

Avviso di selezione n° 02/2022/ITB/BA-CIR_CNRBIOMICS

Bando n. 02-2022-ITB-BA-CIR_CNRBIOMICS del 06/07/2022 prot. n.0050227

PUBBLICA SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N° 1 ASSEGNO DI RICERCA PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA DI CUI AL PROGETTO CIR01_00017 - "CNRBiOmics - CENTRO NAZIONALE DI RICERCA IN BIOINFORMATICA PER LE SCIENZE "OMICHE" - RAFFORZAMENTO DEL CAPITALE UMANO", PRESENTATO IN RISPOSTA ALL'AVVISO DI CUI AL D.D. N. 2595 DEL 24 DICEMBRE 2019, PER LA CONCESSIONE DI FINANZIAMENTI FINALIZZATI AL RAFFORZAMENTO DEL CAPITALE UMANO DELLE INFRASTRUTTURE DI RICERCA, IN ATTUAZIONE DEL PIANO STRALCIO "RICERCA E INNOVAZIONE 2015-2017" - "PNIR – PROGRAMMA NAZIONALE INFRASTRUTTURE DI RICERCA". DECRETO DI CONCESSIONE AL FINANZIAMENTO PROT. MUR N. 1725 DEL 31 OTTOBRE 2020 REGISTRATO PRESSO CORTE DEI CONTI IN DATA 18 NOVEMBRE 2020 AL N° 2198; U.C.B. UFFICIO DI CONTROLLO IN DATA 13 NOVEMBRE 2020 AL N° 660.

CUP B56J20000960001

Rif.: CIR01_00017_471249

Tipologia di Assegno: "Assegni Professionalizzanti"

NOMINA DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE

IL DIRETTORE

- VISTO il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 127 recante "Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche";
- VISTO il D. Lgs 30 giugno 2003, n. 196, concernente "Codice in materia di protezione dei dati personali";
- VISTO il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 recante "Riordino degli enti di ricerca in attuazione dell'art. 1 della legge 27 settembre 2007 n. 165";
- VISTO l'art. 22, della legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- VISTO il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento del CNR D.P. CNR del 4 maggio 2005 pubblicato nel supplemento ordinario n. 101 della Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 124 del 30 maggio 2005 ed in particolare l'art. 47 come modificato dal decreto del Presidente del CNR n.000017, prot. n.21306 dell'8 marzo 2011 pubblicato sulla G.U.R.I. – Serie Generale - n. 60 del 14 marzo 2011;
- VISTO il Decreto Ministeriale n. 102 in data 9 marzo 2011, relativo alla definizione dell'importo minimo degli assegni di ricerca;

1



Istituto di Tecnologie Biomediche
Consiglio Nazionale delle Ricerche

Via G. Amendola 122/D - 70126 Bari (Italy)
Tel. (+39)-080-5929680 Fax. (+39)-080-5929690 - protocollo.itb@pec.cnr.it

- VISTO il Disciplinare approvato dal Consiglio di Amministrazione con delibera n. 28 in data 9 febbraio 2011 e successivamente modificato con delibera n. 62 del 23 marzo 2011 per il conferimento degli assegni per lo svolgimento di attività di ricerca del CNR
- Visto il bando di selezione n. 0050227 in data 06.07.2022, affisso all'albo dell'Istituto e pubblicato nel sito Internet dell'URP-CNR e dell'Istituto, mediante il quale è stata bandita una pubblica selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 Tipologia di Assegno: "Assegni Professionalizzanti" per lo svolgimento di attività di ricerca inerenti l'area Scientifica "Scienze Biomediche da svolgersi presso l'Area di Ricerca del CNR di Bari - Istituto di Tecnologie Biomediche (ITB), via Amendola, 122 – 70126 Bari sulla seguente tematica di ricerca: **Validazione dei dati di trascrittomico con tecnologia Real Time. Il progetto CNRBioMics ha previsto l'acquisizione delle piattaforme più avanzate di sequenziamento massivo di acidi nucleici con piattaforme di seconda e terza generazione, presenti sul mercato per la produzione di dati genomici e trascrittomici, con caratteristiche uniche e complementari tra di loro. Al fine di validare i dati trascrittomici ottenuti con le piattaforme di sequenziamento massivo è stata prevista anche l'acquisizione di una piattaforma di Real Time PCR ad altissima processività e prestazioni in grado di analizzare l'espressione genica di un numero considerevole di campioni estratti da diverse matrici biologiche; utilizzare volumi ridotti di reazione; analizzare un numero considerevole di target.** sotto la responsabilità scientifica della Dott.ssa Elisabetta Sbisà e della Dott.ssa Maria Liguori
- Considerato che occorre procedere alla costituzione della Commissione esaminatrice della selezione su indicata, come previsto dall'art. 6 del bando;

DECRETA

- è nominata la Commissione esaminatrice per la selezione di n. 1 assegno di ricerca post dottorale per lo svolgimento della seguente attività: **Validazione dei dati di trascrittomico con tecnologia Real Time. Il progetto CNRBioMics ha previsto l'acquisizione delle piattaforme più avanzate di sequenziamento massivo di acidi nucleici con piattaforme di seconda e terza generazione, presenti sul mercato per la produzione di dati genomici e trascrittomici, con caratteristiche uniche e complementari tra di loro. Al fine di validare i dati trascrittomici ottenuti con le piattaforme di sequenziamento massivo è stata prevista anche l'acquisizione di una piattaforma di Real Time PCR ad altissima processività e prestazioni in grado di analizzare l'espressione genica di un numero considerevole di campioni estratti da diverse matrici biologiche; utilizzare volumi ridotti di reazione; analizzare un numero considerevole di target,** sotto la responsabilità scientifica della Dott.ssa Elisabetta Sbisà e della Dott.ssa Maria Liguori. L'attività sarà svolta presso la sede dell'Istituto di Tecnologie Biomediche sede di Bari.

COMPONENTI EFFETTIVI

Dott.ssa Elisabetta Sbisà
Dott.ssa Maria Liguori

1° Ricercatore, CNR - Istituto di Tecnologie Biomediche, Sede di Bari
Ricercatore, CNR - Istituto di Tecnologie Biomediche, Sede di Bari

2

Sede Istituto
Via F.lli Cervi, 93
20090 Segrate (MI)
Tel: +39 02 26422702
Fax: +39 02 26422770

UOS di Bari
Via G. Amendola 122/D
70126 Bari
Tel: +39 080 5929680
Fax: +39 080 5929690

UOS di Roma
Via dei Taurini, 19
00185 Roma
Tel: +39 06 4993 3890/2999
Fax: +39 06 4993 7670

UO di Pisa
Via G. Moruzzi, 1
56100 Pisa
Tel: +39 050 3152792
Fax: +39 050 3153973



Istituto di Tecnologie Biomediche
Consiglio Nazionale delle Ricerche

Via G. Amendola 122/D - 70126 Bari (Italy)
Tel. (+39)-080-5929680 Fax. (+39)-080-5929690 - protocollo.itb@pec.cnr.it

Dott.ssa Flaviana Marzano Ricercatore CNR - Istituto di Biomembrane, Bioenergetica e Biotecnologie
Molecolari, Sede di Bari

MEMBRI SUPPLEMENTI

Dott.ssa Apollonia Tullo 1° Ricercatore, CNR - Istituto di Biomembrane, Bioenergetica e
Biotecnologie Molecolari, Sede di Bari

Dott. Mariano Caratozzolo Ricercatore, CNR - Istituto di Biomembrane, Bioenergetica e
Biotecnologie Molecolari, Sede di Bari

Il Direttore dell'I.T.B.
Dott. Gianluca De Bellis