



Allegato 1 al Bando di cui al DR

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA

Procedura pubblica di selezione per la sottoscrizione di un contratto di diritto privato per l'instaurazione di un rapporto di lavoro subordinato quale ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24 - comma 3 - lettera a) della legge 30.12.2010 n. 240 – COD. RTDA-2024-06:

Gruppo Scientifico	
Disciplinare	01/INFO-01 – Informatica
Profilo: Settore Scientifico	INFO-01/A – Informatica
Disciplinare	
Durata contrattuale	3 anni, eventualmente prorogabili per ulteriori due, in regime di tempo pieno
Sede di servizio	Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Matematica e Informatica
Docente Referente	Prof. Stefano Bistarelli
Lingua straniera richiesta	Inglese
Numero massimo pubblicazioni	12
Progetto	PNRR "SERICS - AQuSDIT" - CUP H73C22000880001

Il contratto è finalizzato allo svolgimento delle seguenti attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti:

- **Attività di ricerca:** avrà come oggetto *“Metodi e protocolli per l'identificazione delle azioni basati su smart contract” (“Methods and protocols for action identification based on smart contracts”)*.

Descrizione sintetica: La Ricerca si occuperà dello sviluppo di metodologie e protocolli per l'action identification (tracciamento della filiera e di processi) tramite tecnologia blockchain. Le funzionalità dei sistemi prodotti saranno implementate tramite smart contracts. Una parte del lavoro riguarderà poi lo sviluppo di moduli per la generazione automatica degli smart contracts. Le attività saranno inserite nell'ambito del progetto *“Advanced and Quantum-safe Solutions for Digital Identity and digital Tracing”* – Acronimo: AQuSDIT, ammesso a finanziamento a seguito di avviso pubblico per la presentazione di proposte di intervento per la realizzazione di attività di ricerca fondamentale relative al Partenariato Esteso SERICS (PE00000014), nell'ambito dello Spoke 5 - Cryptography and Distributed Systems Security (Università della Calabria).



- **Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:** 350 ore annue (regime a tempo pieno) prevalentemente nell'ambito del settore scientifico disciplinare INFO-01/A, di cui non più di 180 ore per attività di didattica ufficiale.

Requisiti di ammissione richiesti per la partecipazione alla procedura selettiva:

1. Titolo di Dottore di ricerca in Informatica o titolo equivalente.
2. Esperienza maturata nel campo della ricerca e/o della didattica, comprovante il possesso di solide competenze di base nel settore scientifico disciplinare INFO-01/A.

Calendario discussione e relativi avvisi.

Il giorno **14.11.2024** verrà pubblicato, nel sito web dell'Ateneo (www.unipg.it) selezionando in sequenza le voci "Ateneo" - "Concorsi" - "Personale docente" - "Procedure di valutazione comparativa Ricercatori a tempo determinato", **un Avviso dirigenziale con il quale si renderà noto:**

- la data in cui verrà pubblicato l'Avviso dirigenziale con il quale saranno comunicati l'elenco dei candidati ammessi alla discussione ed il diario e la modalità di espletamento della discussione stessa;
- l'eventuale rinvio di pubblicazione del suddetto Avviso, ovvero ogni altra eventuale comunicazione concernente la presente procedura selettiva.