

## ALLEGATO A

### Allegato alla delibera del Consiglio di Dipartimento DEL 23.6.2021

#### SCHEDA PER BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO DI RICERCA EX ART. 22 DELLA L. 240/2010

**1. Tipologia di assegno<sup>1</sup>**

lettera a     lettera b

**2. Durata<sup>2</sup>: 12 mesi**

non rinnovabile     rinnovabile     eventualmente rinnovabile

**3. Dipartimento richiedente:** Dipartimento di Ingegneria dell'informazione e Scienze Matematiche

**4. Settore/i scientifico disciplinare/i:** ING-IND/35 INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE, settore concorsuale 09/b3 ingegneria economico-gestionale

**5. Settore concorsuale:** 09/B3 ingegneria economico-gestionale

**6. Campo<sup>3</sup>** (solo ai fini della pubblicazione sul portale europeo):

Mathematics; Economics

**7. Progetto di ricerca<sup>4</sup>:** progetto CIS 5.0, POR FESR TOSCANA 2014 – 2020, AZIONE 1.1.5 sub A1) BANDO N.2: Progetti di ricerca e sviluppo delle MPMI, responsabile scientifico Prof. Marco Pranzo

**8. Tema di ricerca** (titolo sintetico in italiano e in inglese):

Analisi statistica dei risultati dell'implementazione di una cella produttiva con presenza di operatore e Cobot

Statistical analysis of the results of the implementation of scheduling algorithms for a productive cell with human operator and a Cobot

**9. Piano delle attività di ricerca che saranno affidate all'assegnista** (in italiano e in inglese, max 900 caratteri per ciascuna delle due lingue, compresi spazi e punteggiatura):

L'assegnista deve occuparsi dell'analisi statistica dei risultati dei test relativi all'implementazione di una cella con un operatore ed un robot collaborativo. L'attività

<sup>1</sup> Vedasi art. 3 del Regolamento per gli assegni di ricerca (DR 325/2016 e s.m.i.).

<sup>2</sup> Da uno e tre anni, eventualmente rinnovabili.

<sup>3</sup> Ai fini della pubblicazione sul portale europeo, indicare un campo tra i seguenti: Agricultural sciences; Anthropology; Architecture; Arts; Astronomy; Biological sciences; Chemistry; Communication sciences; Computer science; Criminology; Cultural studies; Demography; economics; Educational sciences; Engineering; Environmental science; Ethics in Health sciences; Ethics in natural sciences; Ethics in physical sciences; Ethics in social sciences; Geography; History; Information science; Juridical sciences; Language sciences; Literature; Mathematics; Medical sciences; Neurosciences; Pharmacological sciences; Philosophy; Physics; Political sciences; Psychological sciences; Religious Sciences; Sociology; Technology; Other.

<sup>4</sup> Indicazione dello specifico progetto di ricerca, con la relativa durata e tutte le informazioni necessarie ad individuarlo (titolo, acronimo, finanziatore, tipologia di finanziamento, etc.).

consiste principalmente nella codifica dei dati raccolti durante la fase di test e nella loro analisi attraverso opportune tecniche di statistica sperimentale

The candidate will work on the development of the statistical analysis of the results obtained by a scheduling algorithm for a production cell with the joint presence of a human operator and a collaborative robot. The activity mainly consists in the data gathering and their analysis through experimental statistics techniques.

10. **Eventuale piano delle attività assistenziali connesse alle esigenze del progetto di ricerca** (in italiano e in inglese, max 900 per ciascuna delle due lingue, compresi spazi e punteggiatura)<sup>5</sup>: NO

11. **Sede/i di svolgimento dell'attività**: Dipartimento di Ingegneria dell'informazione e Scienze Matematiche

12. **Importo dell'assegno** (nel rispetto del minimo fissato dal MIUR)<sup>6</sup>: Euro 24.990 Lordo Amministrazione (euro 20.400 lordo beneficiario)

13. **Disponibilità di budget e imputazione dei costi dell'assegno, inclusi gli oneri a carico del datore di lavoro**: Codice progetto U gov 2262-2021-PM-PROFCRPC\_001

14. **Responsabile scientifico ASSEGNO** dott. Gianluca Murgia

15. **Eventuali** ulteriori titoli e/o requisiti connessi alla produzione scientifica e/o al curriculum scientifico-professionale richiesti per lo svolgimento dello specifico progetto di ricerca<sup>7</sup>: NO

16. **Eventuale svolgimento della prova orale in via telematica**

si    no    da valutare da parte della Commissione

Siena, data della firma digitale

Il Segretario Amministrativo

Il Direttore del Dipartimento

---

<sup>5</sup> Nel caso di assegni di ricerca relativi a S.S.D. delle aree delle scienze biologiche e mediche. Qualora il progetto di ricerca preveda lo svolgimento di attività assistenziale da parte dell'assegnista è necessaria l'autorizzazione da parte dell'Azienda ospedaliera universitaria senese o delle altre aziende sanitarie interessate.

<sup>6</sup> Indicare l'importo complessivo compresi gli oneri a carico del datore di lavoro, e l'importo lordo beneficiario.

<sup>7</sup> Ad esempio (a titolo puramente indicativo):

*Eventuale numero massimo di pubblicazioni da presentare per la selezione;*

*Eventuale/i lingua/e straniera/e richiesta/e;*

*Livello avanzato di conoscenza scritta e parlata di una o più lingue straniere;*

*Esperienza lavorativa e/o formativa presso strutture di ricerca pubbliche e/o private;*

*Esperienze in ambito internazionale.*