



UniPa Orienta

Welcome Day Lauree Magistrali
13 Maggio 2026

Università degli Studi di Palermo



Università
degli Studi
di Palermo





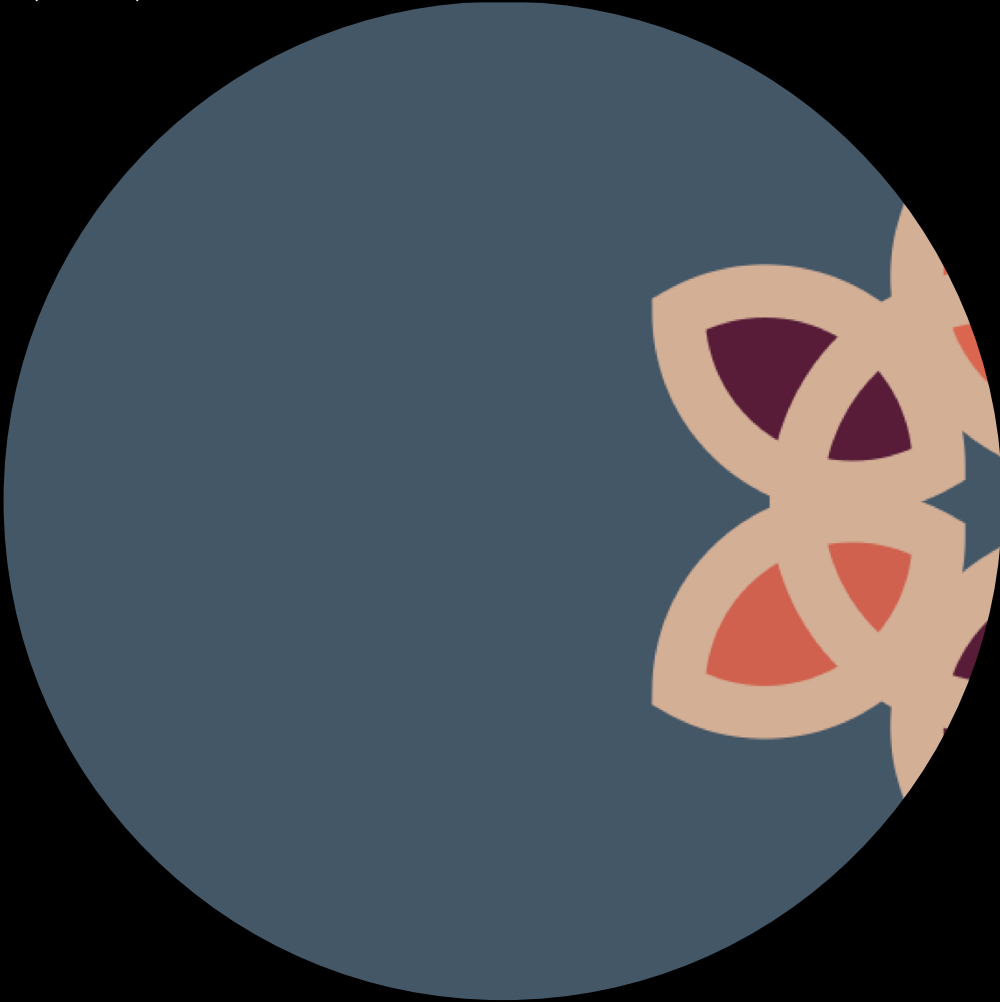
Computer Science and Artificial Intelligence

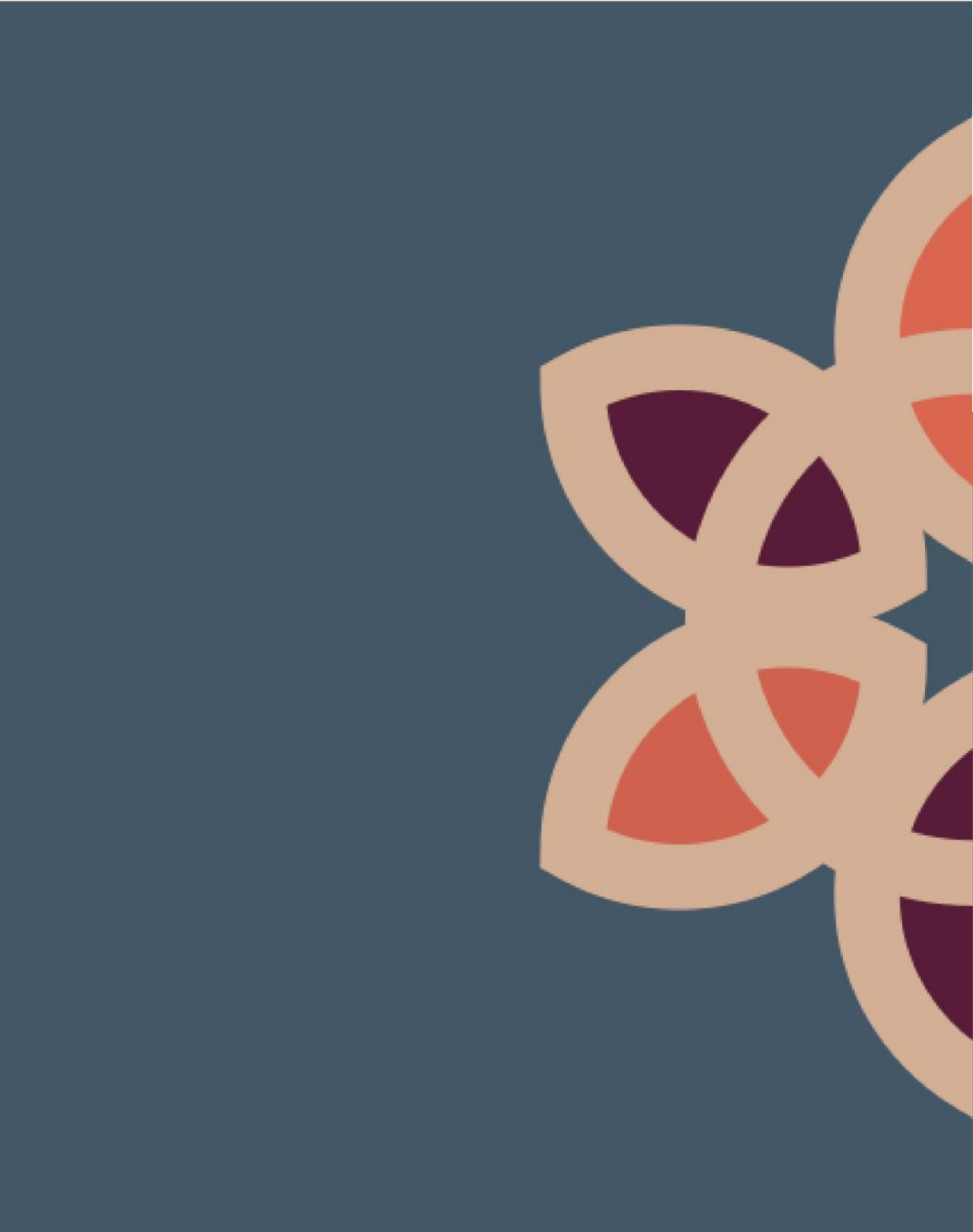
Università di Studi di Palermo
Coordinatrice del Corso di Studio
Prof.ssa Simona E. Rombo





Cosa oggi è
importante nel
mondo del lavoro

- 
1. Artificial Intelligence
 2. Cybersecurity e Cloud Computing
 3. Problem Solving
- 



Come la LM risponde a queste esigenze

Gli insegnamenti si suddividono in tre gruppi principali:

1. Artificial Intelligence
2. Cybersecurity
3. Methodologies

Diversi insegnamenti offrono competenze di Cloud Computing

Si può decidere di specializzarsi di più in una delle tre direzioni, attraverso una opportuna scelta delle materie opzionali

Insegnamenti primo anno	cfu
22452 - KNOWLEDGE REPRESENTATION AND REASONING  <i>FICI (PA) (*) in inglese</i>	6.0
22453 - DATA ENCRYPTION AND CODES  <i>FALCONE (PO) (*) in inglese</i>	6.0
22454 - PATTERN DISCOVERY FOR LIFE SCIENCES  <i>EPIFANIO (RU) (*) in inglese</i>	6.0
17393 - BIG DATA MANAGEMENT  <i>ROMBO (PO) (*) in inglese</i>	6.0
22450 - INFORMATION THEORY AND DATA COMPRESSION  <i>SCIORTINO (PO) (*) in inglese</i>	6.0
23616 - COMBINATORIAL AND PROBABILISTIC ALGORITHMS  <i>GIANCARLO (PO) (*) in inglese</i>	6.0
24091 - LANGUAGES AND COMPILERS DESIGN  <i>MANTACI (PA) (*) in inglese</i>	6.0
Gruppo di attiv. form. opzionali	6.0
Attiv. form. a scelta dello studente	12.0

Gruppo di attiv. form. opzionali II
22449 - INFORMATION RETRIEVAL AND NATURAL LANGUAGE PROCESSING  <i>PILATO (PC) (*) in inglese</i>
24082 - NATURE INSPIRED ALGORITHMS FOR OPTIMIZATION  <i>RIZZO (IE) (*) in inglese</i>
21195 - OPEN DATA MANAGEMENT  <i>(*) in inglese</i>

Insegnamenti secondo anno	cfu
13121 - TIROCINI FORMATIVI E DI ORIENTAMENTO	9.0
13351 - ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO	3.0
19272 - ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DEEP LEARNING  <i>LO BOSCO (PO) (*) in inglese</i>	6.0
22451 - CLOUD AND HIGH PERFORMANCE COMPUTING  <i>REALE (PO) (*) in inglese</i>	6.0
05917 - PROVA FINALE	24.0
19220 - CYBERSECURITY  <i>GARLISI (PA) (*) in inglese</i>	6.0
Gruppo di attiv. form. opzionali II	6.0

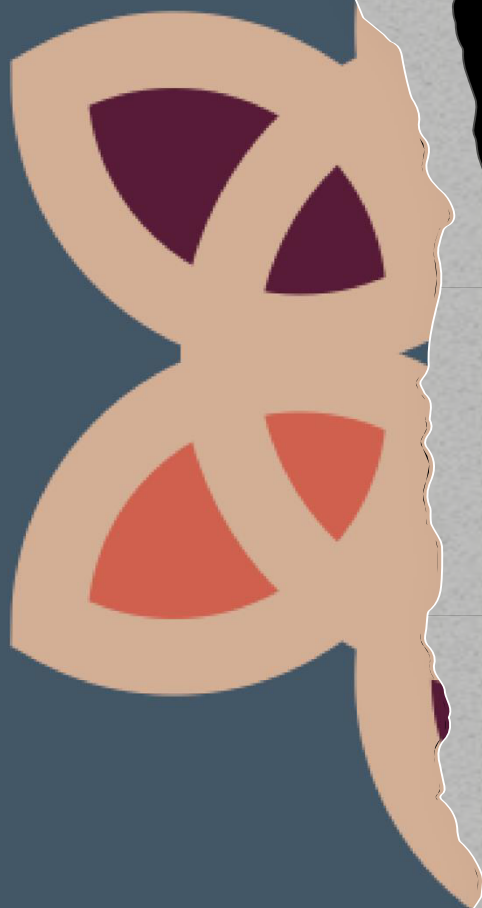
Gruppo di attiv. form. opzionali
15082 - LINGUA ITALIANA PER STRANIERI 
22630 - COMPETENZE LINGUISTICHE IN INGLESE EQUIPARABILI AL LIVELLO C1 

Ambienti sempre più vari a lavoro

Le realtà lavorative sono sempre più orientate a costruire team internazionali e si è molto diffuso il remote-working

**Parlare Inglese tecnico è quindi
diventato necessario**





Una Laurea Magistrale all'insegna dell'internazionalizzazione

Doppio titolo con l'Université
Paris-Est Marne La Vallée (UPEM)

Insegnamenti erogati in Lingua Inglese

Numerosi accordi Erasmus

Convenzione tra UNIPA e UPEM

Trascorrere un semestre e
sostenere esami presso
l'università partner

Conseguire il doppio titolo di LM
in Computer Science and
Artificial Intelligence e Master
d'Informatique





E per chi volesse
lavorare?

Il Regolamento della LM
consente delle agevolazioni
per gli «Studenti
Lavoratori» (o che si
trovano in altre specifiche
condizioni)

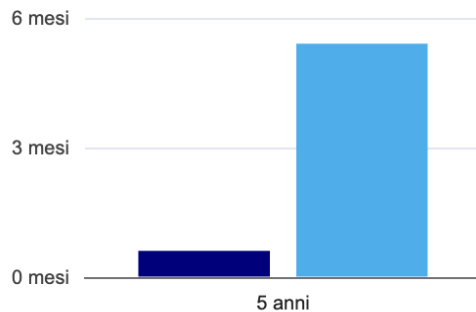
*Ad esempio, risulta più
semplice convalidare le
attività di tirocinio*

Dati Almalaurea

LM Dopo 1 Anno dalla Laurea

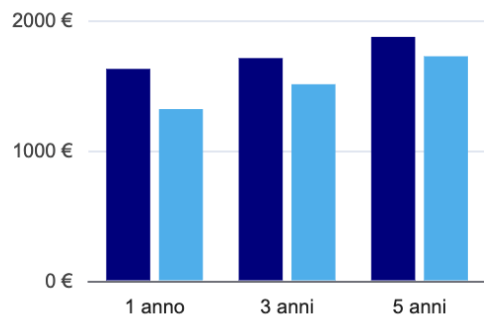
Tasso di occupazione: 100%

Tempi di ingresso nel mercato del lavoro, dall'inizio della ricerca al reperimento del primo lavoro (medie, in mesi)⁽²⁾



	1 anno	3 anni	5 anni
corso	0,6 mesi	0,6 mesi	0,6 mesi
Ateneo	0,6 mesi	0,6 mesi	5,4 mesi

Retribuzione mensile netta (medie, in euro)⁽²⁾



	1 anno	3 anni	5 anni
corso	1.626€	1.709€	1.872€
Ateneo	1.317€	1.508€	1.723€

Testimonials

Nostri ex-alumni si raccontano



Università
degli Studi
di Palermo



Luca Pinello

Professore Associato ad Harvard

«Il corso di studi insegna come usare strumenti di base, che poi ti permettono di avere diversi sbocchi. Ad esempio nel mio caso mi occupo di Biologia Computazionale, ma potrei cambiare ambito senza problemi.»

«Sono contento di aver studiato qui e di aver conosciuto tanti docenti che poi mi hanno veramente formato.»





Emilio Di Benedetto

Sviluppatore di software presso Reply

«I professori ci spronano sempre e ci danno una mano per fare le nostre scelte.»

Danilo Costa

CEO della startup Coderblock

«Ho sempre avuto la percezione dentro il dipartimento di gruppo, come una piccola community.»

«Quello che facciamo noi è questo: abbiamo creato un ufficio virtuale, che consente ai gruppi di lavoro di potere lavorare a distanza avendo la percezione di lavorare all'interno del medesimo ufficio.»



Altri esempi di ex-Alumne/i



Filippo Utro

Senior Research Scientist
IBM Research
Yorktown Heights
NY USA



Giovanna Rosone

Professore Associato
Università di Pisa, Italia



Francesca Pace

Software Developer
Eustema S.p.A.
Palermo, Italia



Giuseppe Romana

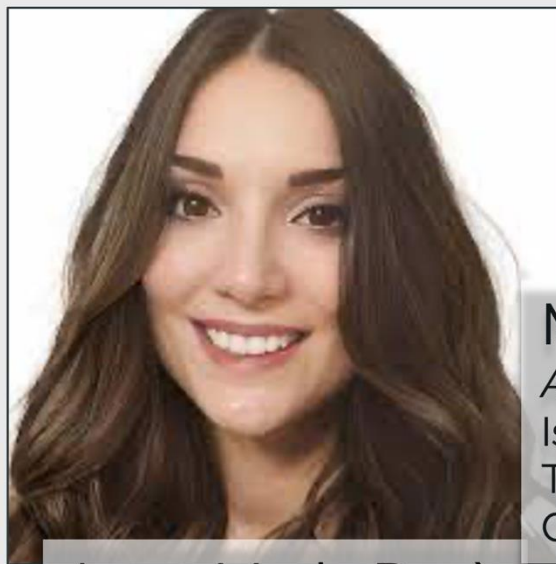
Assegnista di Ricerca
Università di Palermo

Vincenzo Cimino

Data Engineer Senior Consultant
Target Reply, Milano, Italia



Altri esempi di ex-Alumne/i



Anna Maria Davi
Senior Consultant
Accenture Strategy &
Consulting
Milano, Italia



Mariella Farella
Assegnista di Ricerca
Istituto per le
Tecnologie Didattiche
CNR, Palermo, Italia



Francesco Landolina
Business Sales Consultant
Google, Milano, Italia



**Ylenia Galluzzo &
Mariella Bonomo**
Dottorato di Ricerca
Università di Palermo



Speciale AI: APPLICAZIONI E TECNOLOGIE - Realtà Eccellenti

Kalaway:
addio gap
banca-impresa

I mondo del credito è in rapida evoluzione e Kalaway si pone come protagonista, rivoluzionando il rapporto tra banche e imprese. La Piattaforma Kalaway, ottenuta l'avvallo di Banca d'Italia grazie all'ammissione alla prima Sandbox, conferma la

solidità della sua tecnologia. La Piattaforma digitalizza l'interscambio di dati tra imprese e banche, risolvendo il gap informativo esistente. Il CEO di Kalaway, Alessandro Allamprese Manes Rossi, afferma: "La nostra tecnologia è la chiave per un rappor-

to win-win tra imprese e banche". Grazie all'integrazione con PSD2 e Intelligenza Artificiale, la Piattaforma offre funzionalità avanzate sia a PMI che imprese Corporate,

nanziari. Accordi strategici con importanti gruppi bancari accelerano l'adozione della Piattaforma anche da parte degli Istituti, efficientando le fasi di pre-istruttoria,



Le nuove frontiere dell'Università di Palermo

IA, scienza dei dati, robotica e sostenibilità per una formazione interdisciplinare

L'Università degli Studi di Palermo si dimostra all'avanguardia e al passo con le tecnologie che caratterizzano la trasformazione digitale, prevedendo la formazione di giovani laureati in grado di approcciarsi al mondo del lavoro con adeguate competenze su intelligenza artificiale sin dai percorsi di laurea triennale. Quest'anno è infatti partita la laurea triennale in Intelligenza Artificiale, classe L-31 Informatica (Dip. di Matematica e Informatica - DMI), che mira a formare giovani professionisti con una solida preparazione sia teorica che applicativa di questa disciplina, puntando su uno spiccato carattere interdisciplinare. Gli studenti in Intelligenza Artificiale Unipa studieranno tematiche essenziali per l'IA nelle aree della matematica, informatica, fisica e scienze cognitive, approfondendo anche aspetti etici e legali al centro dell'interesse comune.

Sempre nel corrente anno accademico, l'Università di Palermo ha istituito la laurea triennale in Ingegneria Robotica, classe L-8 - Ingegneria dell'Informazione (Dip. Ingegneria), per conseguire le competenze necessarie alla progettazione, realizzazione, programmazione e gestione di sistemi robotici industriali e di servizio, orientati a tutti i settori applicativi ad alto valore aggiunto, tipici dell'odierna società dell'informazione.



Vista del Campus

Notevoli sono gli sforzi dell'ateneo palermitano per offrire l'opportunità di approfondire ulteriormente le tematiche di IA, specializzandosi anche nella scienza dei dati. A tal fine sono utili la LM internazionale in Data, Algorithms and Machine Intelligence (DMI), con contenuti fortemente orientati all'elaborazione efficiente e intelligente dell'informazione, attraverso lo studio di metodologie per la gestione di big data, deep learning e tecniche per la rappresentazione della co-

noscenza; il percorso in Intelligenza Artificiale della LM in Ingegneria Informatica (Ingegneria), che si focalizza su visione artificiale, elaborazione del linguaggio naturale, robotica e tecniche più avanzate dei ragionamenti artificiali; la LM in Statistica e Data Science (Dip. di Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche - SEAS), che mira a inserire sul mercato del lavoro esperti qualificati, in grado di produrre, gestire e analizzare flussi informativi diversificati. L'università di Palermo rilascia un



Uno dei laboratori

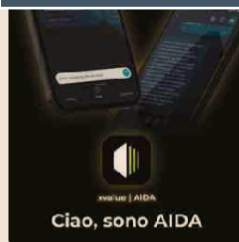
Open Badge in Data Science agli studenti che acquisiscono almeno 30 CFU su competenze correlate, coinvolgendo insegnamenti di vari dipartimenti Unipa (DMI, Ingegneria, Fisica e Chimica, SEAS).

Da qualche anno inoltre l'ateneo palermitano partecipa a diversi progetti con l'obiettivo di coinvolgere le ragazze della scuola secondaria in attività di programmazione e IA, fra cui Coding Girls con la Fondazione Mondo Digitale, e NERD (Non È Roba per Donne) con IBM. Anche il PLS - Informatica ha, fra le sue azioni fondamentali, quella di colmare il gap di genere nelle discipline ICT.

Infine, la sensibilità di Unipa sulle più attuali sfide globali relative all'utilizzo intelligente di dati e tecnologie per la sostenibilità ambientale e sociale, ha portato alla costituzione di un Centro per la Sostenibilità e la Transizione Ecologica. "Sono fermamente convinto che dagli obiettivi di sviluppo sostenibile dipenda l'avvenire delle nuove generazioni che, con queste consapevolezze, sapranno fare la differenza per un futuro migliore - dichiara il Rettore, prof. Massimo Midiri -. I nostri giovani devono essere adeguatamente formati per ottenere le necessarie competenze, conoscenze, valori e diventare agenti del cambiamento".

I nostri CdS, tra cui anche la
nostra LM, al centro
dell'attenzione su **Il Sole 24 Ore**

Pubbliredazionale 19 Dicembre 2023
Speciale AI: APPLICAZIONI E TECNOLOGIE – Realtà
Eccellenti



AIDA, il primo Football Data Analyst Virtuale guidato da Intelligenza Artificiale

tecnica del calciatore fino a produrre metriche avanzate come gli Expected Goal, "XSEED" si pone l'obiettivo di accelerare e rendere accessibile l'adozione della data analytics anche nei settori giovanili e tra i non-professionisti. Accessibilità e scalabilità, missioni rese ancora più concrete dal prossimo step di Soccerment: l'adozione della Computer Vision.

Durante la conferenza Soccerex tenutasi a Miami (14-15 Novembre), Soccerment ha inoltre presentato e lanciato "AIDA" su App Store e Google Play: il primo AI Football Data Analyst accessibile tramite applicazione mobile. Assistente virtuale

gli e spunti utili per il proprio tantacacio. Con una visione chiara verso il futuro e consapevole di trovarsi nel posto giusto al momento giusto, Soccerment è determinata a crescere ancora ed espandere la propria portata, consolidando i propri asset e continuando ad integrare nuove tecnologie per mantenere e rafforzare la propria posizione di società all'avanguardia nell'innovazione nel mondo dello sport. La gamma di soluzioni proposte, la posizione come un'attraente opportunità per chi desidera prendere parte alla crescita esponenziale dell'intelligenza Artificiale nello sport.

Repubblica – Tecnologia
19/03/2024
500 Italiane e Italiani
che contano
nell'Intelligenza
Artificiale





Scegli #UniPa.

UniPaOrienta | Offerta formativa 2026/2027

