

**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](http://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



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

## CURRICULUM 2: Social Systems and Smart societies

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

## CURRICULUM 3: Health and well-being

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



## CURRICULUM 4: Economics and finance

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

## CURRICULUM 5: Law and Governance

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



## CURRICULUM 6: Industry 4.0

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

## CURRICULUM 7: Clima, Energia e Mobilità

UNIVERSITA' OSPITANTE	BORSA	TIPOLOGIA BORSA	CANDIDATO
<b>Cagliari</b>	<b>G01</b> “Blockchain Oriented Software Engineering and Applications and applications to smart energy trading and decentralized markets”	DM 351	<b>Vaccariu Matteo</b>

## CURRICULUM 8: Agriculture and agrifood

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

**IL RETTORE**  
 Prof. Claudio Pettinari