

**Termine per la presentazione delle domande: 06/06/2022**

Prot. 377/2022

Pos. VII/16/ff

AVVISO PUBBLICO PER LA RIAPERTURA DELL'ELENCO DI ESPERTI DI ALTA  
QUALIFICAZIONE DI FONDAMENTI E APPLICAZIONI DELLA TECNOLOGIA BLOCKCHAIN

**VISTO**

l'esito negativo della ricognizione effettuata, volta a verificare l'eventuale possibilità di utilizzare risorse interne dell'Ateneo per lo svolgimento di attività didattiche e seminariali per il corso di formazione in "Fondamenti e applicazioni della tecnologia Blockchain" richiesto dalla Banca d'Italia;

**VISTA**

l'emanazione del bando Prot. n. 449/2021 del 25/06/2021, richiesto dal prof. Marco Pedicini, per la costituzione di un elenco di esperti per lo svolgimento di attività didattiche e seminariali per il corso di formazione in "Fondamenti e applicazioni della tecnologia Blockchain" richiesto dalla Banca d'Italia, approvato nella seduta del Consiglio di Dipartimento del 22/06/2021;

**VISTA**

l'approvazione dell'elenco di esperti per lo svolgimento di attività didattiche e seminariali per il corso di formazione in "Fondamenti e applicazioni della tecnologia Blockchain" richiesto dalla Banca d'Italia per la durata di 1 anno, approvato nella seduta del Consiglio di Dipartimento del 19/07/2021;

**VISTO**

l'elenco delle attività e il calendario per lo svolgimento di attività didattiche e seminariali della IV edizione del corso di formazione in "Fondamenti e applicazioni della tecnologia Blockchain" richiesto dalla Banca d'Italia in data 14/03/2022.

**Art. 1  
(Finalità)**

Il Dipartimento di Matematica e Fisica, Università degli Studi Roma Tre, pubblica il presente avviso per la riapertura dell'elenco degli esperti per lo svolgimento delle attività didattiche e seminariali previste per il corso di formazione in "*Fondamenti e Applicazioni della Tecnologia Blockchain*", richiesto e finanziato dalla Banca d'Italia.

Profili:

- Esperto con documentate esperienze di insegnamento dei fondamenti teorici della crittografia in uso nella definizione della tecnologia blockchain: crittografia a chiave privata e a chiave pubblica, funzioni hash, (collision resistant hash functions) CRHF, come ad esempio i sistemi SHA256, SHA3, Merkle Trees, Single Signature On (SSO): HMAC vs Digital Signatures. – RSA, DSA, ECDSA, EdDSA. PKI.
- Esperto con documentate esperienze di insegnamento dei fondamenti teorici della crittografia in uso nella definizione delle applicazioni per il cloud: Identity Based Encryption, Attribute Based Encryption, Homomorphic Encryption, Functional Encryption.

- Esperto con documentate esperienze nella definizione e nella verifica formale delle proprietà che definiscono gli algoritmi di consenso nelle blockchain. Nello studio e nell'insegnamento della blockchain ethereum e nella definizione e nell'analisi degli smart contract.
- Esperto con documentate esperienze nello studio e nell'insegnamento delle applicazioni della tecnologia blockchain e nelle modalità di costruzione di critto-valute con particolare esperienza nell'analisi di bitcoin.

## Art. 2 Requisiti di ammissibilità

Possono partecipare al presente Avviso coloro che sono in possesso dei seguenti requisiti:

- a) possesso del titolo di dottore di ricerca in Matematica o in Informatica;
- b) godimento dei diritti politici, (per i cittadini di altro Stato membro dell'Unione europea nello Stato di appartenenza o di provenienza);
- c) idoneità fisica all'impiego;
- d) esperienza documentata negli ambiti compresi nelle aree disciplinari indicate nell'art. 1 del presente Avviso.

L'iscrizione nell'Elenco degli esperti è condizionata all'avvenuto accertamento dell'alta qualificazione dei candidati sulla base dei requisiti di ordine generale e di idoneità professionale sopra indicati o, a giudizio insindacabile della Commissione, sulla base di quanto stabilito dall'Art. 7 del D.Lgs 165/2001.

## Art. 3 (Modalità di presentazione della candidatura)

Coloro che sono interessati all'inserimento nel predetto Elenco dovranno produrre domanda di partecipazione **entro il 06/06/2022** redatta secondo l'allegato **Modulo A**.

Le domande di partecipazione, redatte in carta semplice, dovranno pervenire presso la Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Matematica Fisica - Via della Vasca Navale 84, 00146 Roma:

- tramite PEC all'indirizzo: [matematicafisica@ateneo.uniroma3.it](mailto:matematicafisica@ateneo.uniroma3.it) (inviare unicamente da un indirizzo di Posta Elettronica Certificata)
- tramite posta elettronica ordinaria all'indirizzo: [amm.matematicafisica@uniroma3.it](mailto:amm.matematicafisica@uniroma3.it), allegando copia di un documento d'identità in corso di validità.

inserendo nell'oggetto della mail "ALBO ESPERTI DI FONDAMENTI E APPLICAZIONI DELLA TECNOLOGIA BLOCKCHAIN". Alla domanda dovrà essere allegato il proprio curriculum vitae, redatto secondo l'allegato **Modulo B**, e copia in formato elettronico di un valido documento di identità firmato.

## Art. 4 (Pubblicazione e aggiornamento dell'elenco)

L'Elenco degli esperti sarà stilato, previa valutazione delle domande da parte della Commissione giudicatrice composta da:

- prof. Marco Pedicini
- prof.ssa Francesca Merola
- prof. Vincenzo Bonifaci
  
- membro supplente prof. Luciano Teresi

Al termine della procedura l'elenco degli esperti è predisposto e pubblicato sul sito secondo l'ordine alfabetico degli iscritti dell'elenco, distinto per numero di profilo, non ha valore di graduatoria e l'iscrizione in esso non comporta a carico del Dipartimento di Matematica e Fisica alcun impegno di effettivo conferimento di incarichi occasionali o professionali.

L'esperto completo aggiornato degli esperti avrà validità di 1 anno dalla data di approvazione del Consiglio del Dipartimento di Matematica e Fisica e potrà essere incrementato in base ad eventuali nuove domande, o nuove esigenze, che saranno oggetto di valutazione da parte della Commissione.

Il conferimento di ciascun incarico, anche per la parte economica, sarà effettuato con delibera del Dipartimento nel rispetto della normativa vigente.

L'Unità organizzativa responsabile del procedimento è la Segreteria Amministrativa del Dipartimento. Il responsabile del procedimento è la dott.ssa Rossella Mantini.

#### **Art. 5 (Trattamento dei dati personali)**

Ai sensi del D.Lgs 101/2018 recante: "Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE", i dati forniti dai candidati sono raccolti presso la Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Matematica e Fisica per le finalità di gestione della procedura e sono trattati anche in forma automatizzata. Le informazioni fornite possono essere comunicate unicamente ad altre amministrazioni a fini di verifica di quanto dichiarato dai candidati ovvero negli altri casi previsti da leggi e regolamenti. Agli interessati competono i diritti di cui agli artt. 15 e seguenti del citato Regolamento, tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che li riguardano nonché alcuni diritti connessi tra cui quello di rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi. Tali diritti potranno essere fatti valere nei confronti del Dipartimento di Matematica e Fisica, via della Vasca Navale 84 – 00146 Roma.

Roma, 05/05/2022

F.to Il Direttore del Dipartimento di Matematica e Fisica  
Prof. Roberto Raimondi

Il presente documento, firmato in originale, è conservato negli archivi del Dipartimento di Matematica e Fisica.