

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-2023-16:

Settore concorsuale	01/B1 – Informatica
Profilo: Settore Scientifico Disciplinare	INF/01 – Informatica
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. Francesco Santini
Lingua straniera richiesta	Inglese
Numero massimo pubblicazioni	12
Progetto	PNRR "VITALITY" - CUP J97G22000170005

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 *"Tracciamento di firme basate sull'uso di grafene mediante blockchain"* (*"Tracking and tracing graphene signatures with a blockchain-based system"*).

Descrizione sintetica: Il progetto si propone di individuare una nuova tecnologia capace di garantire l'autenticità di un oggetto mediante l'apposizione di una "firma" realizzata mediante una speciale applicazione di una superficie di nanomateriale tale da non poter essere contraffatta.

A partire da questa firma, l'obiettivo principale consiste nello sviluppare un Proof of Concept (PoC) di una piattaforma blockchain che consentirà agli utenti di verificare sia l'autenticità delle firme che il tracciamento dell'oggetto su cui la firma è apposta.



- **Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:** 350 ore annue (regime a tempo pieno) prevalentemente nell'ambito del settore scientifico disciplinare INF/01, di cui non più di 120 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.

Calendario discussione e relativi avvisi.

Il giorno **7.9.2023** verrà pubblicato, nel sito web dell'Ateneo (www.unipg.it) alla voce "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.