



**ALLEGATO N. 2**

**1. PROCEDURA**

<b>Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)</b>	
Gruppo scientifico-disciplinare	09/IINF-05 – Sistemi di elaborazione delle informazioni
Settore scientifico-disciplinare	IINF-05/A – Sistemi di elaborazione delle informazioni
Titolo del programma di ricerca	Smart Shires: Servizi Intelligenti basati su LM a Supporto delle Aree Decentrate e Rurali
Titolo del programma di ricerca (inglese)	Smart Shires: LM-based Smart Services for Supporting Decentralized and Rural Areas
Descrizione del programma di ricerca	L'attività dell'assegnista sarà dedicata allo sviluppo di servizi intelligenti basati su modelli di linguaggio a supporto delle aree decentralizzate e rurali. L'obiettivo è sfruttare il potenziale dei modelli di linguaggio per sviluppare servizi per le comunità in luoghi decentrati. A questo scopo, la ricerca avrà come obiettivo uno studio di fattibilità sull'adozione di modelli di linguaggio (small e large) a supporto della gestione della salute del cittadino, in particolare sperimentando diversi modelli e applicando tecniche allo stato dell'arte—come finetuning e RAG—sul contesto specifico. Il candidato ideale dovrebbe possedere le seguenti qualifiche: Competenza nella progettazione e implementazione di sistemi di AI – ML e DL in particolare.
Descrizione del programma di ricerca (inglese)	The activity of the research fellow will focus on developing intelligent services based on language models to support decentralized and rural areas. The goal is to leverage the potential of language models to create services for communities in remote locations. To this end, the research will aim to conduct a feasibility study on the adoption of both small and large language models to support citizen health management, specifically by experimenting with different models and applying state-of-the-art techniques—such as fine-tuning and RAG—within the specific context. The ideal candidate should possess the following qualifications: Expertise in the design and implementation of AI systems, particularly in ML and DL
Numero assegni	1
Area	09 – Ingegneria Industriale e dell'Informazione
Struttura di appartenenza	Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)
Durata	1 anno eventualmente rinnovabile
Lingua	Inglese

Tutor	Prof. Alessandro BOGLIOLO
Costo totale dell'assegno	€ 23.890,04
Importo lordo percipiente	€ 19.367,00
Progetto	PRIN 2022 PNRR CUP: H53D23003570006
Commissione: - Prof. Alessandro BOGLIOLO – PO - Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA) – Università degli Studi di Urbino Carlo Bo – S.S.D. IINF-05/A - Prof.ssa Sara MONTAGNA – PA - Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA) – Università degli Studi di Urbino Carlo Bo – S.S.D. IINF-05/A - Prof. Valerio FRESCHI – PA - Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA) – Università degli Studi di Urbino Carlo Bo – S.S.D. IINF-05/A	
<b>Valutazione titoli: 17/02/2025 alle ore 11:00</b> <b>Colloquio con i candidati: 17/02/2025 alle ore 11:30 in modalità telematica</b> <b>Link al colloquio:</b> <b><a href="https://meet.google.com/tsd-jmom-hns">https://meet.google.com/tsd-jmom-hns</a></b>	

## 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\_\_20
- Laurea magistrale con voto 110L pt\_\_18
- Laurea magistrale con voto 106 - 110 pt\_\_15
- Laurea magistrale con voto 100 - 105 pt\_\_10
- Corsi di perfezionamento post-laurea max 3

#### b) titoli scientifici fino ad un massimo di 20 punti

- per ogni monografia fino ad un massimo di pt\_\_7
- per ogni contributo in opere collettive fino ad un massimo di pt\_\_5
- per ogni pubblicazione su riviste di rilievo internazionale fino ad un massimo di pt\_\_5
- per ogni pubblicazione su riviste di rilievo nazionale fino ad un massimo di pt\_\_3

- per ogni altra pubblicazione scientifica fino ad un massimo di pt\_\_2
- per tesi sperimentale fino ad un massimo di pt\_\_3
- per ogni contributo scientifico originale a seminari e convegni fino ad un massimo di pt\_\_2,5
- 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\_\_3
- per ogni attività progettuale pertinente con le tematiche dell'assegno pt\_\_3
- per ogni anno di contratti integrativi di insegnamento pt\_\_2
- per ogni attività di supporto alla didattica pt\_\_1
- per ogni esperienza di almeno 6 mesi presso università o enti di ricerca esteri pt\_\_5
- per ogni anno di assegno di ricerca o parziale pt\_\_3
- per ogni anno di borsa di studio o periodo presso università o enti di ricerca pt\_\_2
- per ogni anno di attività documentata di ricerca con contratto presso enti pubblici o privati pt\_\_3
- per ogni anno di godimento di borsa di ricerca pt\_\_3
- per le attività di organizzazione scientifica pt\_\_1
- per competenze informatiche pt\_\_2