



**APPROVAZIONE DELL'ATTRIBUZIONE DELLE BORSE DI STUDIO BANDO DI CONCORSO
PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA NAZIONALE
IN "BLOCKCHAIN E DISTRIBUTED LEDGER TECHNOLOGY" XXXVIII CICLO A.A. 2022/2023**

IL RETTORE

- **Visto** il DM n. 224 del 30 aprile 1999 "Regolamento in materia di dottorato di ricerca";
- **Visto** il Regolamento della School of Advanced Studies, emanato con DR n. 168/2022;
- **Visto** il Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca, emanato con Decreto Rettoriale n.169/22 prot. n. 30817 del 6 MAGGIO 2022;
- **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 Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 351 del 9 Aprile 2022 recante il riparto di 2.500 borse di dottorato di durata triennale per la frequenza di percorsi di dottorato in programmi specificamente dedicati e declinati (Finanziamenti PNRR); Visto il Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 352 del 9 Aprile 2022 recante il riparto di 5.000 borse di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori dalle imprese (Finanziamenti PNRR);
- **Considerate** 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;
- **Richiamato** il bando di concorso per l'ammissione al corso di dottorato di ricerca nazionale in "Blockchain e distributed ledger technology" (XXXVIII CICLO a.a. 2022/2023), emanato con Decreto Rettoriale n.260/22, prot. n. 50170 del 15 luglio 2022 e pubblicato sul sito bandi.miur.it il 18 luglio 2022;
- **Considerato** il verbale della Commissione di valutazione del Corso di Dottorato Nazionale in "Blockchain e distributed ledger technology" nominata con Decreto Rettoriale n. 329/2022, Prot. n. 62642 del 14/09/2022;



DECRETA

Articolo 1 – Approvazione dell’attribuzione delle borse di studio

L’attribuzione delle borse di studio dei candidati risultati idonei alla selezione per il Corso di Dottorato di Ricerca nazionale in “Blockchain e distributed ledger technology” (XXXVIII ciclo a.a. 2022/2023) riportata in calce. La stessa sarà pubblicata sul sito istituzionale Unicam ed alla pagina <https://isas.unicam.it/2021-phd-call-applications-second-session>

L’ATTRIBUZIONE DELLE BORSE PUÒ CAMBIARE IN CASO DI RINUNCIA DA PARTE DEI CANDIDATI

I candidati idonei riceveranno comunicazione dell’avvenuta ammissione; solo su richiesta, ai candidati esclusi verrà trasmesso un giudizio sintetico sulla loro performance stilato dalla Commissione giudicatrice.

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. 2022/2023, tale importo è calcolato in € 14.346,36).

ATTRIBUZIONE DELLE BORSE PER TEMATICA

CURRICULUM 1: Metodologie tecnologie e strumenti

UNIVERSITA’ OSPITANTE	BORSA	TIPOLOGIA BORSA	CANDIDATO
Camerino	A01 “Enterprise architecture for blockchain”	DM 351	Ruschioni Luca
L’Aquila	A02 “Energy saving approaches in Blockchain technology”	DM 351	Nessun candidato
GSSI	A03 Analysis and verification of smart contracts with behavioural types”	DM 351	Nessun candidato
Firenze	A04 “Engineering of trustworthy blockchain-aware applications”	DM 351	Giannini Gabriele



Venezia	A05 “Noninterference and Reversibility Analysis in Private Blockchains”	DM 351	Benetollo Lorenzo
Tor Vergata	A06 “Dynamic Networks and Foundations of Layer-Two Blockchain Protocols”	DM 351	Naheed Saqib
Chieti Pescara	A07 “Smart Contracts Analysis, Verification and Testing”	DM 351	Eric Coleman

CURRICULUM 2: Social Systems and Smart societies

UNIVERSITA' OSPITANTE	BORSA	TIPOLOGIA BORSA	CANDIDATO
Pisa	B01 “DLT approaches for social applications: enhancing scalability, privacy and reliability”	DM 351	Almeida Ricardo Donini Francesco (senza borsa)
Pisa	B02 “Trusted interactions in a trustless network”	DM 352	Pelosi Andrea
Milano Bicocca	B03 “Cyber security of smart contracts for a tokenized economy”	DM 351	Mancino Davide
Torino	B04 “Blockchain for social systems and smart technologies”	ATENEO	Fredda Flavia
Torino	B05 “Blockchain for sustainable cities and communities”	DM 352	Meneguzzo Silvio

CURRICULUM 3: Health and well-being

UNIVERSITA' OSPITANTE	BORSA	TIPOLOGIA BORSA	CANDIDATO
Milano	C01 “Efficient and privacy preserving management of health data based on DLT”	DM 351	Shahid Jahanzeb
Politecnica delle Marche	C02 “Blockchain and Distributed Ledger Technology (DLT) to share and protect hospitals’ data”	DM 351	Esmaneilnezhadtahna Fatemeh



CURRICULUM 4: Economics and finance

UNIVERSITA' OSPITANTE	BORSA	TIPOLOGIA BORSA	CANDIDATO
Cattolica	D01 "Blockchain and smart contracts in banking, finance and insurance"	DM 351	Iftikhar Erum
Milano Bicocca	D02 "Tokenization and notarization to support SMEs' finance"	DM 351	Le Hoang
IMT	D03 "Security of Blockchain Systems"	DM 351	Nessun candidato
Politecnica delle Marche	D04 "Distributed Ledger Technology systems in credit markets and securities trading services"	DM 351	Seta Christopher
Urbino	D05 "Distributed Ledger Technology for Digital Money"	DM 351	Vicenzo Di Perna
Chieti Pescara	D06 "Blockchain in accounting"	DM 351	Nessun Candidato
IMT	D07 "Economic aspects of blockchain and DLT systems"	DM 351	Abarca Rodrigo

CURRICULUM 5: Law and Governance

UNIVERSITA' OSPITANTE	BORSA	TIPOLOGIA BORSA	CANDIDATO
Macerata	E01 "Legal compliance and Blockchain in the agri-food sector"	DM 351	Isidori Annachiara
Bologna	E02 "Legal and technical analysis of Intelligible Smart Legal Contract based on Legal Reasoning in the European Regulation Framework"	DM 351	Sorrentino Giovanni
Firenze	E03 "The Law and Governance of Disintermediation Business Models"	DM 352	Arnone Gioia



CURRICULUM 6: Industry 4.0

UNIVERSITA' OSPITANTE	BORSA	TIPOLOGIA BORSA	CANDIDATO
Camerino	F01 "Off-chain Execution of Smart Contracts on IoT Constrained Devices"	DM 351	Biagiotti Alessandro
Padova	F02 "Novel Secure and Efficient Consensus Algorithms"	DM 351	Devgun Tannishtha
Calabria	F03 "Accountability" mechanisms and procedures based on DLT"	DM 351	Farfan Montenegro Alejandro

CURRICULUM 7: Clima, Energia e Mobilità

UNIVERSITA' OSPITANTE	BORSA	TIPOLOGIA BORSA	CANDIDATO
Cagliari	G01 "Blockchain Oriented Software Engineering and Applications and applications to smart energy trading and decentralized markets"	DM 351	Vaccargiu Matteo

CURRICULUM 8: Agriculture and agrifood

UNIVERSITA' OSPITANTE	BORSA	TIPOLOGIA BORSA	CANDIDATO
Bari	H01 "Implementation of blockchain based smart agriculture systems"	ATENEO	Abbas Shahid
Palermo	H02 "Blockchain and smart contracts for data quality and contrasting counterfeits in the agri-food sector"	DM 352	Ans Muhammad Ans

IL RETTORE
Prof. Claudio Pettinari
