



**BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA
(XXXIX CICLO a.a. 2023/2024)**

Il Rettore

Visto il DPR 11 luglio 1980, n. 382 "Riordinamento della docenza universitaria, relativa fascia di formazione nonché sperimentazione organizzativa e didattica";
Visto la legge 3 luglio 1998, n. 210 "Norme per il reclutamento dei ricercatori e dei professori universitari di ruolo", in particolare l'art. 4 "Dottorato di ricerca";
Visto il DM 30 aprile 1999, n. 224 "Regolamento in materia di dottorato di ricerca";
Vista la legge n. 240 del 30 dicembre 2010 "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario", in particolare l'art. 19 "Disposizioni in materia di dottorato di ricerca";
Visto il Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 45 del 08 febbraio 2013 "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per l'istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati";
Visto il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 226 del 14 Dicembre 2021 "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati";
Visto il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 247 del 23 Febbraio 2022 "Incremento delle borse di dottorato";
Visto il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 301 del 22 Marzo 2022 recante Nuove linee guida per l'accreditamento dei corsi di dottorato;
Visto il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 118/2023 recante il riparto di borse di dottorato di durata triennale per la frequenza di percorsi di dottorato in programmi specificamente dedicati e declinati (Finanziamenti PNRR);
Visto il Decreto Rettoriale No. 151/2023 relativo all' esito della Valutazione dei Progetti presentati da docenti e ricercatori Unicam ex D.M. 118/2023 ai fini del riparto delle borse assegnate a Unicam ex DDMM 118/2023;
Visto il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 117/2023 recante il riparto di borse di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori dalle imprese (Finanziamenti PNRR);
Richiamate le Linee guida ministeriali per la rendicontazione degli investimenti relativi ai percorsi di dottorato del PNRR, finanziati nell'ambito dei DD.MM. 117/2023 e 118/2023;
Vista la Legge n.33 del 12 Aprile 2022 "Disposizioni in materia di iscrizione contemporanea a due corsi di istruzione superiore";
Visto lo Statuto di Ateneo, emanato con DR n. 194 del 30 luglio 2012 e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - Serie Generale - Parte Prima, n. 200 del 28 agosto 2012, entrato in vigore il 27 settembre 2012; modificato con DR n. 179 del 18 settembre 2015, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della
Vista l'adozione della Carta Europea dei Ricercatori e del Codice di Condotta per loro assunzione e l'adozione della strategia risorse umane;
Visto il Regolamento della School of Advanced Studies, emanato con DR n. 168/2022;
Visto il Regolamento in materia di Dottorato di ricerca, emanato con DR n. 169/2022;

Viste le Linee guida di Ateneo e "Policy UNICAM" OTM-R (Open, Transparent and Merit-based Recruitment of Researchers), approvate dal Senato Accademico nella seduta n. 28 del 31 maggio 2016;
Visti gli accordi (ed eventuali addenda) firmati da UNICAM e altre istituzioni/organizzazioni che sono partner o cofinanziatori, nell'ambito di specifici argomenti di ricerca o programmi di dottorato specifici.

E, PER GLI SPECIFICI FINI DELLE BORSE DI STUDIO GESTITE IN COLLABORAZIONE CON L'UNIVERSITÀ DI FIRENZE:
Vista la nota ministeriale n. 15659 del 28/12/2022 con cui il MUR ha pubblicato i risultati della valutazione comunicando l'elenco dei 180 dipartimenti che sono stati selezionati per il finanziamento nell'ambito del programma "Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027":

Avendo preso atto che il Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni DiSIA - "G. Parenti" è stato beneficiario del finanziamento nell'ambito del programma "Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027" e che il progetto include nel budget la voce: *Altre attività formative altamente qualificate*;

Avendo preso atto che il DiSIA "G. Parenti" ha stabilito di cofinanziare una borsa di studio ai sensi del Decreto Ministeriale n. 118/2023 per un importo di € 10.000,00 sul Progetto di Eccellenza - DiSIA 2023-2027 CUP B13C22004500001

DECRETA

Art. 1 – CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA

È indetta la prima fase della procedura di selezione per l'ammissione al XXXIX ciclo del Corso di Dottorato di Ricerca "BLOCKCHAIN E DISTRIBUTED LEDGER TECHNOLOGY" con sede amministrativa presso la *School of Advanced Studies* – Scuola Internazionale di Dottorato dell'Università degli Studi di Camerino (da qui denominata SAS), unica per cittadini comunitari ed extracomunitari.

La seconda fase verrà indetta seguendo la linea temporale stabilita nella prima fase della procedura di selezione.

Camerino, 11 luglio 2023

Il Rettore

Prof. Claudio Pettinari

**Corsi di Dottorato "Blockchain e Distributed Ledger Technology" dell'Università di Camerino (UNICAM)
Bando 2023
XXXIX ciclo – Anno Accademico 2023-24**

Sono aperte le candidature al Corsi di dottorato UNICAM "Blockchain and Distributed Ledger Technology"!

È necessario partecipare ad una procedura di selezione a due fasi.

*La propria candidatura, all'interno della prima fase della Procedura di Selezione, deve essere **inviata entro il 28 Agosto 2023, entro le ore 13.00 (1 p.m.) ora italiana.***

TIMELINE

La procedura di selezione comprende i seguenti passaggi principali:

1 – **(Apertura del Bando – 28 agosto)** Apertura del bando – **Prima fase** della procedura di selezione: i candidati devono presentare il modulo di candidatura <https://vele.unicam.it/CallforApplication/?st=7> entro il 28 agosto 2023, entro le ore 1.00 p.m. (ora Italiana). La procedura consiste nella presentazione del CV, un breve progetto di ricerca ipotetico, e la selezione delle Aree Tematiche di interesse e fino a tre topic di ricerca.

2 – **(28 agosto – 4 settembre) Verifica dei requisiti di ammissibilità e valutazione dei CV** – UNICAM nomina una Commissione di Valutazione a tale scopo. Viene pubblicata una lista dei candidati ammessi/ammessi "con riserva" alla seconda fase della procedura di selezione.

3 – **(6 settembre – 12 settembre)** Viene aperta la **seconda fase** della procedura di selezione: i candidati ammessi/ammessi "soggetti a conferma" alla seconda fase della procedura di selezione presentano la loro candidatura tramite il weblink dedicato entro il 12 Settembre 2023, entro le ore 13.00 (1 p.m. ora Italiana). In particolare, possono scegliere tre argomenti (topic) di ricerca tra quelli proposti da UNICAM nella seconda fase. Nel frattempo, saranno effettuate ulteriori verifiche di ammissibilità, se necessario.

4 – **(12 settembre – 18 settembre)** Viene stabilito il calendario degli incontri entro il **12 settembre 2023. Tra il 12 e il 18 settembre**: si svolgono le interviste a distanza e la valutazione dei candidati da parte delle Commissioni Scientifiche nominate dal Consiglio SAS di UNICAM. Vengono valutate le competenze linguistiche e trasversali, le competenze possedute dai candidati.

5 – **(18 settembre – 20 settembre)** Per ciascun topic di ricerca, viene determinata una graduatoria finale basata sul merito.

6 – **(1° dicembre – 31 dicembre 2023) Data di inizio provvisoria dei programmi di dottorato: 1 dicembre 2023 (in ogni caso, non oltre il 31 dicembre 2023).**

AREE DI RICERCA E RISPETTIVI CURRICULA:

Durata dei programmi di dottorato: tre anni.

E' emanato il bando di Concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'ammissione al Corso di dottorato di ricerca di interesse nazionale in "BLOCKCHAIN E DISTRIBUTED LEDGER TECHNOLOGY" XXXVIII ciclo – A.A. 2022-2023,

con sede amministrativa presso la School of Advanced Studies - Scuola Internazionale di Dottorato dell'Università degli Studi di Camerino (da qui denominata SAS), unico per cittadini comunitari ed extracomunitari.

Il Coordinatore del Corso di dottorato di ricerca di interesse nazionale è il Prof. Flavio Corradini flavio.corradini@unicam.it

Il Corso di dottorato di ricerca in "Blockchain e Distributed Ledger Technology" ha di norma durata triennale, e vuole contribuire a educare e formare una nuova generazione di ricercatori, professionisti e innovatori capaci di fornire risposte adeguate alle sfide scientifiche e innovative emergenti dal settore privato e della pubblica amministrazione, pienamente in grado di guidare l'evoluzione attuale e futura di queste tecnologie e infrastrutture e dare risposte metodologicamente adeguate alle strategie digitali e verdi ed ai piani e agende strategiche del nostro Paese e dell'Europa. A tale scopo, il Dottorato di ricerca proposto offre un programma dottorale sulle Blockchain e Distributed Ledger Technology intrinsecamente interdisciplinare e multidisciplinare. Le dottorande ed i dottorandi si troveranno inseriti in ambienti scientificamente stimolanti dove, oltre alla didattica curriculare e alla ricerca approfondiranno aspetti relativi al quadro europeo delle carriere dei ricercatori ("European Framework for Research Careers") e alla formazione trasversale e all'acquisizione di "soft skills" tanto auspicate dallo Spazio Europeo della Formazione e della Ricerca.

METODOLOGIE, TECNOLOGIE E STRUMENTI:

Le metodologie svolgono un ruolo sempre più importante nella gestione e definizione di Blockchain e Distributed Ledger Technology. Un punto chiave è la definizione di meccanismi di consenso distribuito nuovi e tolleranti ai guasti, primitive crittografiche e protocolli distribuiti. In particolare, i meccanismi di consenso garantiscono l'integrità delle informazioni archiviate nelle blockchain e migliorano l'efficienza del sistema e la difesa dagli attacchi. Altri aspetti della ricerca coprono ma non sono limitati alle architetture e all'ingegneria del software orientata alla Blockchain. Notazioni per la modellazione e l'analisi degli smart contract possono supportare il progresso nel software orientato alla Blockchain e abbattere le barriere tecnologiche per gli utenti non esperti. Saranno presi in considerazione anche gli aspetti di ottimizzazione per garantire l'efficienza dell'esecuzione degli smart contract. È necessario definire specifiche formali e tecniche avanzate di verifica automatica e nuovi approcci per il test degli smart contract e l'audit delle transazioni blockchain. Le tecnologie Blockchain si basano sull'adozione di diverse infrastrutture come Ethereum, IOTA, ecosistema Hyperledger, ecc. A questo proposito saranno affrontate le recenti sfide per il supporto di problemi di sicurezza, scalabilità, affidabilità, interoperabilità e prestazioni in Blockchain e contratti intelligenti su più piattaforme Blockchain. Sicuramente di interesse sono anche gli strumenti, compresi i software open source, che consentono nuovi scenari come la vendita di token. Saranno anche affrontate questioni legate alla Blockchain nel metaverso.

KEYWORDS:

- Foundational aspects of Blockchain and Distributed Ledger Technology
- Distributed ledgers
- Distributed Computing
- Metamodeling and Management
- Distributed consensus mechanisms, cryptographic primitives and distributed protocols
- Smart Contracts
- Modelling, analysis and verification

- Model-driven software development
- Dynamic Networks
- Metaverse

SISTEMI SOCIALI E SOCIETÀ INTELLIGENTI:

La Blockchain è sempre più uno strumento per aumentare la trasparenza e la tracciabilità dei dati nelle società intelligenti e nei sistemi sociali. In quanto infrastruttura decentralizzata, può gestire reti emergenti per offrire servizi trasparenti al cittadino, condivisione di dati pubblici, supporto alla identità decentralizzate. Web3 rivendica una visione di Internet che può interrompere l'intermediazione delle Big tech decentralizzando completamente il web. Questo nuovo modello di Web ruota in gran parte attorno alla tecnologia Blockchain, che consente l'integrazione di criptovalute e token in molte piattaforme di social media. Questo dà la possibilità sia di premiare gli utenti per le loro azioni sociali sia di definire i Non Fungible Tokens, risorse digitali che rappresentano oggetti del mondo reale come arte, musica, gioco, video creando così una nuova forma di finanza decentralizzata, la Finanza Sociale. La tecnologia Blockchain definisce un nuovo modello più user-centrico, sicuro, senza censure e compensativo per gli utenti, in grado di offrire loro contenuti di qualità e affidabili. Il curriculum svilupperà capacità teoriche e applicative: a) Teoria: quando si considerano nuovi modelli di interazione sociale emergono questioni teoriche nuove e stimolanti e per comprendere l'interazione tra gli strati sociali e economici a diverse scale è necessario il supporto non solo dei tecnici, ma anche di sociologi, avvocati, economisti. Inoltre, l'enorme quantità di transazioni che un sistema sociale può generare richiede nuove soluzioni per migliorare la scalabilità della Blockchain (canali off-chain, sidechain,...). b) Applicazioni: si stanno delineando nuovi scenari di applicazione delle Blockchain nel contesto delle comunità social e smart. Tra questi, di massimo interesse sono l'integrazione di premi e token nelle piattaforme social, l'integrazione della Blockchain con i metaversi, lo sviluppo di piattaforme basate su Blockchain per comunità intelligenti e per il supporto di identità digitale user-centric.

KEYWORDS:

- Smart Cities e Smart Communities
- Transparency and traceability
- Services to Citizens, Companies and Public Administrations.
- Tokenization
- Cybersecurity
- Inter-ledger technologies
- Self-Sovereign Identity
- Blockchain oracles
- Non Fungible Tokens (NFT) and Web3
- Social Interactions

SALUTE E BENESSERE:

Il curriculum mira a progredire nello studio di tecnologie Blockchain nella creazione di soluzioni innovative per migliorare la fiducia tra i pazienti e le strutture sanitarie così come nella gestione della condivisione dei dati tra queste ultime. Trattandosi di dati sensibili, la condivisione dei dati relativi alla salute richiede il rispetto di numerose norme e politiche che possono essere definite a livello europeo, nazionale o anche organizzativo. In questo contesto, Blockchain e Distributed Ledger possono essere un utile riferimento nel fornire ambienti affidabili per monitorare il rispetto di queste norme e politiche senza richiedere la

costruzione di un'autorità complessa e spesso centralizzata incaricata di verificare la conformità. In questo curriculum, l'adozione di queste tecnologie sarà studiata considerando i diversi tipi e formati di dati coinvolti nei processi clinici e relativi alle sperimentazioni di ricerca. Infatti, il dominio include "stream data", "data-at-rest", immagini, dati genomici, dati non strutturati e gli approcci per decidere tra la gestione "onchain/off-chain" dei dati per bilanciare tra la necessità di fiducia e le prestazioni del sistema non possono essere definite in generale ma dipendono dal tipo di dati considerati. Inoltre, la potenziale adozione di Blockchain e Distributed Ledger Technology considererà la connessione con protocolli consolidati (es. HL7 nella sua versione FHIR e DICOM per immagini diagnostiche) e sistemi comuni (es. PACS per la gestione di immagini e CRF per l'impostazione di esperimenti). In particolare, verrà studiato il ruolo delle Blockchain nel migliorare la gestione dei dati genomici che comportano la necessità di gestire artefatti importanti con dimensioni significative. Infine, in concomitanza con il ruolo fondamentale del comitato etico che deve deliberare sulla possibilità di gestire i dati personali, possono essere studiati smart contract per attuare le politiche in modo più agile.

KEYWORDS:

- Healthcare services
- Hospital's data and automated management
- Healthcare data sharing
- Healthcare data protection
- Trust-based health environments
- Distributed Ledger Technology
- Electronic Health Records
- Privacy preserving data processing
- Ethics and Ethics Committee

ECONOMIA E FINANZA:

Questo curriculum esplora blockchain e tecnologia di contabilità distribuita in economia e finanza con un approccio multidisciplinare. Come applicazione degna di nota, questo percorso considererà aspetti socio-economici, legali, organizzativi e tecnologici di criptovalute, valute digitali delle banche centrali (CBDC) e token non fungibili (NFT). Questi includono: fiducia degli utenti e meccanismi di reputazione alla base del passaggio da valute istituzionali e centralizzate a valute digitali decentralizzate; l'emergere delle valute digitali delle banche centrali; analizzare le transazioni per la rilevazione di anomalie, frodi, comportamenti sospetti (cyber-crime) e community; modelli di business delle economie basate sui token; tecniche di anonimizzazione e de-anonimizzazione; l'interazione tra criptovaluta/NFT e social media/parole virtuali; esplorare le reali conseguenze del denaro virtuale dal metaverso; le prestazioni e l'affidabilità degli algoritmi e delle implementazioni blockchain; l'impronta ambientale dei libri mastri digitali; combinare teoria dei giochi, economia e crittografia per comprendere i modelli di incentivi alla base dei protocolli blockchain distribuiti. Il percorso riguarderà anche le economie di piattaforma, i contratti intelligenti e i loro protocolli di comunicazione/interazione. I candidati avranno l'opportunità di esplorare: linguaggi per la specificazione degli smart contract; tecniche per l'analisi e la verifica della correttezza e conformità degli smart contract; aspetti legali e normativi; teoria dei giochi applicata all'interazione uomo-algoritmo; psicologia del denaro. I candidati in questo percorso possono anche studiare blockchain nella gestione della catena di approvvigionamento per la digitalizzazione e certificazione di documenti commerciali e NFT per i diritti di proprietà intellettuale.

KEYWORDS:

- Central Bank Digital Currency
- Credit market and financial services
- Illegal markets detection
- Internet of Money
- Valuation services and financial advising
- Business models for DLTs-based financial players
- The economics of DLTs-based financial markets
- Banking & Finance
- Digital asset/Crypto-assets
- Entrepreneurial finance

DIRITTO E GOVERNANCE:

Il curriculum indaga tre principali direzioni:

- Aspetti teorici. La Blockchain implica una nuova forma di organizzazione sociale, un metodo di decisione che cambia i rapporti tra istituzioni, autorità e cittadini. Ciò solleva questioni rilevanti riguardanti la legittimità delle attività svolte nella Blockchain e la validità degli smart contract applicati soprattutto in alcuni settori (es. legislazione, giustizia, amministrazione). L'autonomia del decisore è fondamentale per preservare la normatività e l'autoesecuzione degli smart contract sottolinea alcuni aspetti teorici e pilastri della nostra democrazia. Il controllo dell'uomo in ogni fase è un importante argomento di indagine di ricerca.
- Regolamentazione. Bisogna definire una regolamentazione stabile nei suoi fondamenti giuridici (es. teoria del diritto) e negli ambiti specifici (es. diritto civile, diritto del lavoro, ecc.) a sostegno del mercato emergente e dell'introduzione nella società di Blockchain, smart contract, ICO, NFT. È necessaria una visione del diritto internazionale (ad es. UNCITRAL, UNIDROIT, HCCH) per evitare la frammentazione. La European Blockchain Service Infrastructure è un'occasione per regolamentare a livello sovranazionale europeo alcuni principi tra cui l'identità digitale.
- Aspetti applicativi. Il percorso mira a ricercare come applicare la costellazione delle Blockchain e Distributed Ledger Technology al dominio legale (es. Antiriciclaggio, Anticorruzione, ecc.) e ad altri domini con l'obiettivo di garantire il rispetto del quadro giuridico. Alcune soluzioni includono ragionamenti legali e argomentazioni per verificare la conformità prima dell'autoesecuzione. Diversi principi sono fondamentali: diritto-bydesign, trasparenza, responsabilità, diritti umani, privacy, responsabilità, progettazione incentrata sull'uomo, esplicabilità. Tutti questi temi richiedono una ricerca interdisciplinare specifica innovativa.

KEYWORDS:

- Smart Legal Contract
- Intelligible Contract
- Self-Sovereign Identity
- Legal reasoning
- Regulation
- Blockchain forensic
- Anti-money laundering, anti-corruption
- Private standards
- Compliance

· Business models

INDUSTRIA 4.0:

Industria 4.0 include una nuova visione di business che stimola l'innovazione e aggiunge valore al business attraverso l'integrazione di nuove tecnologie ICT pervasive (IoT, Cloud ed Edge Computing, AI e Machine/Deep learning) in servizi, prodotti e impianti di produzione al fine di fornire al sistema di produzione industriale una maggiore automazione e reattività, efficienza, ottimizzazione automatica dei miglioramenti dei processi, ecc. Il curriculum si concentra sulla ricerca Blockchain e Distributed Ledger Technology per le applicazioni Industria 4.0 e copre sia aspetti applicativi che teorici. I problemi di ricerca riguardano, a titolo esemplificativo, l'identità e la responsabilità degli utenti digitali tra unità aziendali e consorzi, scalabilità, interoperabilità e fiducia nei sistemi Blockchain per Industrial IoT, trasparenza, condivisione delle informazioni e controllo della privacy nella prossima generazione di tecnologia Blockchain per applicazioni intelligenti. Gli ambiti applicativi sono innumerevoli e rilevanti. Possono riguardare il processo di gestione delle "supply chain" e quindi riguardare gli innumerevoli collegamenti lungo la filiera per la creazione e la distribuzione di merci, la moltitudine di pagamenti e fatture, l'intero flusso di materiali e informazioni. Con la stessa complessità, i processi di controllo qualità, riduzione degli sprechi, la finanza commerciale possono beneficiare da Blockchain e Distributed Ledger Technology. Sono necessarie conoscenze e competenze in grado di guidare il processo di integrazione della Blockchain negli scenari innovativi dell'Industria 4.0. A tal fine è previsto il coinvolgimento diretto delle organizzazioni che svolgono un ruolo di primo piano in questo tema.

KEYWORDS:

- Technology integration in Industry
- Internet of Things
- Machine learning
- Consensus protocol
- Distributed ledger security
- Blockchain security
- Accountability
- Services, products and supply chain
- Business organization

CLIMA, ENERGIA E MOBILITÀ:

Il curriculum si concentra sulle Blockchain e Distributed Ledger Technology per promuovere un approccio aperto, strategico e distribuito nelle catene del valore dell'energia. Molti programmi sul clima sono stati stabiliti nel corso degli anni. Tuttavia, l'intrinseco approccio multilaterale e internazionale comporta molte difficoltà nel collegare l'impegno politico al coinvolgimento tecnico e al contributo, ad esempio, alla riduzione delle emissioni di gas serra. In primo luogo, il curriculum studierà il contributo della Blockchain alla trasparenza, alla tracciabilità e alla fiducia nei programmi legati all'ambiente. La creazione di sistemi energetici europei più resilienti, inclusivi e democratici preparerà a rispondere adeguatamente alle minacce e ai disastri. Le risorse energetiche distribuite (DER) richiedono la raccolta e la gestione distribuita dei dati (contatori intelligenti, piani di produzione, prosumer). Questo curriculum studierà metodologie distribuite per rafforzare l'economia circolare, climaticamente neutra e sostenibile abilitata al digitale attraverso la gestione tecnica di centrali elettriche virtuali, reti di trasmissione e distribuzione e comunità energetiche.

L'attestazione e la validazione delle metodologie di produzione energetica distingueranno i casi di produzione green ed ecocompatibile da quelli tradizionali, in particolare per l'idrogeno blu, verde e grigio. L'uso della Blockchain sarà applicato a modelli e programmi di business rivoluzionari nel settore energetico e della mobilità energetica (Demand-Response, Vehicle to Grid, comunità energetiche, certificazione dell'autoconsumo, ecc.). Inoltre, il monitoraggio e la tracciabilità delle batterie per la mobilità elettrica, inclusa la gestione della logica per il monitoraggio del loro stato di salute, consentono di utilizzare tali batterie in applicazioni di seconda vita. Le sfide sopra descritte verranno affrontate con approcci teorici innovativi per garantire privacy e sicurezza.

KEYWORDS:

- Energy value chains
- Environment
- Disaster monitoring and management
- Resilient and inclusive energy systems
- Environmental data management
- Circular Economy
- Energy communities
- Sustainable mobility
- Battery traceability
- Smart Contracts

AGRICOLTURA E AGROALIMENTARE:

Il curriculum è focalizzato allo studio di come la Blockchain attuale e di prossima generazione possa supportare una maggiore tracciabilità e trasparenza nelle catene di approvvigionamento alimentare e supportare l'implementazione di schemi verdi e sostenibili. L'argomento dello studio riguarderà sia gli aspetti applicativi che quelli teorici. Dal lato dell'applicazione, lo studio contribuirà all'ambizione di sviluppare sistemi agricoli sostenibili, produttivi e climaticamente neutri, rispettosi della biodiversità e resilienti, fornendo ai consumatori alimenti a prezzi accessibili, sicuri, sani e sostenibili, riducendo al minimo la pressione sugli ecosistemi, migliorando la salute pubblica e generare equi ritorni economici per gli agricoltori attraverso l'esplorazione e il potenziale di sviluppo dell'uso della Blockchain nel settore agroalimentare. Dal punto di vista teorico, verranno presi in considerazione tutti gli aspetti di tracciabilità, integrità, autenticazione, identificazione (che coprono anche le tematiche di Self Sovereign Identity) facendo uso della Blockchain. Saranno sfruttate le sue caratteristiche applicandole nel settore agroalimentare, con particolare attenzione ai temi del verde e della sostenibilità.

KEY WORDS:

- Food supply
- Smart agriculture
- Sustainable cultivation
- Traceability
- Transparency
- Sustainable agricultural systems
- Information asymmetry
- Biodiversity and resilience
- Conscious consumption

Università ed enti di ricerca convenzionati

1. Università di Camerino
2. Scuola IMT Alti Studi
3. Gran Sasso Science Institute
4. Università degli Studi di BARI ALDO MORO
5. Università degli Studi di BOLOGNA
6. Università della CALABRIA
7. Università degli Studi di CAGLIARI
8. Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA
9. Università Cattolica del Sacro Cuore
10. Università degli Studi di FIRENZE
11. Università degli Studi dell'AQUILA
12. Università degli Studi di MILANO BICOCCA
13. Università degli Studi di MACERATA
14. Università degli Studi di PADOVA
15. Università degli Studi di PALERMO
16. Università degli Studi di MILANO
17. Università di PISA
18. Università Politecnica delle MARCHE
19. Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"
20. Università degli Studi di TORINO
21. Università degli Studi di Urbino Carlo Bo
22. Università "Ca' Foscari" VENEZIA

POSIZIONI E BORSE DI DOTTORATO

Il numero totale di borse di studio attualmente disponibili è di n. **30**.

Nello specifico, alcune delle borse di studio sono legate a specifici temi e sono finanziate nell'ambito del Programma del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Missione 4 – Componenti 1 e 2, nel quadro dei Decreti Ministeriali n. 117/2023 e n. 118/2023:

- n. 24 borse di studio a valere sul DM 118/2023
- almeno n. 5 borse di studio a valere sul DM 117/2023

Ulteriori dettagli saranno resi disponibili nella seconda fase del bando.

Sulla base delle graduatorie di merito, saranno resi disponibili almeno n. 5 posti **senza fruizione di borsa di studio**.

Attingendo dalla graduatoria degli idonei, l'Ateneo si riserva il diritto di assegnare altre posizioni. Le assegnazioni saranno vincolate alla disponibilità di ulteriori finanziamenti per il XXXIX ciclo di Dottorato.

Le posizioni e le borse di studio sono legate a tematiche specifiche. L'attività di ricerca viene principalmente svolta presso l'università ospitante che offre la borsa di studio. Un elenco completo dei topic è reso disponibile nella seconda fase della procedura di selezione.

Durante il bando di selezione della prima fase, i candidati devono selezionare fino a tre argomenti di loro potenziale interesse. Il candidato non è vincolato alla scelta dell'argomento, mentre lo sarà nella seconda fase.

IMPEGNI DEI DOTTORANDI

In base alla legge nazionale e al regolamento vigente in UNICAM, le posizioni di dottorato richiedono un impegno a tempo pieno, sia in termini di attività di formazione e ricerca, che eventualmente di didattica, tutoraggio e servizi agli studenti. I periodi di ricerca e formazione all'estero sono obbligatori.

Ulteriori attività/condizioni possono essere previste per specifici topic di ricerca/borse di studio, se inclusi negli accordi specifici o nelle regole di finanziamento delle borse di studio e/o delle posizioni.

Maggiori dettagli saranno forniti nella seconda fase della procedura di selezione.

Si prega di consultare il regolamento in vigore di UNICAM per una visione più approfondita.

Senza pregiudicare l'impegno a tempo pieno, le attività lavorative, incluse quelle retribuite, relative alla formazione pratica o a un'attività lavorativa esterna limitata che consente l'acquisizione di competenze nel campo formativo del programma di dottorato, sono anche compatibili con il programma di dottorato, previa autorizzazione del Consiglio SAS, previa approvazione del Collegio Docenti del Corso di Dottorato. Si prega di consultare il regolamento in vigore di UNICAM per una visione più approfondita.

CARRIERE, DIRITTI E DOVERI DEI DOTTORANDI

I diritti e le responsabilità dei dottorandi e i requisiti per ottenere il titolo sono delineati nel Regolamento di Ateneo Unicam in materia di Dottorato di Ricerca, emanato con DR n. 169/2022, disponibile al link <https://isas.unicam.it/school/unicam-regulations>.

Le norme che disciplinano l'iscrizione contemporanea a due corsi di istruzione superiore sono regolate dalla Legge n.33/2022.

UNICAM e i suoi partner (nel caso di programmi di dottorato svolti in collaborazione con altre istituzioni) possono offrire supporto ai dottorandi non comunitari nella ricerca di alloggi, limitatamente alle camere/appartamenti disponibili nelle strutture universitarie al momento dell'arrivo dei dottorandi in Italia.

I dottorandi devono iscriversi/essere iscritti al Sistema Sanitario Nazionale italiano prima di iniziare la loro attività.

I dottorandi usufruiscono di copertura assicurativa per infortuni e per responsabilità civile per l'intera durata del corso e per le sole attività che si riferiscono al corso di dottorato.

In caso di invenzione effettuata dal dottorando nell'ambito dell'attività di ricerca universitaria si applicherà il Regolamento di Ateneo in materia di brevetti.

BORSE DI STUDIO E BUDGET DI RICERCA

*L'importo totale della borsa di studio (al lordo della ritenuta fiscale pagata dal beneficiario): **circa € 1.353** al mese, e di circa **€ 16.243 all'anno** (basato su una durata di 3 anni). Le somme potrebbero variare leggermente in caso di ulteriori aggiornamenti da parte delle Autorità Nazionali.

* L'importo della borsa è aumentato nella misura del 50% per i periodi di soggiorno all'estero.

* A ciascun dottorando, con o senza borsa o altre forme di sostegno, è assicurato **un budget per l'attività di ricerca** in Italia o all'estero di almeno **9.745,80€** durante il corso triennale e secondo le norme stabilite dalla legge italiana, dai regolamenti e dalle linee guida UNICAM.

La borsa di studio viene corrisposta al dottorando in rate mensili (ogni rata viene pagata il mese successivo) e dopo che la procedura di immatricolazione è completata in modo definitivo (per i dottorandi stranieri, avviene solo dopo il loro arrivo in Italia); il pagamento della borsa di studio richiede che il dottorando abbia un Codice Fiscale Italiano e sia titolare di un adeguato conto bancario italiano/online.

Il conteggio delle borse di studio inizia dalla data di inizio dei programmi di dottorato, che è il 1° dicembre 2023 (in ogni caso, non oltre il 31 dicembre 2023).

Nel caso in cui il dottorando arrivi successivamente (entro il 31 marzo 2024), nessuna rata sarà pagata prima del suo arrivo in Italia, né prima che la procedura di immatricolazione sia completata e sia disponibile un conto bancario adeguato.

I dottorandi possono essere fruitori di borsa se l'ammontare massimo degli emolumenti annui non supera l'importo annuo della borsa calcolata al netto degli oneri (per l'a.a. 2023/2024, tale importo è calcolato in circa € 14.346).

Il candidato, per il beneficio della borsa, si avvale della facoltà dell'autocertificazione da riferire al periodo di imposta coincidente con l'anno solare nel quale è effettivamente erogata la borsa. Tale comunicazione dovrà pervenire entro e non oltre il 31 luglio di ogni anno agli uffici della SAS. L'Amministrazione universitaria potrà effettuare controlli sulla veridicità delle predette autocertificazioni.

Nell'ipotesi in cui gli emolumenti annui del dottorando con borsa, nel corso del percorso dottorale (ad esclusione dell'anno di emanazione del bando), superino l'importo annuo della borsa al netto degli oneri, il dottorando decade dal godimento della borsa, con l'obbligo di restituzione della quota già percepita nell'anno solare di riferimento.

Chi, per almeno un anno, abbia usufruito di una borsa di studio per un Corso di Dottorato, non può chiedere di fruirne una seconda volta.

Le borse di studio non sono cumulabili con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne che con quelle concesse da Istituzioni nazionali o straniere finalizzate a sostenere soggiorni all'estero funzionali all'attività di formazione o di ricerca dei dottorandi.

CONTRIBUTI PER L'ACCESSO E LA FREQUENZA AI CORSI DI DOTTORATO

L'ammontare annuo dei contributi per l'accesso ai Corsi di Dottorato e per la relativa frequenza sarà consultabile nel Manifesto degli Studi alla voce "Contributi Universitari", che verrà approvata dagli Organi Accademici e pubblicata sul sito istituzionale dell'Ateneo.

I candidati ammessi al Corso di Dottorato sono tenuti a corrispondere la tassa regionale per il diritto allo studio universitario di € 140 e l'imposta di bollo assolta in forma virtuale di € 16. Sono esonerati anche

dal pagamento della tassa regionale per il diritto allo studio universitario, che verrà successivamente rimborsata, una volta verificata la sussistenza dei requisiti previsti, i dottorandi senza borsa che rientrino nelle graduatorie di diritto allo studio dell'ERDIS.

DOMANDA DI PARTECIPAZIONE AL CONCORSO – PRIMA FASE

La domanda di partecipazione alla selezione dovrà essere compilata esclusivamente (pena esclusione dalla procedura di selezione/ammissione) sul format accessibile dal sito web <https://vele.unicam.it/CallforApplication/?st=7> entro il **28 agosto 2023, ore 13.00 (.00 p.m.) ora Italiana**. Saranno prese in considerazione solo le domande di partecipazione completate in tempo.

Si invitano i candidati ad effettuare l'invio online della domanda di partecipazione al concorso con congruo anticipo rispetto alla data di scadenza del presente bando.

È responsabilità dei candidati verificare la corretta conclusione della procedura informatica.

Non saranno accettati reclami per eventuali malfunzionamenti del sistema informatico dovuti a sovraccarichi riscontrati dai candidati in prossimità della scadenza.

L'Amministrazione universitaria declina ogni responsabilità per la mancata ricezione della documentazione derivante da responsabilità di terzi o da cause tecniche.

Le linee guida per l'utilizzo del portale informatico saranno rese disponibili nel sito <https://isas.unicam.it/>.

I candidati devono prima registrarsi tramite il seguente link. Dopo la registrazione, i candidati riceveranno le credenziali di accesso per il portale e potranno presentare la loro candidatura tramite <https://vele.unicam.it/CallforApplication/?st=7>.

La lingua obbligatoria per completare la domanda è l'inglese.

Quali informazioni e documenti sono necessari durante la prima fase della procedura di selezione:

- Dati personali;
- CV (modello online): dati relativi all'istruzione e alla formazione, esperienze lavorative...;
- Documento di identità;
- Scelta del programma di dottorato/Area tematica di interesse;
- selezione di 3 argomenti di ricerca di potenziale interesse;
- 3 nomi dei referenti, ovvero professori/ricercatori, ai quali sarà inviata una richiesta via e-mail di fornire una lettera di presentazione, redatta secondo un modello predefinito indicato nella stessa e-mail. La lettera di presentazione deve essere ricevuta entro il 30 agosto 2023 alle ore 11.59 pm (ora italiana). È responsabilità del candidato assicurarsi che almeno 1 professore/ricercatore abbia effettuato la procedura di caricamento della lettera di presentazione. La mancata presentazione di questa lettera sarà causa di esclusione dalla procedura di selezione/ammissione;
- Breve programma di ricerca ipotetico;
- Dichiarazioni finali.

RESEARCH TOPICS

Il corso di Dottorato e i curricula sono associati a specifiche aree tematiche. I topic di ricerca per i progetti di ricerca triennali svolti dai dottorandi saranno definiti e forniti per ciascun programma. Le descrizioni di questi topic possono essere trovate nella stessa sezione del sito web in cui viene pubblicato il bando di concorso.

Durante la fase iniziale della procedura di selezione, ai candidati è consentito indicare la loro preferenza per un massimo di tre argomenti di ricerca. Tuttavia, questa scelta non è vincolante in questa fase.

Durante la seconda fase della procedura di selezione, verrà resa disponibile una descrizione più dettagliata di ciascun argomento di ricerca. I candidati sono quindi tenuti a scegliere un terzo argomento di ricerca, se non fatto prima. La Commissione di Valutazione, dopo la prima selezione, potrebbe suggerire ulteriori argomenti che possono essere presi in considerazione.

Le informazioni dettagliate sugli argomenti di ricerca coperti dagli studi di Dottorato sono pubblicate sul sito web ISAS, e su <https://isas.unicam.it/dni/phd-blockchain-dlt/how-apply>

DOMANDA DI PARTECIPAZIONE AL CONCORSO – SECONDA FASE

Le informazioni saranno rese disponibili nella seconda fase della procedura di selezione.

REQUISITI DI AMMISSIONE AL CONCORSO

Possono presentare domanda di partecipazione al concorso per l'ammissione ai Corsi di Dottorato di ricerca i cittadini italiani e stranieri in possesso di diploma di Laurea Specialistica/Magistrale o di analogo titolo universitario riconosciuto idoneo dalle autorità accademiche, sulla base delle leggi e dei regolamenti in vigore, senza discriminazioni di genere, età, religione, nazionalità, orientamento sessuale, opinioni politiche, condizioni socioeconomiche e disabilità.

Possono presentare domanda di ammissione anche coloro i quali conseguiranno il titolo di cui al precedente comma entro la data di iscrizione al corso di dottorato, pena la decadenza dall'ammissione al corso. In tal caso l'ammissione viene disposta "con riserva" ed il candidato è tenuto a confermare di aver ottenuto la qualifica al momento dell'accettazione della posizione/borsa di studio e dopo la pubblicazione della graduatoria finale, entro il termine stabilito nel modulo di accettazione.

I candidati che hanno ottenuto la qualifica accademica all'estero devono presentare, ai fini dell'immatricolazione, la Dichiarazione di Valore rilasciata dall'Ambasciata italiana nel paese in cui è stata rilasciata la qualifica, o la Dichiarazione di Comparabilità e Verifica della qualifica rilasciata dal CIMEA (Centro di Informazione sulla Mobilità e le Equivalenze Accademiche).

Nella Dichiarazione di Valore deve essere specificato che la qualifica che consente l'accesso ai corsi di dottorato è stata ottenuta dopo 17 anni di istruzione che soddisfa i requisiti accademici per l'accesso ai corsi di terzo ciclo nel paese di rilascio.

E' inoltre richiesta una traduzione ufficiale in italiano del diploma e del Libretto degli Esami, che mostrino gli esami sostenuti e i voti ottenuti, se non già prodotti in inglese.

Questa documentazione deve essere inviata **entro il 30 Novembre 2023**, tramite e-mail all'indirizzo postlaurea@unicam.it e presentata in copia originale per formalizzare l'immatricolazione, una volta che

il candidato è arrivato in Italia; UNICAM non può garantire che l'immatricolazione dei dottorandi venga effettuata se i documenti richiesti mancano o sono forniti in ritardo.

Se la qualifica non è stata già riconosciuta, la Commissione di Selezione deciderà e dichiarerà la sua equivalenza, unicamente per il fine di ammissione al Programma di Dottorato, dopo aver effettuato i controlli appropriati e sulla base delle leggi e dei regolamenti vigenti.

CRITERI DI VALUTAZIONE DEI CANDIDATI

La commissione giudicatrice è nominata in conformità alle leggi vigenti, nonché al Regolamento Unicam in vigore; il Regolamento UNICAM è disponibile su <https://isas.unicam.it/school/unicam-regulations>.

I nominativi degli esperti ed i rispettivi CV verranno resi pubblici sul sito della SAS <http://isas.unicam.it> per scopi di trasparenza e responsabilità.

La prima fase della valutazione consisterà nel sottoporre l'ipotesi di programma di ricerca, di cui al precedente articolo, ad analisi per il rilevamento di eventuali infrazioni ascrivibili a plagio; qualora l'analisi riveli questo tipo d'infrazioni, il candidato responsabile sarà escluso dalla procedura.

Sulla base della documentazione prodotta dai candidati, in particolare dell'ipotesi di programma di ricerca, la Commissione giudicatrice opererà la propria valutazione in coerenza con quanto previsto dalla *European Framework for Research Careers* (<https://euraxess.ec.europa.eu/europe/career-development/training-researchers/research-profiles-descriptors>) per il profilo R1 (*First stage researchers*), cioè:

- capacità di condurre una ricerca originale sotto la guida dei supervisori
- ambizione di sviluppare conoscenza di metodologie e discipline correlate alla ricerca
- buona conoscenza dell'area di ricerca nella quale intendono svolgere la loro tesi
- abilità di produrre dati sotto la guida dei supervisori
- capacità critica, di analisi, di valutazione e di sintesi di idee nuove e complesse
- capacità di illustrare i risultati della ricerca ed il loro significato.

Nella predisposizione della *short list* di idonei, la Commissione giudicatrice terrà inoltre conto del CV del candidato, con particolare riferimento al voto di laurea, ad altri titoli di studio, alle pubblicazioni scientifiche e presentazioni a congressi, ai premi e riconoscimenti. Verranno altresì valutate le lettere di presentazione da parte dei *presenters*.

Al termine del processo valutativo, la Commissione giudicatrice predispone la *short list* dei candidati idonei al Corso di Dottorato sulla base del punteggio riportato.

L'elenco dei candidati idonei sarà pubblicato sul sito istituzionale Unicam e alla pagina <https://isas.unicam.it/>. Essi saranno autorizzati a partecipare alla seconda fase della procedura di selezione. Solo su richiesta, ai candidati esclusi verrà trasmesso un giudizio sintetico sulla loro performance stilato dalla Commissione giudicatrice.

I candidati idonei, elencati nella *short list*, saranno invitati ad un colloquio o più colloqui per produrre la graduatoria finale per ciascun Topic. I colloqui saranno condotti preferibilmente in lingua inglese per via telematica da Commissioni designate dal Collegio dei docenti di ciascun Corso di Dottorato.

Il calendario dei colloqui sarà stabilito entro il **12 settembre 2023**.

Anche in questo caso per la valutazione si farà riferimento a quanto previsto dalla *European Framework for Research Careers* per il profilo R1 (*First stage researchers*).

GRADUATORIE E ATTRIBUZIONE DELLE POSIZIONI E DELLE BORSE DI STUDIO

Le graduatorie finali saranno redatte sulla base dei punteggi finali ottenuti da ciascun candidato.

Saranno redatte tante graduatorie quanti sono i topic di ricerca.

I candidati possono aver scelto fino a 3 topic di ricerca; nel caso in cui un candidato scelga più di un argomento, potrebbe risultare in più di una graduatoria.

Le graduatorie finali:

- saranno in ordine decrescente di punteggio; in caso di punteggi uguali, verrà considerata l'età più giovane. In caso di ulteriori punteggi uguali, verrà considerato il genere;
- Riporteranno tante liste di graduatoria quanti sono gli argomenti di ricerca, basate sulla valutazione delle Commissioni giudicatrici.

La graduatoria finale sarà pubblicata sul sito istituzionale di Ateneo e alla pagina <https://isas.unicam.it>

Solo su richiesta, ai candidati esclusi verrà trasmesso un giudizio sintetico sulla loro performance stilato dalla Commissione giudicatrice.

I partecipanti alla selezione avranno 30 giorni di tempo per presentare eventuali reclami all'indirizzo postlaurea@unicam.it. Questi verranno inviati al Responsabile di Ateneo per la prevenzione della corruzione e per la trasparenza che, in collaborazione con il Difensore Civico degli studenti, esaminerà e risponderà alle questioni sottopostegli, entro i 30 giorni successivi alla presentazione dell'atto di reclamo.

Le borse di studio e le posizioni saranno assegnate in base alla procedura di selezione indicate in questo Bando, fino a quando le posizioni e le borse di studio messe a disposizione nel bando saranno allocate. UNICAM si riserva il diritto di assegnare ulteriori borse di studio/posizioni messe a disposizione, anche in caso di rinuncia o ritiro di un candidato, scorrendo le liste di graduatoria secondo l'ordine stabilito.

Le borse di studio saranno poi confermate annualmente dal Consiglio SAS, previa verifica delle attività svolte dal dottorando nell'anno precedente da parte del Collegio Docenti del Corso di Dottorato di riferimento.

Sulla base delle liste di graduatoria, saranno messi a disposizione almeno 5 posti senza l'utilizzo di una borsa di studio; i candidati in questa posizione dovranno indicare se possono ottenere sostegno finanziario da enti pubblici e/o privati diversi dall'Università di Camerino. Di questi posti, almeno 1 sarà riservato alla ricerca e allo studio sull'Educazione Scientifica, ai quali potranno accedere anche insegnanti di scuola secondaria. Se tali posti non vengono assegnati, potranno essere utilizzati in altre

aree. Anche le attività dei dottorandi che non ricevono borse di studio saranno soggette a verifica da parte del Collegio Docenti del Corso di Dottorato di riferimento.

DOPO LA PUBBLICAZIONE DELLA GRADUATORIA

I candidati ammessi dovranno accettare la borsa di studio/posizione presentando l'apposito modulo entro il 29 settembre 2023. Il modulo sarà reso disponibile via mail ai candidati selezionati, tramite l'indirizzo e-mail postlaurea@unicam.it.

Espletate le prove concorsuali, e dopo accettazione da parte del dottorando, il Rettore approverà la graduatoria formulate dalla Commissione giudicatrice, assegnando i posti e le borse di studio messe a concorso.

I candidati che necessitano di un visto per entrare in Italia, una volta ufficialmente ammessi al programma di dottorato, devono presentare una domanda di preiscrizione tramite il portale University, all'indirizzo <https://www.university.it/index.php/dashboard>, entro il 30 novembre 2023.

Tutti i candidati devono inoltre:

- Presentare la domanda di iscrizione, indirizzata al Rettore dell'Università di Camerino, entro il 30 novembre 2023, esclusivamente online tramite l'apposita sezione sul sito web dell'Università, dove sono pubblicate tutte le informazioni necessarie. L'immatricolazione è considerata regolarmente chiusa e quindi accettata quando l'intera procedura online è stata completata, tutte le tasse richieste sono state pagate e gli allegati richiesti sono stati caricati;
- Iniziare il loro programma di dottorato il 1° dicembre 2023 (in ogni caso, non oltre il 31 dicembre 2023)¹;
- Mettere a disposizione un conto bancario italiano/online per i pagamenti relativi alla posizione/borsa di studio (deve essere intestato al dottorando);
- Partecipare ad un corso di formazione sulla sicurezza prima di avviare l'attività di ricerca e sottoporsi ad un controllo medico obbligatorio;
- (i dottorandi stranieri) devono registrarsi presso il Servizio Sanitario Nazionale italiano e rinnovare la registrazione ogni anno, a proprie spese, comunicandolo immediatamente a postlaurea@unicam.it. Tale registrazione è una condizione preliminare per svolgere il programma di dottorato;
- Registrarsi sul portale Mur <https://loginmiur.cineca.it/front.php/login.html>;
- Registrarsi autonomamente alla "gestione separata INPS".

¹ Nota per gli studenti stranieri/non UE: è necessario arrivare in Italia entro la data di inizio del programma di dottorato; in caso contrario, è necessario arrivare in Italia entro il 31 marzo 2024 e iniziare l'attività a distanza dalla data di inizio del programma. L'immatricolazione deve essere completata non appena si è arrivati in Italia, entro una settimana dall'arrivo, fornendo tempestivamente: Dichiarazione di Valore/Dichiarazione di Equipollenza rilasciata dal CIMEA; una traduzione ufficiale in italiano del diploma e del Libretto degli Esami, che mostrino gli esami sostenuti e i voti ottenuti, se non già prodotti in inglese; codice fiscale italiano; permesso di soggiorno)

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

L'Università, in attuazione del "Codice in materia di protezione dei dati personali" (Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n. 196 e successive modificazioni), del "Testo unico sulla privacy e sull'utilizzo dei sistemi informatici" (Decreto Legislativo 271/2009 e successive modificazioni) e del Regolamento Generale sulla protezione dei dati (Regolamento UE 2016/679), in qualità di titolare del trattamento, si impegna a trattare i dati personali ed i contatti forniti dal candidato per l'espletamento delle procedure selettive e per il perseguimento dei propri fini istituzionali.

L'Università di Camerino, nell'ambito della gestione dei programmi di dottorato e dell'esecuzione delle attività di reportistica correlate, raccoglie ed elabora i dati personali dei candidati, nonché i dati relativi ai corsi e alle borse di studio; inoltre, l'Università di Camerino raccoglie ed elabora dati riguardanti: l'attività di ricerca e formazione svolta in Italia e all'estero, i pagamenti (budget di ricerca; borsa di studio) e i documenti di supporto pertinenti, i risultati e gli output della formazione, la laurea, le mobilità. Alcuni dati dei titolari di borse di studio, dei non titolari di borse di studio e dei candidati in lista di riserva sono condivisi con i possibili partner dei progetti/accordi per i quali le borse di studio/posizioni sono finanziate e gestite, nonché con Agenzie e Istituzioni responsabili dei Programmi di Finanziamento (ove applicabili).

La partecipazione alla procedura di selezione implica l'espressione di consenso tacito, in modo che: - I nomi dei candidati e i risultati delle prove della procedura di selezione vengano pubblicati sul sito web UNICAM e sul sito web SAS, all'indirizzo <https://isas.unicam.it>;

- I dati saranno trattati per le attività di gestione e reportistica menzionate in precedenza.

NORME DI RINVIO

Per quanto non previsto dal presente bando si fa riferimento alle norme vigenti in materia di Dottorato di ricerca, in particolare:

- Decreto Ministeriale 226/2021
- Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Camerino emanato con DR 169/2022
- Regolamento della School of Advanced Studies dell'Università degli Studi di Camerino, emanato con DR 168/2022.

INFORMAZIONI FINALI

Il Direttore della SAS: Prof. Michele Loreti

Coordinatore del Corso di Dottorato: Prof. Flavio Corradini

Responsabile del procedimento amministrativo: Dott.ssa Natascia Alessandrini.

Contatti: Per informazioni, gli interessati potranno rivolgersi agli uffici della SAS inviando tempestivamente una mail a phd.blockchain.dlt@unicam.it.

Il presente bando di concorso è pubblicizzato sul sito Europeo Euraxess, su quello del MUR, sul sito istituzionale dell'Ateneo sede coordinatrice e sul sito della SAS.