

ALLEGATO N. 43

1. PROCEDURA

Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)	
settori concorsuali	01/B1 - Informatica (1)
settori scientifico-disciplinari	INF/01 - Informatica (1)
Titolo del programma di ricerca	Smart Shires: Servizi Intelligenti Sostenibili per Aree Decentrate e Rurali
Titolo del programma di ricerca (inglese)	Smart Shires: Sustainable Smart Services for Decentralized and Rural Areas
Descrizione del programma di ricerca	<p>L'attività sarà dedicata allo sviluppo di servizi intelligenti sostenibili per aree decentralizzate e rurali.</p> <p>Obiettivo è sfruttare il potenziale dei sistemi decentralizzati per favorire lo sviluppo di servizi per le comunità in luoghi decentrati e promuovere uno sviluppo sostenibile per la fruizione di tali servizi. A questo scopo, la ricerca sarà incentrata sulla comprensione di come le tecniche e tecnologie di memorizzazione distribuita, elaborazione distribuita e comunicazione possano essere condivise tra utenti e partecipanti.</p> <p>L'obiettivo è sviluppare una piattaforma partecipata per la condivisione di risorse e la fruizione di servizi digitali locali.</p> <p>Il candidato ideale dovrebbe possedere le seguenti qualifiche: Competenza nella programmazione di smart contract, Web3, blockchain e DLT. Esperienza nei sistemi IoT e nella programmazione di reti rappresenta un ulteriore elemento di nota.</p>
Descrizione del programma di ricerca (inglese)	<p>The activity will be dedicated to the development of sustainable smart services for decentralized areas.</p> <p>The aim is to harness the potential of decentralized system technologies to empower underserved communities and drive sustainable development. To this aim, the research will be devoted to understanding how storage, computation and communication techniques can be shared. The goal is to develop a participatory platform for sharing resources and accessing local digital services.</p> <p>The ideal candidate should possess the following qualifications: Proficiency in smart contract programming, Web3, blockchain, and DLTs. Experience in IoT systems and network communication programming is a strong advantage.</p>
Numero assegni	1
Area	Area 01 - Scienze matematiche e informatiche
Struttura di afferenza	Dipartimento di Scienze Pure ed Applicate (DiSPeA)
Durata	1 anno, eventualmente rinnovabile
Lingue richieste	inglese

Tutor	Prof. Stefano FERRETTI
Costo totale dell'assegno	€ 23.890,04
Importo lordo percipiente	€ 19.367,00
Progetto	Progetto PRIN 2022 CUP: H53D23003570006 Cod. 2022N2NH42
<p>Commissione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stefano FERRETTI - PA - Dipartimento di Scienze Pure ed Applicate (DiSPeA) - Università degli studi di Urbino Carlo Bo - S.S.D. INF/01; - Alessandro ALDINI - PA - Dipartimento di Scienze Pure ed Applicate (DiSPeA) - Università degli studi di Urbino Carlo Bo - S.S.D. INF/01; - Claudio Antares MEZZINA - PA - Dipartimento di Scienze Pure ed Applicate (DiSPeA) - Università degli studi di Urbino Carlo Bo - S.S.D. INF/01. 	
<p>Colloquio con i candidati: il giorno 25 marzo 2024, alle ore 15:00 in modalità telematica. Link al colloquio: https://meet.google.com/iun-vvmw-dax</p>	

2. CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA COMMISSIONE

Ai titoli sono riservati 60 punti e al colloquio 40.

Le categorie dei titoli valutabili sono le seguenti:

- titoli accademici (conseguimento del dottorato di ricerca, diplomi di specializzazione, frequenza di corsi di perfezionamento post-laurea, ecc.) fino ad un punteggio massimo di 20/60;
- titoli scientifici (pubblicazioni e lavori originali) fino ad un punteggio massimo di 20/60, secondo la loro importanza a giudizio della commissione;
- altri titoli (attività documentata di ricerca presso enti pubblici o privati con contratti, borse di studio, borse di dottorato di ricerca o post-dottorato o incarichi, sia in Italia che all'Estero) fino ad un punteggio massimo di 20/60.

Titoli

a) titoli accademici fino ad un massimo di 20 punti

- titolo di dottore di ricerca pt__ 10
- diplomi di specializzazione pt__ 8
- diploma di master (se non già assorbito in titolo di dottorato) pt__ 8
- per ogni anno di frequenza di corsi di perfezionamento e formazione post-laurea pt__ 2

b) titoli scientifici fino ad un massimo di 20 punti

- per ogni monografia pt__ 10
- per ogni contributo in opere collettive pt__ 5
- per ogni pubblicazione su riviste di rilievo internazionale pt__ 8
- per ogni pubblicazione su riviste di rilievo nazionale pt__ 6
- per ogni altra pubblicazione scientifica pt__ 3
- per ogni nota a sentenza, nota, rassegna pt__ 3
- per ogni contributo scientifico originale a seminari e convegni pt__ 3

c) altri titoli fino ad un massimo di 20 punti



- per ogni anno di frequenza di dottorato di ricerca fino a un massimo di quattro (in assenza di titolo) pt__ 2
- per ogni anno di contratti integrativi di insegnamento pt__ 2
- per ogni anno di contratti sostitutivi di insegnamento pt__ 2
- per ogni anno di cultore della materia, esercitatore, etc. pt__ 2
- per ogni anno di assegno di ricerca pt__ 4
- per periodi presso enti pubblici o privati pt__ 4
- per ogni anno di borsa di studio o periodo presso università o enti di ricerca pt__ 4
- per ogni anno di ruolo in qualità di tecnico laureato in università o enti di ricerca pt__ 3
- per ogni anno di attività documentata di ricerca con contratto presso enti pubblici o privati pt__ 4
- per ogni anno di godimento di borsa post-dottorato pt__ 4
- per le attività di organizzazione scientifica pt__ 2