

Allegato alla delibera del Consiglio di dipartimento/disposizione del Direttore n. Rep. 37/2020 – Prot. 37257 del 25.02.2020

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 assegno¹

lettera a lettera b

2. Durata²: 12 mesi/anni

non rinnovabile rinnovabile eventualmente rinnovabile

3. Dipartimento richiedente: Dipartimento di Biotecnologie Mediche

4. Settore/i scientifico disciplinare/i: MED/29 - Chirurgia Maxillo Facciale

5. Settore concorsuale: 06/E3 – NEUROCHIRURGIA E CHIRURGIA MAXILLO FACCIALE

6. Campo³ (solo ai fini della pubblicazione sul portale europeo): Medical science

7. Progetto di ricerca⁴: Contributo HIGH TECH SCREW S.r.l

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

- **Programmazione 3D e progettazione CAD-CAM in Chir. Maxillo-Facciale.**

- 3D programming and CAD-CAM desing in maxillofacial surgery

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):

- Il progetto che si vuole attivare prevede l'utilizzo di programmi software per l'analisi delle alterazioni ossee del massiccio facciale dovute a malformazioni congenite o a deficit ossei di diversa natura ed alla successiva fase di programmazione chirurgica fino alla realizzazione di dime chirurgiche. Questo progetto è teso al miglioramento dell'out-came chirurgico, ad una migliore corrispondenza tra quanto programmato e quanto ottenuto in sala operatoria. L'utilizzo di queste tecnologie permette inoltre di trattare pazienti neoplastici anziani senza dover ricorrere ad interventi complessi di microchirurgia a cui non possono essere sottoposti per co-morbilità. Il miglioramento della programmazione e la precisione chirurgica ottenibile con l'utilizzo delle dime di taglio permette di ridurre gli errori, ridurre i tempi operatori, le degenze e migliorare il risultato
- The project involves the use of software programs for the analysis of bone alterations of the facial mass due to congenital malformations or bone deficits of different nature and to the subsequent surgical programming phase up to the creation of surgical templates. This

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

² Da uno e tre anni, eventualmente rinnovabili.

³ 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.

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

project is aimed at improving the surgical outcome, a better correspondence between what has been planned and what has been achieved in the operating room. The use of these technologies also allows to treat elderly neoplastic patients without having to resort to complex microsurgery interventions to which they cannot be subjected for co-morbidity. The improved programming and surgical precision obtainable with the use of cutting templates allows to reduce errors, reduce operating times, hospital stays and improve the result.

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)⁵:

11. **Sede/i di svolgimento dell'attività:** Dipartimento di Biotechnologie Mediche (Odontoiatria)

12. **Importo dell'assegno** (nel rispetto del minimo fissato dal MIUR)⁶: Euro **25.000,00 annui (comprensivi degli oneri a carico del datore di lavoro), € 20.355,00 lordo beneficiario**

13. **Disponibilità di budget e imputazione dei costi dell'assegno, inclusi gli oneri a carico del datore di lavoro:** Codice progetto padre 2266-2020-GP-CORICENPRI_002 (ATTIVAZIONE ASSEGNO DI RICERCA (HIGH TECH))

14. **Responsabile scientifico:** Prof. Paolo Gennaro

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 ricerca⁷:

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

sì no X da valutare da parte della Commissione

Siena, data della firma digitale

Il Segretario Amministrativo

Il Direttore del Dipartimento

⁵ 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.

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

⁷ 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.