

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: Settore Scientifico Disciplinare BIO/10

5. Settore concorsuale: Settore concorsuale 05/E1 Biochimica generale

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

7. Progetto di ricerca⁴:  *Progetto Bando Salute 2018 PANCREAS-ED (CUP D73J200000040002)*

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

- “HSPG come marker per la diagnosi precoce del tumore al pancreas”
- “Pancreas tumor early detection: sulfated glycans as new markers”

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 sarà responsabile dell’analisi ex vivo, sui campioni biotipici umani di tumore al pancreas, per l’analisi dell’espressione genica dei proteoglicani eparan solfato e del loro relativo pattern di solforazione (estrazione RNA, real-time PCR, immunofluorescenza e/o immunostochimica). Inoltre sarà coinvolto in prima linea su altri Task del progetto quali lo staining dei campioni biotipici con il peptide NT4, analisi di nuovi marker circolanti e messa a punto e studio su modelli animali di tumore al pancreas. L’assegnista lavorerà in un ambiente multidisciplinare e interagirà con i collaboratori di area medica.
- The researcher will be in charge of analysis of surgical samples for the expression of proteoglycans and for their pattern of sulfation (RNA extraction, real-time PCR, immunofluorescence and immunohistochemistry). The researcher will be also involved in

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.).

staining of surgical resection with NT4 peptide, identification of new circulating markers, set-up of pancreas tumor models in mice.

The researcher will work in a multidisciplinary environment and interact with medical area collaborators.

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:

- L'attività, esclusivamente correlata al progetto bando salute regione 2018, ha come obiettivo generale la diagnosi precoce del tumore al pancreas utilizzando probe specifici e identificando nuovi marcatori circolanti.
- The general goal of the project is to give a boost to the early diagnosis of pancreatic cancer by using new specific cancer probes and possibly new circulating markers.

11. Sede/i di svolgimento dell'attività: Dipartimento di Biotecnologie Mediche

12. Importo dell'assegno (nel rispetto del minimo fissato dal MIUR)⁶:

13. Disponibilità di budget e imputazione dei costi dell'assegno, inclusi gli oneri a carico del datore di lavoro: € 24.000,00 [importo annuo complessivo lordo ente]

Codice progetto (2266-2021-BL-PROFCRPC_002) - (Progetto  **Progetto Bando Salute 2018 PANCREAS-ED (CUP D73J200000040002)**

14. Responsabile scientifico: Prof.ssa Luisa Bracci

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

si no da valutare da parte della Commissione

Siena, data della firma digitale

Il Direttore del Dipartimento

Il Segretario Amministrativo

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.

