove insegna Diritto pubblico e Diritto dell'innovazione e dell'intelligenza artificiale.

Ranieri Razzante

Specializzato nello studio della disciplina dei mercati finanziari ed in particolare della regolamentazione antiriciclaggio e antiusura. È docente di “Intermediazione finanziaria e Legislazione antiriciclaggio” nell’Università di Bologna (sede di Forlì) oltre che presso la Scuola Superiore dell’Economia e delle Finanze di Roma.

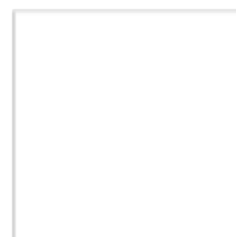
Marco Camisani Calzolari

Divulgatore e pioniere digitale, è uno dei volti della trasmissione tv “Striscia la Notizia” per cui racconta luci e ombre delle nuove tecnologie.

BEAUTIFUL MINDS

Lucilla Sioli, l'ideatrice dell'AI ACT: "Un lungo lavoro su una scatola nera"

di Eleonora Chioda
08 Marzo 2024



Comitato per l'Intelligenza artificiale presso il Dipartimento per l'informazione e l'editoria

Paolo Benanti

(V. sopra, Commissione IA).

Valeria Falce

Docente di Diritto dell’economia, coordinatore scientifico del corso di Dottorato in “Persona e Benessere tra diritto, etica e psicologia” e direttore dell’Innovation, Regulation and Competition Policy Centre presso l’Università Europea di Roma. È esperta di diritto dell’innovazione, dei dati e delle nuove tecnologie.

Gianluca Salviotti

Associate Professor of Practice di Information Systems e Digital Transformation presso SDA Bocconi School of Management. Le sue aree di interesse includono la Digital

Transformation, l'evoluzione delle Business Applications, la Governance dei sistemi informativi, la gestione dei Rischi IT.

Giusella Finocchiaro

Docente di Diritto di internet e di Diritto privato presso l'Università di Bologna e socio effettivo dell'Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. È esperta legale presso la Banca Mondiale e ha contribuito a scrivere la normativa cinese e quella russa sul commercio elettronico.

Giuseppe Francesco Italiano

Docente di Computer science presso l'Università Luiss Roma. La maggior parte della sua ricerca è incentrata sulla progettazione, analisi e ingegneria degli algoritmi per set di big data, con applicazioni in diverse aree, tra cui la teoria dei grafi, l'analisi dei social network, la sicurezza dei computer e delle reti e la biologia computazionale.

Marco Angelini

Ricercatore presso il Dipartimento di ingegneria informatica, automatica e gestionale dell'Università di Roma La Sapienza. I suoi principali interessi di ricerca includono Information Visualization, Visual Analytics e Information Retrieval.

Francesco Bonchi

Direttore della ricerca presso Centai, il Centro di ricerca avanzata nel campo dell'intelligenza artificiale nato a Torino a marzo 2022. È esperto di apprendimento su grafici e reti complesse e di etica dell'analisi dei dati e dell'intelligenza artificiale.

Giuseppe De Pietro

Docente di Computer Science presso l'Università degli Studi di Napoli Parthenope. È inoltre direttore dell'istituto di calcolo e reti ad alte prestazioni del Cnr e presidente della fondazione Future Artificial Intelligence Research (Fair) che gestisce il partenariato

nazionale sull'IA.

Roberto Sommella

Giornalista e scrittore specializzato in economia, società e diritti europei. È il direttore della rivista Milano Finanza ed è anche componente del Comitato Scientifico della Conferenza sull'Europa.

Pubblica Amministrazione

Roberto Viola

Direttore generale di Dg Connect (Direzione generale Comunicazione, reti, contenuti e tecnologia) della Commissione europea. È figura di spicco nel panorama europeo delle politiche digitali, con una lunga esperienza nel settore delle comunicazioni e delle tecnologie.

Lucilla Sioli

Direttrice per l'Intelligenza Artificiale e l'industria digitale presso Dg Connect della Commissione europea. È responsabile del coordinamento della strategia europea per la digitalizzazione dell'industria e dello sviluppo delle politiche nel settore dell'IA e in quello dei semiconduttori.

Mario Nobile

Direttore Generale di AgID, l'Agenzia per l'Italia Digitale. Ha ricoperto ruoli dirigenziali nel settore della PA occupandosi di innovazione tecnologica. Ha avuto anche ruoli accademici e ha all'attivo numerose pubblicazioni.

Vincenzo Di Nicola

Responsabile della Struttura tecnica per l'innovazione tecnologica e la trasformazione digitale all'Inps. Supporta le politiche industriali e i progetti in settori tecnologici come

la microelettronica, fotonica e semiconduttori, biotecnologia e nuove scienze della vita, IA, IoT, Metaverso, Blockchain, Big Data, realtà aumentata, HPC, robotica.

Claudia Biancotti

Senior Research Advisor di Bankitalia. Ha lavorato sulle indagini campionarie e ha sperimentato soluzioni basate su reti neurali. Si interessa di rischi emergenti per il sistema finanziario, sicurezza cibernetica ed economica, crypto, IA.

Corrado Delle Site

Direttore del Dipartimento innovazioni tecnologiche all'Inail. Promuove e svolge attività di studio di ricerca e sperimentazione, compresa l'applicazione dell'IA, in relazione all'evoluzione tecnologica dei sistemi di sicurezza del lavoro.

Cecilia Colasanti

Chief Information Officer dell'Istat. Ha operato in settori complessi e multidisciplinari occupandosi di digitalizzazione, riservatezza dei dati e sicurezza, introducendo significative innovazioni e semplificazione di processi, prodotti e procedure.

Politici

Alessio Butti

Sottosegretario di Stato alla presidenza del Consiglio con delega all'Innovazione tecnologica e delega specifica su IA. Ha nominato il comitato di 13 esperti che contribuiscono a definire la strategia nazionale sull'IA. Ha fatto passare la posizione dell'Italia sull'AI Act in UE.

Anna Maria Bernini

Ministro dell'Università e della Ricerca. Nei suoi interventi da ministro ha spesso ribadito il ruolo dell'IA, sottolineando la necessità che sia fondata sull'uomo e sulla persona.

Adolfo Urso

Ministro del Made in Italy, ha spesso sottolineato la necessità di coniugare il potenziale dell'IA con la capacità produttiva del Paese.

Brando Benifei

Europarlamentare del Pd, è stato relatore del testo dell'AI Act, la legge europea per regolare l'Intelligenza Artificiale in via di approvazione definitiva a Bruxelles.

Anna Ascani

Vicepresidente della Camera, è promotrice della Legge sulla trasparenza dei contenuti generati dall'AI. A Montecitorio è stata tra i primi parlamentari a interessarsi della rapida ascesa di queste tecnologie.

Guido Scorza

Avvocato, membro del collegio del Garante della Privacy. Esperto di nuove tecnologie, è impegnato in iniziative a difesa della privacy e del copyright, soprattutto dopo l'esplosione dei chatbot come ChatGPT.

Francesco Profumo

È il capo della task force per il G7. Dovrà elaborare opinioni informate e formulare raccomandazioni sui processi decisionali che possono determinare il design della governance globale dell'AI. È rettore di Opit - Open Institute of Technology, istituzione accademica attiva nella Computer Science.

I progetti

ITIR (Institute for Transformative Innovation Research)

Centro di ricerca interdipartimentale dell'Università di Pavia fra 76 ricercatori da diverse

discipline (management, ingegneria, medicina, etc.) che studia le moderne forme di trasformazione, come l'impatto dell'intelligenza artificiale su imprese, eco-sistemi, società. Diversi suoi ricercatori si occupano di IA, fra cui: Stefano Denicolai (v. Università di Pavia), presidente di Itir; è stato visiting ad Harvard Business School (US) e membro della Covid19 Data-driven Task-Force (Ministero Innovazione). Claudio Cusano, docente all'Università di Pavia, conduce ricerche su visione artificiale e su machine learning for multimedia applications. È presidente e responsabile della laurea inter-ateneo in Artificial Intelligence ed è Direttore dell'unità di UniPV del Laboratorio Nazionale di Artificial Intelligence & Intelligent Systems. Antonino Nocera, docente all'Università di Pavia conduce ricerche su IA nel contesto della cybersecurity e della data science. È Associate Editor di "Information Sciences" e "IEEE Transaction on Information Forensics and Security".

I modelli linguistici

Modello Italia

Progetto presentato da iGenius, azienda italiana attiva dal 2016 nel campo della ricerca e sviluppo di tecnologie di IA Generativa (v. sezione startup) e Cineca.

Llamantino

Progetto dell'Università degli Studi di Bari: Pierpaolo Basile, Elio Musacchio, Marco Polignano, Luca Siciliani, Giovanni Semeraro. Giuseppe Fiameni (Nvidia AI Technology Center, programma incentrato su collaborazioni basate su progetti con istituzioni all'interno della rete Cini, che promuove la collaborazione del Cineca.

Fauno

Progetto dell'Università La Sapienza, Roma: Andrea Bacciu, Giovanni Trappolini, Andrea Santilli, Emanuele Rodolà, Fabrizio Silvestri.

Camoscio

Progetto dell'Università La Sapienza, Roma: Andrea Santilli, Emanuele Rodolà.

Cerbera

Progetto dell'Università di Pisa: Federico Andrea Galatolo, Mario Giovanni Cosimo Antonio Cimino.

Zefiro

Progetto nato dall'iniziativa di Alessandro Ercolani, un ingegnere software di PagoPA, e supportato da Seeweb (fornitore italiano di servizi cloud).

Cheshire Cat

Sviluppato da Piero Savastano. Non è un modello LLM, ma è un "framework" (architettura informatica) che permette di usare diversi modelli LLM e facilita lo sviluppo di applicazioni di IA.

Le associazioni

AAAI (Association for the Advancement of Artificial Intelligence)

Presieduta da Francesca Rossi, Informatica e ricercatrice italiana, IBM Fellow e AI Ethics Global Leader; esperta GPAI e membro del comitato direttivo; membro IEEE del comitato esecutivo dell'iniziativa AI Ethics; co-presidente del Global Future Council AI for Humanity del World Economic Forum.

Cineca

Consorzio Interuniversitario senza scopo di lucro formato da 118 Enti pubblici: due Ministeri, 70 Università italiane, 46 Istituzioni pubbliche Nazionali. Il presidente è Francesco Ubertini. È docente presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali dell'Università di Bologna, di cui in passato è stato Rettore. Alessandra Poggiani è la Direttrice generale. Vanta una esperienza nel campo della gestione dell'informatica pubblica e dell'innovazione. Da oltre vent'anni, unisce l'insegnamento all'attività professionale come docente di Tecnologie e Interfacce Web alla Sapienza di Roma, docente di Marketing dell'Innovazione e Comunicazione d'impresa presso l'Università Roma Tre e docente di Informatica nella Pubblica Amministrazione per la Business School dell'Università Ca' Foscari.

Sipeia

Presidente Maurizio Mori. Società Italiana per l'Etica dell'Intelligenza Artificiale, con sede a Torino: ha come scopo la diffusione della riflessione sull'etica e le scelte

normative sull'IA e il coordinamento delle attività accademiche, scientifiche e culturali connesse alla tematica.

AIXIA

L'Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale (AIxIA) è una associazione scientifica senza fini di lucro, fondata nel 1988, per promuovere la ricerca e la diffusione delle tecniche proprie dell'Intelligenza Artificiale. Si pone l'obiettivo di aumentare la conoscenza dell'IA, incoraggiarne l'insegnamento e promuovere la ricerca teorica e applicata nel campo attraverso seminari, iniziative mirate e sponsorizzazione di eventi. Fa parte della European Association for Artificial Intelligence EurAI.

IFAB

Presidente Francesco Ubertini. Promossa dalla Regione Emilia-Romagna, IFAB nasce a Bologna per connettere le tecnologie e i servizi legati al mondo del supercalcolo con i bisogni delle imprese e della società. Supporta progetti innovativi come quelli selezionati dalla Fondazione stessa nella sua Call for project, o che prendono forma all'interno di network nazionali e internazionali, ad esempio il Centro Nazionale di Ricerca in HPC, Big Data e Quantum Computing e il Competence Centre EuroCC Italy.

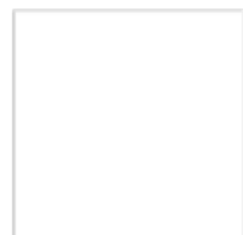
Women Leading in AI

Network fondato da Ivana Bartoletti, leader nell'ambito della privacy e dell'etica della tecnologia, è tra le massime esperte a livello internazionale di questioni etico-giuridiche legate all'intelligenza artificiale. Consulente per AI & Human Rights al Consiglio d'Europa.

ITW23

Mario Rasetti: "L'intelligenza artificiale è un fenomeno culturale come la stampa di Gutenberg"

di Bruno Ruffilli
02 Ottobre 2023



Centai

Direttore scientifico Mario Rasetti. Centro di ricerca sull'intelligenza artificiale, di cui fanno parte numerosi scienziati e studiosi di livello mondiale. Fondato nel 2022 da Intesa Sanpaolo a Torino, sviluppa nuove metodologie di analisi dei dati e soluzioni avanzate di intelligenza artificiale per il settore finanziario e altri settori industriali.

AILC

Simonetta Montemagni presidente. Riunisce gruppi di ricerca e industrie nel campo della Linguistica Computazionale in Italia. Promuove la riflessione metodologica, teorica e sperimentale, la collaborazione e lo sviluppo di pratiche, risorse e strumenti condivisi. AILC incoraggia il trasferimento di tecnologie e di conoscenze verso il mercato nel campo della Linguistica Computazionale.

Women for Ethical AI

Gruppo dell'Unesco copresieduto da Alessandra Sala, Senior Director of Artificial Intelligence and Data Science all'agenzia Shutterstock. Presidente anche dell'associazione no profit Women in AI (v. sotto).

Women in AI

Associazione no-profit che lavora per un'IA inclusiva di genere. Presieduta da Alessandra Sala. Darya Majidi, informatica e imprenditrice, Ceo di Daxo Group, Presidente di Donne 4.0, ne è ambasciatrice.

Pop AI

Associazione no-profit la cui missione è spiegare alle persone cosa sono le tecnologie di intelligenza artificiale e quale impatto hanno sulla vita di tutti i giorni. La fondatrice e presidente è Emanuela Girardi.

Giuristi

Rocco Panetta

Avvocato dei dati, ha seguito i primi due casi di multinazionali dell'AI davanti al Garante privacy (OpenAI e Replika). È country leader per l'Italia di IAPP (associazione internazionale dei professionisti della privacy) e socio fondatore dello studio che porta il suo nome.

Ernesto Belisario

Avvocato cassazionista, specializzato in Diritto Amministrativo e Scienze dell'Amministrazione e si occupa di diritto delle tecnologie. Senior Partner dello Studio Legale E-Lex, assistendo imprese e PA in questioni relative al diritto delle tecnologie. È stato componente del Tavolo permanente per l'innovazione e l'agenda digitale della Presidenza del Consiglio dei Ministri. Ha fatto parte della Task force sull'IA costituita dall'Agenzia per l'Italia Digitale che nel 2018 ha pubblicato il *Libro Bianco su Intelligenza artificiale al servizio del cittadino*. Ha collaborato all'indagine conoscitiva condotta dalla Camera dei deputati in materia di IA tra il 2023 e il 2024 e ha contribuito alla redazione del documento conclusivo "Utilizzare l'intelligenza artificiale a supporto del lavoro parlamentare". Docente di "AI: Law and Ethics" presso l'Università di Pisa.

Bruno Saetta

Avvocato e blogger. Scrive di argomenti giuridici e tematiche relative ai diritti fondamentali dell'uomo e loro applicazione alla rete internet sul blog brunosaetta.it e sul blog collettivo [ValigiaBlu.it](https://valigiaBlu.it).

Andrea Monti

Avvocato, scrittore e studioso di High Tech Law. Si occupa di bioinformatica, diritto delle telecomunicazioni e delle tecnologie dell'informazione. È stato indicato dal Dipartimento per la transizione digitale per rappresentare l'Italia nel Expert Advisory Panel dello State of the Science Report, AI Safety Institute.

Enzo Morelli

Avvocato specializzato in diritto di proprietà intellettuale con particolare riferimento al settore delle telecomunicazioni e del digital advertising (innovazione tecnologica nella creazione di servizi, quali blockchain, NFT e metaverso; sviluppo di terms&conditions per smartapp; sperimentazione WIMAX; responsabilità per sviluppo software; big data), tecnologie dell'informazione, cybersecurity e data-protection, diritto della comunicazione, diritto sportivo. Sta coordinando le attività del comitato di esperti che affianca il sottosegretario all'Innovazione, Alessio Butti, nell'elaborare proposte per le politiche sul digitale del governo.

ARTE E CULTURA

Ultravioletto

È uno studio creativo romano che applica il design alle tecnologie di interazione emergenti. Un team guidato da un approccio non convenzionale per portare intelligenza (artificiale e non) nel campo della comunicazione. Collaborano spesso con università, centri di ricerca, istituzioni. Il direttore creativo è Bruno Capezzuoli, Massimo Zomparelli è Technical director.

*fuse**

Diretto da Luca Camellini e Mattia Carretti, i due fondatori, è un laboratorio artistico multidisciplinare nato nel 2007 che indaga le possibilità espressive delle tecnologie emergenti, con l'obiettivo di interpretare la complessità dei fenomeni umani, sociali e naturali.

Lucia Ronchetti

Diplomata in composizione e in musica elettronica al Conservatorio di S. Cecilia, studi alla Sorbona e all'Ircam, è direttrice della Biennale Musica di Venezia, dove ha messo in cartellone concerti e seminari che esplorano le frontiere estreme del rapporto tra musica, spettacolo e tecnologia.

Alex Braga

Musicista, produttore, imprenditore sperimentale. Negli anni ha fatto un ricorso crescente all'intelligenza artificiale per la sua produzione artistica, creando A-Mint, una sofisticata intelligenza artificiale sviluppata in collaborazione con l'università RomaTre.

Valerio Velardo

Ha fondato *The Sound of AI* nel 2019. Negli ultimi 15 anni ha lavorato all'incrocio tra AI, musica e audio; come consulente, senior data scientist (Musimap), ha costruito e guidato team di IA musicale per aziende tech, ha guidato team MLOps (Utopia Music), ha svolto ricerche sull'IA musicale all'interno e all'esterno dell'università, ha sviluppato tecnologie di IA audio e ha fondato una startup incentrata sulla musica generativa (Melodrive).

Francesco D'Isa

Filosofo, scrittore, artista visivo, sperimenta in prima persona la creazione di illustrazioni digitali con IA generativa, oltre a portare avanti una costante riflessione critica sul rapporto tra tecnologia, creatività e mercato.

Serena Tabacchi

Direttrice e Co-Fondatrice del MoCDA, Museo d'Arte Contemporanea Digitale, nato a Londra nel 2019, è stata curatrice di alcune delle primissime mostre, fiere ed eventi internazionali di NFT. Svolge attività curatoriali e promuove l'educazione dell'arte digitale e delle nuove tecnologie in eventi pubblici e seminari accademici e si occupa di arte e tecnologia supportando attivamente artisti italiani e internazionali.

Riccardo Mazza

Compositore, artista multimediale, docente presso la Scuola di Alto Perfezionamento Musicale di Saluzzo, esperto di composizione algoritmica e live coding. Nella sua lunga carriera ha collaborato tra gli altri con Battiato, Gaber e Baccini.

Gabriele Gianni

Artista e regista. Tra le sue opere, i documentari *A Sense of Wonder*, sulla vita di Stephen Hawking, ed *Ecce Robot*, sull'IA e la robotica, attraverso i pensieri del grande scienziato britannico Alan Turing. Ha creato l'installazione di realtà aumentata *Reality?* che indaga lo spazio illusorio della coscienza, e l'installazione *Video/AI Artificial Creation* sull'atto di creare dai numeri al tempo dell'IA.

Mauro Martino

Scienziato e artista, si occupa di tecnologie informatiche legate all'esplorazione, alla diffusione e alla condivisione della conoscenza. Utilizza l'intelligenza artificiale per esplorare e migliorare la comprensione del mondo, trasformando qualsiasi tipo di informazione, in strumenti interattivi belli e semplici da usare. Docente alla Northeastern University, ha fondato e dirige il Visual Artificial Intelligence Lab di IBM Research.

Riccardo Fusetti

Filmmaker basato a Londra, ha prodotto recentemente un esperimento interessante chiamato *Generation*: una clip di due minuti che racconta un breve viaggio attraverso l'esperienza umana visto con gli occhi dell'IA.

Pierdomenico Baccalario

Scrittore, sceneggiatore e autore di numerosi libri per ragazzi, sta sperimentando l'intelligenza artificiale nel mondo dell'editoria. Ha curato per Il Castoro il recente libro *Viaggio oltre l'ignoto* che presenta la stessa storia scritta dall'IA e da un'autrice esordiente (Valentina Federici).

Marco Landi

Fondatore e presidente dell'Istituto EuropIA, è stato in passato Coo di Apple a Cupertino e in seguito Presidente di Apple Europe. Organizza il World AI Cannes Festival.

Alberto Puliafito

Giornalista, regista, produttore. Consulente per l'innovazione e lo sviluppo di strategie di transizione e trasformazione digitale. Per Internazionale cura la newsletter *Artificiale*. Ha scritto *In principio era ChatGPT* (Apogeo), libro che parla delle IA generative.

Alessio Jacona

Giornalista, conduttore, fotografo. Si occupa di tecnologia e innovazione e, più in generale, di come la rivoluzione digitale influenzi e trasformi ogni aspetto delle nostre vite, nel pubblico e nel privato. Curatore osservatorio AI dell'Ansa e del podcast *La fabbrica della realtà*.

Massimo Temporelli

Fisico, si occupa di diffusione della cultura scientifica, tecnologica e dell'innovazione. Le sue attività si focalizzano soprattutto sul rapporto uomo/tecnologia. Ha scritto e condotto *Come l'intelligenza artificiale sta cambiando la nostra vita*, un documentario sull'IA in cui sono raccontate otto applicazioni a vari campi della sostenibilità, della creatività e dell'inclusione.

Marco Pratellesi

Giornalista, vicedirettore di *Oggi*, senior vice president di Asc27, docente di Giornalismo e IA al Master in giornalismo dell'Università Lumsa di Roma. È autore di *New Journalism. Dalla crisi della stampa al giornalismo di tutti* (Bruno Mondadori) e ha scritto il capitolo su giornalismo e IA per il manuale *Diventare giornalisti* (Carocci) in stampa. Ha vinto i premi Arrigo Benedetti (2011) e Biagio Agnes (2022) per l'innovazione digitale.

Salvatore Giuliano

Sottosegretario al Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. Prima dirigente dell'Istituto Ettore Majorana di Brindisi dove ha lanciato il progetto Book in

Progress, con il quale l'uso di tablet, libri di testo digitali e contenuti prodotti dai docenti si sostituiscono ad una didattica tradizionale. La riflessione sugli ambienti di apprendimento e sulle metodologie per costruire percorsi di studio adatti alle nuove generazioni di studenti è stata fin qui il suo primario obiettivo.

Daniele Barca

Dirigente scolastico, esperto di tecnologie per la didattica e collaboratore di enti e agenzie formative. Ha collaborato alla stesura del Piano Nazionale Scuola Digitale, si occupa di curricoli digitali e ambienti integrati per l'apprendimento.

Franco Francavilla

Preside del Liceo Classico D'Azeglio di Torino, ha costruito un Robolab e un Fablab e istituito tra le attività laboratoriali per il quinto anno un corso dedicato alla matematica e agli algoritmi dell'IA e del machine learning, che prevede anche la creazione di app potenziate con intelligenza artificiale.

Assessorato dell'istruzione e della formazione professionale della regione Sicilia

Usare l'intelligenza artificiale al fianco degli insegnanti per aiutare e sostenere i ragazzi nello studio: con questo obiettivo l'assessorato mette a disposizione 1,8 milioni di euro per i bienni delle scuole superiori e finanzia progetti fino a 80 mila euro per istituto.

Nicolo Monti

Ha 16 anni, frequenta ancora il liceo ma è tra i più giovani autori di un paper sull'intelligenza artificiale. Si interessa di meta-learning e di sistemi di apprendimento automatico.

Tommaso Caligari

Ha 17 anni e abita a Cressa, in provincia di Novara. È stato premiato al Senato a gennaio

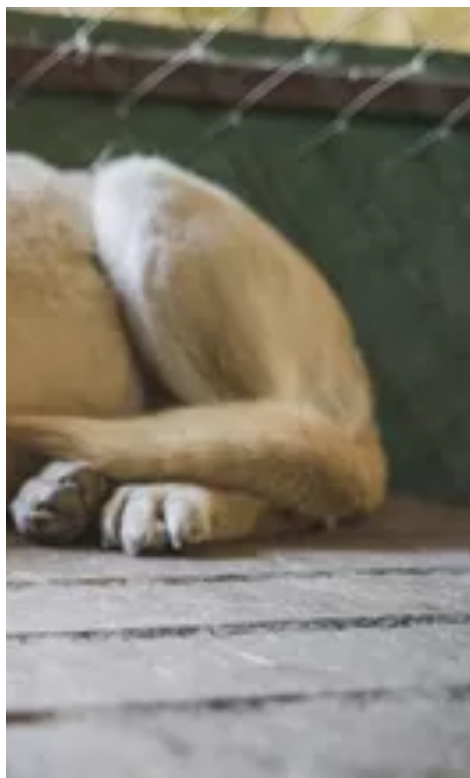
2024 per un'invenzione che usa l'IA per la diagnosi precoce del Parkinson, la malattia che aveva il suo amato nonno.

Italian Tech è l'Hub dedicato all'innovazione del Gruppo Gedi. Alla stesura di questo elenco hanno lavorato Emanuele Capone, Massimo Fellini, Pier Luigi Pisa, Vittorio Emanuele Orlando, Gabriella Rocco, Arcangelo Rociola, Bruno Ruffili.

Argomenti

intelligenza artificiale

IL GUSTO



**Commissione
pene"**

**Le stelle di Eleonora: da Vite sapori medita
tanto cuore**

© © ©

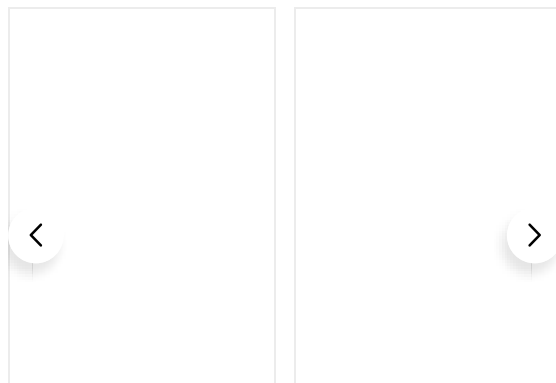
[Leggi anche](#)

"Alexa, famolo strano!", il nuovo comando vocale si ispira a Verdone

Ho scritto cose che voi umani non potreste immaginarvi

Medicina personalizzata tra gemelli digitali e interfacce cervello-macchina

© Riproduzione riservata



OVERSHIRT IN NABUK
SECONDSKIN

CAPPELLINO DA BASEBALL
IN SECONDSKIN

ACQUISTA ORA

[Mappa del sito](#) [Redazione](#) [Scriveteci](#) [Per inviare foto e video](#) [Servizio Clienti](#) [Pubblicità](#) [Gestione Cookie](#) [Privacy](#)
[Cookie Policy](#) [Codice Etico e Best Practices](#)

GEDi News Network S.p.A. - P.Iva 01578251009 - ISSN 2499-0817