



1506
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI URBINO
CARLO BO

Settore del Personale
Ufficio Amministrazione e reclutamento personale docente
Via Puccinotti, 25 - 61029 Urbino PU
Tel. +39 0722 305476/5401/5402/5404/5418/5481/4451/5405
amministrazione.reclutamento.pdoc@uniurb.it – www.uniurb.it

ALLEGATO N. 6

1. PROCEDURA

Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)	
Gruppo scientifico-disciplinare	09/IINF-05 – Sistemi di elaborazione delle informazioni (1)
Settore scientifico-disciplinare	IINF-05/A – Sistemi di elaborazione delle informazioni (1)
Titolo del programma di ricerca	iDASY: Digital twin per il monitoraggio dello sviluppo neuro-motorio nei nati pretermine
Titolo del programma di ricerca (inglese)	iDASY: : Digital twins for monitoring neuro-motor developmental trajectory in preterm infants
Descrizione del programma di ricerca	L'attività dell'assegnista si inserisce nel progetto I-DASY e si concentrerà sulla progettazione e implementazione di un framework per Digital Twin che riproducano lo sviluppo neuro-motorio infantile nel mondo virtuale, offrendo servizi più avanzati (ad esempio, monitoraggio continuo, rilevamento e previsione di possibili esiti critici) attraverso la definizione di modelli e servizi cognitivi basati su algoritmi avanzati di intelligenza artificiale, che sfruttano dati eterogenei acquisiti (ad esempio, biomarcatori motori, dati clinici, fattori ambientali).
Descrizione del programma di ricerca (inglese)	The activity of the research fellow is part of the I-DASY project and will focus on the design and of a Digital Twin framework to mirror infant neuro-motor development in the virtual world, providing more advanced services (e.g. continuous monitoring, detection and prediction of possible critical outcomes) through the definition of models and cognitive services based on AI advanced algorithms, that exploit heterogeneous acquired data (e.g. motor biomarkers, clinical data, environmental factors).
Numero assegni	1
Area	09 – Ingegneria industriale e dell'informazione
Struttura di afferenza	Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)
Durata	1 anno eventualmente rinnovabile
Lingua	Inglese
Tutor	Prof.ssa Sara MONTAGNA
Costo totale dell'assegno	€ 25.000,00
Importo lordo percipiente	€ 20.266,72
Commissione: - Prof. Alessandro RICCI – PA - Dipartimento di Informatica – scienza e ingegneria – Università degli Studi di Bologna – 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	



1506
**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI URBINO
CARLO BO**

Settore del Personale
Ufficio Amministrazione e reclutamento personale docente
Via Puccinotti, 25 - 61029 Urbino PU
Tel. +39 0722 305476/5401/5402/5404/5418/5481/4451/5405
amministrazione.reclutamento.pdoc@uniurb.it – www.uniurb.it

- Prof. Marco PICONE – PA - Dipartimento di Scienze e metodi dell'ingegneria – Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia – S.S.D. IINF-05/A

Valutazione titoli: 19/02/2025 alle ore 9:00

Colloquio con i candidati: 19/02/2025 alle ore 09:30 in modalità telematica

Link al colloquio:

<https://meet.google.com/tsd-jmom-hns>

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



1506
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI URBINO
CARLO BO

Settore del Personale

Ufficio Amministrazione e reclutamento personale docente

Via Puccinotti, 25 - 61029 Urbino PU

Tel. +39 0722 305476/5401/5402/5404/5418/5481/4451/5405

amministrazione.reclutamento.pdoc@uniurb.it – www.uniurb.it

- per ogni anno di godimento di borsa di ricerca pt__3
- per le attività di organizzazione scientifica pt__1
- per competenze informatiche pt__2