



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
Fondo per lo Sviluppo e la Coesione



Al Direttore della Stazione Appaltante
Dott. Giuseppe Biamonti
c/o CNR Dipartimento di Scienze
Biomediche – P.le Aldo Moro
00185 ROMA

Al RUP
Dr. Andrea Felici

**Oggetto: DICHIARAZIONE DI ACCETTAZIONE DELL'INCARICO E DI ASSENZA DI CAUSE DI INCOMPATIBILITÀ E DI ASTENSIONE PER LA NOMINA COMMISSIONE TECNICA PROCEDURA NEGOZIATA, AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2, LETT. B) DEL D. LGS N. 50/2016 E S.M.I., MEDIANTE RICHIESTA DI OFFERTA (RDO) SUL MERCATO ELETTRONICO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE (MEPA), TIPOLOGIA CONFRONTO DI PREVENTIVI, PER L'ACQUISIZIONE DI UN "CITOMETRO A FLUSSO", Codice Univoco del Bene PIR01_00017_300788 LAB METABOLOMICS, NELL'AMBITO DEL PROGETTO PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020«CNRBIOMICS - PIR01_00017 – CPV 38410000-2» DI CUI ALL'AVVISO N. 424 DEL 28 FEBBRAIO 2018 (DECRETO DI CONCESSIONE D.D. N. 895 DEL 09 MAGGIO 2019 REGISTRATO ALLA CORTE DEI CONTI IL 03/06/2019 AL FOGLIO 1-2097) E SUCCESSIVI D.D. N. 731 DEL 26 MARZO 2021 E D.D. N.1303 DEL 3 GIUGNO 2021 RELATIVI ALLA CONCESSIONE DI PROROGA STRAORDINARIA AL PROGETTO - N. 3155599
CIG: 94065209DC CUP: B58D19000010005**

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'

(art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Il sottoscritto MARZANO FLAVIANA, nato a ...BARI...il ...25/04/1984, con riferimento alla gara di cui in oggetto ed a seguito della comunicazione inviata dal RUP contenente l'intenzione di codesta Direzione di procedere alla nomina quale componente della Commissione giudicatrice, consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in casi di rilascio di dichiarazioni mendaci e/o formazione di atti falsi e/o uso degli stessi, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000,

DICHIARA

- 1) Di accettare l'incarico di cui trattasi;
- 2) Di uniformarsi ai principi contenuti nel "Codice di comportamento dei dipendenti delle Pubbliche Amministrazioni" (di cui D.P.R. 16/4/2013, n. 62 - pubblicato nella Gazzetta Ufficiale 4 giugno 2013, n. 129, in vigore dal 19 giugno 2013) nonché nel vigente "Codice di comportamento dei dipendenti CNR ai sensi dell'art. 54, comma 5, D. Lgs. 165/2001;





UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
Fondo per lo Sviluppo e la Coesione



3) Di prendere atto che hanno presentato offerta i sottonotati operatori economici:
LIFE TECHNOLOGIES ITALIA – Via Tiepolo, 18 Monza Codice Fiscale e Partita I.V.A.: 12792100153;

4) L'assenza¹ di conflitto di interesse di cui all'art. 42 comma 2 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

5) L'assenza¹ delle cause di incompatibilità e di astensione di cui all'art. 77, commi 4, 5 e 6 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

Allega alla presente il proprio *curriculum vitae* nonché copia di un documento di identità in corso di validità, nel caso di sottoscrizione con firma autografa

Luogo e data

Bari, 28 Settembre 2022

Firma

[Redacted signature]

¹ Art. 42, comma 2 (Conflitto di interesse) Si ha conflitto d'interesse quando il personale di una stazione appaltante o di un prestatore di servizi che, anche per conto della stazione appaltante, interviene nello svolgimento della procedura di aggiudicazione degli appalti e della concessioni o può influenzarne, in qualsiasi modo, il risultato, ha, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro Interesse personale che può essere percepito come una minaccia alla sua imparzialità e Indipendenza nel contesto della procedura di appalto o di concessione. In particolare, costituiscono situazione di conflitto di Interesse quelle che determinano l'obbligo di astensione previste dall'art. 7 del DPR 16 aprile 2013, n° 62.

Art. 77, commi 4, 5 e 6 (Commissione giudicatrice) 4 - I commissari non devono aver svolto né possono svolgere alcun'altra funzione o incarico tecnico o amministrativo relativamente al contratto del cui affidamento si tratta. La nomina del RUP a membro delle commissioni di gara è valutata con riferimento alla singola procedura. 5 - Coloro che, nel biennio antecedente all'indizione della procedura di aggiudicazione, hanno ricoperto cariche di pubblico amministratore, non possono essere nominati commissari giudicatori relativamente ai contratti affidati dalle Amministrazioni presso le quali hanno esercitato le proprie funzioni d'istituto. 6 - Si applicano ai commissari e ai segretari delle commissioni l'articolo 35-bis del D.LGS. 30 marzo 2001, n. 165, l'articolo 51 del C.P.C., nonché l'articolo 42 del D.LGS. 50/2016 e s.m.i. Sono altresì esclusi da successivi incarichi di commissario coloro che, in qualità di membri delle commissioni giudicatrici, abbiano concorso, con dolo o colpa grave accertati in sede giurisdizionale con sentenza non sospesa, all'approvazione di atti dichiarati illegittimi.

Art. 7, DPR 62/2013 (Obbligo di astensione) Il dipendente si astiene dal partecipare all'adozione di decisioni o ad attività che possano coinvolgere interessi propri, ovvero di suoi parenti, affini entro il secondo grado, del coniuge o di conviventi, oppure di persone con le quali abbia rapporti di frequentazione abituale, ovvero, di soggetti od organizzazioni con cui egli o il coniuge abbia causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito significativi, ovvero di soggetti od organizzazioni di cui sia tutore, curatore, procuratore o agente, ovvero di enti, associazioni anche non riconosciute, comitati, società o stabilimenti di cui sia amministratore o gerente o dirigente. Il dipendente si astiene in ogni altro caso in cui esistano gravi ragioni di convenienza.

Art. 35-bis, D.LGS. 165/2001 (Prevenzione del fenomeno della corruzione nella formazione di commissioni e nelle assegnazioni agli uffici) 1. Coloro che sono stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale: a) non possono fare parte, anche con compiti di segreteria, di commissioni per l'accesso o la selezione a pubblici impieghi; b) non possono essere assegnati, anche con funzioni direttive, agli uffici preposti alla gestione delle risorse finanziarie, all'acquisizione di beni, servizi e forniture, nonché alla concessione o all'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari o attribuzioni di vantaggi economici a soggetti pubblici e privati; c) non possono fare parte delle commissioni per la scelta del contraente per l'affidamento di lavori, forniture e servizi, per la concessione o l'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari, nonché per l'attribuzione di vantaggi economici di qualunque genere.

Art. 51 C.P.C. (Astensione del giudice) Il giudice ha l'obbligo di astenersi: 1) se ha interesse nella causa o in altra vertente su identica questione di diritto; 2) se egli stesso o la moglie è parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione, o è convivente o commensale abituale di una delle parti o di alcuno dei difensori; 3) se egli stesso o la moglie ha causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con una delle parti o alcuno dei suoi difensori; 4) se ha dato consiglio o prestato patrocinio nella causa, o ha deposto in essa come testimone, oppure ne ha conosciuto come magistrato in altro grado del processo o come arbitro o vi ha prestato assistenza come consulente tecnico; 5) se è tutore, curatore, amministratore di sostegno, procuratore, agente o datore di lavoro di una delle parti; se, inoltre, è amministratore o gerente di un ente, di un'associazione anche non riconosciuta, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella causa. In ogni altro caso in cui esistano gravi ragioni di convenienza, il giudice può richiedere al capo dell'ufficio l'autorizzazione ad astenersi; quando l'astensione riguarda il capo dell'ufficio, l'autorizzazione è chiesta al capo dell'ufficio superiore.



DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI

(art. 46 D.P.R. n. 445/2000)

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ

(art. 47 D.P.R. n. 445/2000)

La sottoscritta

COGNOME: MARZANO

NOME: FLAVIANA

Nato a:

Il

Attualmente Residente a:

Indirizzo:

Telefono:

Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 concernente "T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la Legge 12 novembre 2011, n. 183 ed in particolare l'art. 15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive (*);

Consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità:

*che quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae et studiorum
comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica
corrisponde a verità*

Curriculum vitae et studiorum

Dati anagrafici:

Nome: **MARZANO FLAVIANA**

Luogo e data di nascita:

Cittadinanza:

Residenza:

Telefono:

e-mail : f.marzano@ibiom.cnr.it

pec: flaviana.marzano@pec.it

sospensione attività lavorativa dal 1/11/2017 al 13/04/2018 per congedo maternità obbligatoria

Bari, 15/07/2022



Esperienza professionale:

- Ricercatore a tempo Indeterminato presso l'Istituto di Biomembrane, Bioenergetica e Biotecnologie Molecolari (IBIOM) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR).
Data 01/02/2022

- Assegnista di ricerca presso l'Istituto di Biomembrane, Bioenergetica e Biotecnologie Molecolari (IBIOM- CNR di Bari) nell'ambito del **PROGETTO ELIXIR-IIB PREVISTO NELLA ROADMAP ESFRI CUP B92F17000320005**. Tematica: "SVILUPPO ED IMPLEMENTAZIONE DI NUOVE METODOLOGIE SPERIMENTALI E BIOINFORMATICHE PER ANALISI OMICHE INTEGRATE DEL MICROBIOMA UMANO",
Data 28/04/2020
Protocollo N. 0000562
Rilasciato dal Direttore prof. Graziano Pesole
Periodo attività dal 1/05/2020 al 30/04/2021
 - **Rinnovo assegno N. 0000655 del 28/04/2021**
Periodo attività dal 1/05/2021 al 30/04/2022

- Assegnista di ricerca presso l'Istituto di Biomembrane, Bioenergetica e Biotecnologie Molecolari (IBIOM- CNR di Bari) nell'ambito del **PROGETTO LIFEWATCH PREVISTO NELLA ROADMAP ESFRI** Tematica: "Sviluppo di strumenti bioinformatici innovativi per lo studio della Biodiversità Molecolare",
Data 27/04/2018
Protocollo N. 0000799
Rilasciato dal Direttore prof. Graziano Pesole
Periodo attività dal 1/05/2018 al 30/04/2019
 - **Rinnovo assegno N. 0000604 del 19/04/2019**
Periodo attività dal 1/05/2019 al 30/04/2020

- Incarico di collaborazione continuata e continuativa per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto **DICLIMAX: STRUMENTAZIONE PER DIAGNOSTICA CLINICA BASATA SU NEXT GENERATION SEQUENCING DI ACIDI NUCLEICI** cod MTJU9H8
Data 07/09/2016
Protocollo N. 0001105
Rilasciato dal direttore istituto IBIOM Graziano Pesole
Periodo attività dal 10/10/2016 al 30/04/2018
Attività principale: "Sviluppo e ottimizzazione di protocolli sperimentali e metodologie bioinformatiche per l'analisi genetica di cardiomiopatie"
Sede di svolgimento: Istituto di Biomembrane, Bioenergetica e Biotecnologie Molecolari (IBIOM), CNR Bari

- Assegnista di ricerca presso l'Istituto di Tecnologie Biomediche (CNR di Bari) nell'ambito del **PROGETTO VIRTUALAB** (PON01_01297) Tematica: Virtualab-Sistemi Avanzati di

Bari, 15/07/2022



Meccatronica Biomedicale di Diagnosi e Terapia Medica basati su Realtà Virtuale e Aumentata, Microelettronica e su laboratori robotizzati ad elevato throughput

Data 10/07/2012

Protocollo N. 0001711

Rilasciato dal Direttore dipartimento Luigi Zecca

Periodo attività dal 15/07/2012 al 9/10/2016

Attività principale: "Sviluppo di tecniche di alto throughput per le analisi qualitative e quantitative degli acidi nucleici per scopi diagnostici"

Responsabile scientifico: Dott.ssa Apollonia Tullo

Sede di svolgimento: Istituto di Tecnologie Biomediche (CNR di Bari)

Rinnovi di anno in anno dal 2012 al 2016:

- **N.001717 del 05/07/2013 primo rinnovo**
- **N.0001831 del 16/07/2014 secondo rinnovo**
- **N.0001432 del 08/07/2015 terzo rinnovo**
- **N.0001545 del 11/07/2016 quarto rinnovo**

Istruzione e formazione:

- **Acquisizione titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Pediatriche**
Dip. Di Biomedicina dell'età evolutiva, Università degli studi di Bari
Data 01/06/2012
Rilasciato da prof. Chiarelli (Università degli studi di Chieti presidente commissione), prof.ssa Casale (Università degli studi di Napoli componente commissione) e prof. Campanozzi (Università degli studi di Foggia componente segretario)
Titolo tesi: "Analisi molecolare e studio funzionale dei principali mediatori di segnali di crescita intra ed extracellulari in bambini con bassa statura".
Docente guida: Dr.ssa Maria Felicia Faienza, dip. Di Biomedicina dell'Età Evolutiva, Università degli studi di Bari
Tutor: Dr.ssa Apollonia Tullo, Istituto Tecnologie Biomediche (ITB)-CNR Bari
- **Dottorando di Ricerca (XXIV ciclo) nel programma di Dottorato di Scienze Pediatriche**
coordinato dal Prof. De Mattia, Università degli Studi di Bari. Attività svolta presso il Dipartimento di Biomedicina dell'Età Evolutiva in collaborazione con l'Istituto di Tecnologie Biomediche, CNR di Bari
Periodo attività dal 01/01/2009 al 31/12/2011
- **Abilitazione all'esercizio della libera professione di biologo**
Data Gennaio 2009
Rilasciato dall' Università degli studi di Bari
- **Laurea Specialistica in Scienze Biosanitarie**, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali,
Università degli Studi di Bari con voti 108/110
Data 3/11/2008
N. certificato 2008201236/M723

Bari, 15/07/2022




Rilasciato da Università degli studi di Bari

- **Studente interno** presso il Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare, Università degli Studi di Bari. Attività svolta in collaborazione con l'ITB- CNR di Bari.
Tesi di laurea sperimentale dal titolo: "Trim8 un nuovo target trascrizionale e un modulatore dell'attività dell'oncosoppressore p53".
Da ottobre 2007 a ottobre 2008
Relatore: Prof.ssa Gemma Gadaleta, dip. Biologia cellulare e molecolare, Università degli studi di Bari
Correlatore: Prof. ssa Elisabetta Sbisà, ITB-CNR Bari
- **Laurea Triennale in Scienze Biosanitarie**, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali,
Università degli Studi di Bari con voti 104/110
Data 21/12/2006
N. certificato 200639383/M723
Rilasciato da Università degli Studi di Bari
- **Studente interno** presso il Dipartimento di Fisiologia, Università degli Studi di Bari.
Tesi di laurea sperimentale dal titolo: "Efflusso di rodamina-123 dalle cellule di adenocarcinoma mammario MCF7" da settembre 2006 a ottobre 2006
Relatore: Prof. Giuseppe Cassano, dip. Di Fisiologia, Università degli studi di Bari
- **Diploma di Maturità scientifica** votazione finale 100/100
Liceo Scientifico "A.Scacchi" di Bari
In data luglio 2003

Attività didattica:

- ✓ **Attività seminariale svolta nell'ambito del Master di II livello** in "Medicina Integrata e Food Management per la Prevenzione e Cura dei Tumori", a.a. 2020-2021
Data 03-09-2021
Attestato rilasciato dal coordinatore del Master in Medicina Integrata e Food Management per la Prevenzione e Cura dei Tumori Pr.ssa Barbara Maria Rita Tomasello
- ✓ **Attività seminariale svolta nell'ambito del Master di II livello** in "Medicina Integrata e Food Management per la Prevenzione e Cura dei Tumori", a.a. 2019-2020
Data 24-07-2020
Attestato rilasciato dal coordinatore del Master in Medicina Integrata e Food Management per la Prevenzione e Cura dei Tumori Pr.ssa Claudia Di Giacomo
- ✓ 26/04/2017 **Culture della materia** per l'insegnamento di laboratorio Biologia Molecolare e Informatica corso di laurea Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche.

Bari, 15/07/2022



Data 26/04/2017

protocollo N. 0000442

Nomina rilasciata dal direttore del dipartimento prof.ssa Maria Svelto.

- ✓ A.A. 2013/2014 **Attività didattica** di sostegno alle esercitazioni nel corso di Laboratorio di Biologia Molecolare e Bioinformatica della Prof.ssa Apollonia Tullo. Facoltà di Scienze Biotecnologiche, Università degli Studi di Bari Corso di laurea in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche.
Attestato rilasciato dal preside prof. Luigi Palmieri.
- ✓ A.A. 2010/2011 **Attività didattica** di sostegno alle esercitazioni nel corso di Laboratorio di Biologia Molecolare e Biotecnologie II della Prof.ssa Annamaria D'Erchia. Facoltà di Scienze Biotecnologiche, Università degli Studi di Bari Corso di laurea in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche.
Attestato rilasciato dal preside prof. Luigi Palmieri.
- ✓ A.A. 2010/2011 **Attività didattica** di sostegno alle esercitazioni nel corso di Laboratorio di Biologia Molecolare e Bioinformatica della Prof.ssa Apollonia Tullo. Facoltà di Scienze Biotecnologiche, Università degli Studi di Bari Corso di laurea in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche nuovo ordinamento.
Attestato rilasciato dal preside prof. Luigi Palmieri.

Attività di tutoraggio:

- ✓ **Tutor di laboratorio** della tesi di laurea sperimentale in Biologia Molecolare dal titolo "Ruolo di TRIM8 nella regolazione p53-dipendente dell'espressione dei geni coinvolti nel trasporto di chemioterapici", Corso di laurea magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare (A.A. 2019/2020)
- ✓ **Tutor di laboratorio** della tesi di laurea sperimentale in Biologia Molecolare dal titolo "Studio di TRIM8 nella regolazione dell'attività di p53 nel processo autofagico", corso di laurea magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare (A.A. 2016/2017).
- ✓ **Tutor di laboratorio** nell'ambito del progetto "Nuovi profili professionali per l'industria della medicina avanzata" progetto di formazione relativo all'intervento PON01_01297.
Data 26/05/2014
Attestato rilasciato dal responsabile progetto formazione dott.ssa Annicchiarico Annamaria.
Durante tale periodo è stato svolto supporto per formandi nelle seguenti attività:
 - preparazione campioni da sottoporre a sequenziamento massivo con piattaforme FLX 454 e MiSeq Illumina
 - validazione mediante RT-PCR
 - esperimenti biologia molecolare

Bari, 15/07/2022



- ✓ **Tutor di laboratorio** della tesi di laurea sperimentale in Biologia Molecolare dal titolo “Studio di IGFBP3, p53, p63 e p73 come biomarcatori dei deficit accrescitivi”, triennale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche della facoltà di Scienze Biotecnologiche (A.A. 2013/2014).
- ✓ **Tutor di laboratorio** della tesi di laurea sperimentale in Biologia Molecolare dal titolo “Sindrome di Majewski: nuova valutazione delle basi molecolari”, triennale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche della facoltà di Scienze Biotecnologiche (A.A. 2013/2014)
- ✓ **Tutor di laboratorio** della tesi di laurea sperimentale in Biologia Molecolare dal titolo “Studio della regolazione dell’espressione di TRIM8 mediata dal microRNA-106b-5p”, triennale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche della facoltà di Scienze Biotecnologiche (A.A. 2014/2015)

Provvedimenti nomine commissioni:

- commissione giudicatrice per la valutazione comparativa nell’ambito di una selezione pubblica finalizzata al conferimento di n. 1 Assegno per la Collaborazione ad Attività di Ricerca, di cui all’Avviso di selezione n. 01/AR/2022-CIR-CNRBiOmics -IBIOM-BA prot. amm-cnt n. 0021132/2022 Tipologia di Assegno A) “Assegni Professionalizzanti” conferito dall’Istituto di Biomembrane, Bioenergetica e Biotecnologie Molecolari CNR di Bari nell’ambito del Progetto CIR01_00017 – “CNRBiOmics – Centro Nazionale di Ricerca in Bioinformatica per le Scienze “Omiche”, CUP B56J20000960001, per la seguente tematica:” Implementazione e sviluppo di un sistema LIMS (Laboratory Information Management System) per la gestione ed analisi bioinformatica di dati -omici, ottenuti mediante tecnologie di Next Generation Sequencing. o altre tecnologie omiche.
- commissione giudicatrice per la valutazione comparativa nell’ambito di una selezione pubblica finalizzata al conferimento di n. 1 Assegno per la Collaborazione ad Attività di Ricerca, di cui all’Avviso di selezione n. Avviso di selezione n° 02/2022/ITB/BA-CIR_CNRBIOMICS A) “Assegni Professionalizzanti” conferito dall’Istituto di Tecnologie Biomediche CNR di Bari nell’ambito del Progetto CIR01_00017 – “CNRBiOmics – Centro Nazionale di Ricerca in Bioinformatica per le Scienze “Omiche”, CUP B56J20000960001, per la seguente tematica: “Validazione dei dati di trascrittoma con tecnologia Real Time”.

Partecipazioni Manifestazioni Scientifiche in rappresentanza del CNR:

- **Divulgatore scientifico in rappresentanza del CNR** durante la IV Edizione di “Meglio ricercatori che ricercati”, tenutosi in data 24 settembre 2019 e organizzato dall’Istituto di Biomembrane, Bioenergetica e Biotecnologie Molecolari del CNR in collaborazione con il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica dell’Università degli Studi di Bari “Aldo Moro” nell’ambito degli eventi della Notte Europea dei Ricercatori promossa dalla Commissione Europea nell’ambito del Progetto ERN-Apulia Marie Skłodowska-Curie actions (UE-H2020-MSCA-NIGHT-2018) rilasciato dall’organizzatrice Nicoletta Guaragnella.



- **Divulgatore scientifico in rappresentanza del CNR** durante la edizione 2019 della Notte dei ricercatori-progetto ERN-Apulia Marie Skłodowska-Curie actions (UE-H2020-MSCA-NIGHT-2018) tenutasi a Bari il 27 Settembre 2019, attestato rilasciato dal Prof. Giuseppe Maruccio
- **Divulgatore scientifico in rappresentanza del CNR** durante la IV edizione di "Light-accendi la luce sulla scienza" finanziato dal MIUR, PON Ricerca e competitività 2007-13, nell'ambito dell'evento "Notte dei ricercatori", il 23 settembre 2011 a Bari in rappresentanza del CNR. Attestato rilasciato dalla dott.ssa Palomba Numero protocollo 0001403.
- **Divulgatore scientifico in rappresentanza del CNR** durante la edizione 2018 della Notte dei ricercatori-progetto ERN-Apulia Marie Skłodowska-Curie actions (UE-H2020-MSCA-NIGHT-2018) rilasciato dal Prof. Giuseppe Maruccio Delegate of the Rector for Research Dipartimento di Matematica e Fisica, Università del Salento CNR NANOTEC - Institute of Nanotechnology

Corsi specializzati:

- **QS12K Instrument Training.** IBIOM CNR, Bari, 6 Giugno 2021. Attestato rilasciato da Serena Grimaldi, Thermo Fisher.
- **Training for: NovaSeq 6000 System.** IBIOM CNR, Bari, 15-16 Giugno 2021. Attestato rilasciato da Francesca Rosignolo, Field Applications Scientist Illumina, Inc.
- **Training for: Illumina DNA Prep with Enrichment.** IBIOM CNR, Bari, 24-26 Maggio 2021. Attestato rilasciato da Licia Iaccarino, Field Applications Scientist Illumina, Inc.
- **Training: 3500xl Dx, Sequencing and Instrument operation course.** IBIOM CNR, Bari, 18-19 Maggio 2021. Attestato rilasciato dal dr. Cristian Rinaldi, Field Application Scientist Life Sciences Solution.
- **Saphyr System Training on Bionano Technology.** IBIOM CNR, Bari, 15 Aprile 2021. Attestato rilasciato da Lucia Muraro, PhD Field Application Scientist Bionano Genomics.
- **Analisi del microbioma: dalla progettazione alla pubblicazione.** Dipartimento di Biologia Università degli studi di Bari del 12-11-2018 organizzato dalla BMR Genomics.
- **Next Generation Sequencing: practical applications,** 10 Maggio 2016, Dipartimento di medicina veterinaria dell'università degli studi di Bari, attestato rilasciato dal direttore generale Dr. Antonio Fasanella
- **Tutorial "Genome re-Sequencing for the Detection of Genomic Variation in Human Diseases"** NETTAB & IB 2015, 12 Ottobre 2015 Università degli Studi di Bari attestato rilasciato dall'organizzatrice dott.ssa Domenica D'Elia e dai tutor dott. ssa Anna De Grassi e dott. Fabio Iannelli.
- **Tutorial "Analysis of small RNA-Seq Data and Identification of microRNA controlled Pathways"** NETTAB & IB 2015, 13 Ottobre 2015 Università degli Studi di Bari attestato rilasciato dall'organizzatrice dott.ssa Domenica D'Elia e dal tutor dott. Ioannis Vlachos.
- **Life Technologies Ion DNA Fragment Library & Ion PGM System training course,** 8-10 Aprile 2015 CRA-Turi, attestato rilasciato dal dott. Pea Giorgio.
- **Life Technologies QuantStudio 3D Digital PCR System Training,** 24 Settembre Bari attestato rilasciato dal dott. Sangiorgio Lorenzo.
- **allBio/ SeqAhead Workshop on Epigenetics coding and non coding RNAs- Challenging NGS data,** 25-26 Giugno 2014 Bari attestato rilasciato dal dott. Gisel e dott.ssa Stavalone
- **Epigen NGS & Data Analysis workshop,** 9-11 Aprile 2014 Udine, attestato rilasciato dal



- coordinatore prof. Michele Morgante e dal direttore EPIGEN prof. Giuseppe Macino.
- **Bip-Day 2013 Prima giornata della Bioinformatica Pugliese**, 5-6 Dicembre 2013 Bari attestato rilasciato dal dott. Liuni Sabino, dott.ssa D'Elia Domenica, dott. Gisel Andreas e dott.ssa Tulipano Angelica.
 - **Update su microbiota e microbioma intestinale** 10 Giugno 2013 Castellana Grotte attestato rilasciato dal prof. Antonio Francavilla.
 - **Workshop 2013 "From nucleic acid to personalized medicine: Innovative approaches to early diagnosis and therapy of tumor diseases"** Università degli studi di Bari 14 Maggio attestato rilasciato dal direttore dell'Istituto di Cristallografia Dr. Michele Saviano
 - **Workshop on "NGS and non-coding RNA Data Analysis"** 17-19 Aprile 2013 Bari, attestato rilasciato dall'organizzatore dott. Andreas Gisel.
 - **Incontro Utilizzatori 454 Roche Technology** 11-12 Aprile 2013 San Michele all'Adige (Italia) attestato rilasciato dall'organizzatore dott. Massimo Pindo.
 - **Next Generation Sequencing Workshop (NGS 2012)** – 5-7 Dicembre 2012, Bari (Italia) attestato rilasciato da prof. Graziano Pesole, moderatore workshop
 - **ECC e altre sindromi associate a p63** - 8 Giugno 2012, Napoli (Italia) attestato rilasciato da dott.ssa Viola Calabrò Università di Napoli e Luisa Castaldo Presidentessa Associazione Italiana EEC
 - **Incontro Utilizzatori Italiani 454 ROCHE Technology** - 3-4 Marzo 2011, Bari (Italia) attestato rilasciato dalle organizzatrici dott.ssa Apollonia Tullo ed dott.ssa Elisabetta Sbisà, ITB-CNR Bari
 - **Understanding the Genome (Applied Biosystems)** - 16 Novembre 2010, Bari (Italia) attestato rilasciato da dott. De Biasi specialist Applied
 - **Next Generation Sequencing Workshop (NGS)** - 12-14 Ottobre 2011, Bari (Italia) attestato rilasciato da prof. Graziano Pesole, moderatore workshop
 - **Next Generation Sequencing Workshop (NGS)** - 6-8 Ottobre 2010, Bari (Italia) attestato rilasciato da prof. Graziano Pesole, moderatore workshop
 - **Next Generation Sequencing Workshop (NGS 2009)** - 16-18 Settembre 2009, Bari (Italia) attestato rilasciato da prof. Graziano Pesole, moderatore workshop

Corsi specializzati all'estero:

Bionano Genomics 2019 Users Group Workshop_Genome Campus Conference Centre, Cambridge
19-20 Giugno 2019, UK

Attestato rilasciato da vice president, global marketing Maggie Rougier Chapman


EMBO Practical Course: Targeted NGS in patients with cancer, mendelian or complex disease
Cracovia 19-23 Settembre 2016, Polonia

Attestato rilasciato dal responsabile corsi e workshop EMBO Dr. Anne-Marie Glynn.

Principali temi di ricerca:

La mia attività di ricerca è cominciata in qualità di studente tirocinante nel 2006 per il conseguimento della laurea triennale, al Dipartimento di Fisiologia dell'Università degli Studi di Bari, sotto la guida del Prof. Giuseppe Cassano. Durante tale periodo ho acquisito esperienze di metodologie di fisiologia applicate allo studio dell'attività di glicoproteine responsabili dell'espulsione di composti estranei alle

Bari, 15/07/2022



cellule tra cui farmaci anticancerogeni. L'efflusso di sostanze fluorescenti è stato misurato con una tecnica di Video Imaging. Per il conseguimento della laurea Specialistica in Scienze Biosanitarie, ho svolto il periodo di internato da ottobre 2007 a ottobre 2008 presso il laboratorio di Biologia molecolare dell'Istituto di Tecnologie Biomediche del CNR di Bari (ITB) sotto la guida delle dottoresse Tullo e Sbisà. Il gruppo di ricerca a cui ancor oggi appartengo si occupa da anni dello studio dell'oncosoppressore p53 e degli altri membri della famiglia genica ad esso correlati (p63 e p73). Il mio lavoro di tesi ha avuto come argomento principale lo studio della regolazione di un nuovo target trascrizione di p53, una proteina chiamata Trim8, e della capacità di quest'ultima di stabilizzare p53 ed indurre arresto della proliferazione cellulare. (MF. Caratozzolo et al., *TRIM8: Making the Right Decision between the Oncogene and Tumour Suppressor Role. Genes* 2017; M. F. Caratozzolo et al., *TRIM8 modulates p53 activity to dictate cell cycle arrest.2012 Cell Cycle.*) Negli anni seguenti abbiamo dimostrato il ruolo svolto da TRIM8 nella resistenza ai chemioretapici caratteristica di forme aggressive tumorali come il carcinoma renale a cellule chiare (MF. Caratozzolo et al., *TRIM8 Blunts the Pro-proliferative Action of ΔNp63α in a p53 Wild-Type Background; MF. Caratozzolo et al., TRIM8 anti-proliferative action against chemo-resistant Renal Cell Carcinoma. 2014 Oncotarget.; Mastropasqua et al., TRIM8 restores p53 tumour suppressor function by blunting N-MYC activity in chemo-resistant tumours 2017 Molecular Cancer.*)

Durante il triennio del dottorato (2009-2012) svolto presso il Dipartimento di Biomedicina dell'età evolutiva (Policlinico, Università degli studi di Bari), in collaborazione con l'ITB di Bari, ho esteso i temi della mia ricerca ai pathways coinvolti nei deficit accrescitivi che colpiscono bambini nello sviluppo pre e post-natale. Nello specifico il mio argomento di tesi è stato lo studio funzionale sulla regolazione dell'espressione del gene IGFBP3 da parte di polimorfismi presenti nel gene e di fattori di trascrizione appartenenti alla famiglia genica di p53. In particolare è stata esaminata la frequenza allelica dei polimorfismi -795G/A, - 667G/A, -396C/T in un gruppo di bambini SGA dell'Italia meridionale e il loro ruolo funzionale. Abbiamo inoltre dimostrato come il fattore di trascrizione p73 regolasse l'espressione genica di IGFBP3 legando le Responsive Elements in esso presenti. (F. Marzano et al., *The p53 family member p73 modulates the pro-proliferative role of IGFBP3 in short children born SGA. 2015 Mol Biol Cell; M.F. Faienza*, F. Marzano* et al., Regulation of IGFBP3 gene expression in short children born small for gestational age. 2011 Growth Hormone & IGF Research*).

Nei tre anni di dottorato, oltre alle ricerche precedentemente descritte, ho instaurato diverse collaborazioni con i clinici e allo stesso tempo mi sono occupata di eseguire diagnosi cliniche, presso il laboratorio di biologia molecolare del Dipartimento di Biomedicina dell'Età Evolutiva, in quanto centro di riferimento regionale per la sindrome di Noonan. La sindrome di Noonan è una malattia genetica caratterizzata da un insieme di malformazioni congenite dell'individuo, le cui cause sono da attribuirsi a mutazioni a carico di geni come PTPN11, RAF1, KRAS, NRAS, SOS1. (*attestato rilasciato del responsabile della sezione Pediatrica prof. Cavallo. MF. Faienza, et al., Postmenopausal osteoporosis: the role of immune system cells. 2013 Clinical and Developmental Immunology, The Cross-Talk between the Bone and the Immune System: Osteoimmunology; MF. Faienza et al., Oxidative stress in obesity and metabolic syndrome in children and adolescents. 2012; Hormone Research in Paediatric; G. Brunetti et al., Genotype-phenotype correlation in Juvenile Paget disease: role of molecular alterations of the TNFRSF11B gene. 2012 Endocrine*). Sempre nell'ambito di patologie pediatriche con deficit accrescitivi gravi, ho effettuato l'analisi del trascrittoma e dell'esoma di bambini affetti dalla Sindrome di Majewski, sindrome rara. Mediante lo studio dell'RNA-Seq ho identificato una downregolazione di geni associati a pathways proliferativi; riguardo l'Exome-Seq mi sono

specializzata nell'identificazione di mutazioni *de novo* e a trasmissione mendeliana analizzando e comparando il set di mutazioni del probando con i rispettivi consanguinei (Trio Analysis). Ho lavorato alla validazione e analisi dei dati ottenuti da esperimenti di RNA-seq e Whole exome-seq utilizzando pipeline e database differenti e correlando i dati molecolari con quelli clinici (MF. Faienza et al., *Effect of recombinant insulin-like growth factor-1 (rhIGF-1) treatment on short-term linear growth in a child with Majewski Osteodysplastic Primordial Dwarfism type II (MOPD II) and hepatic insufficiency. 2013 Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism (JPEM)*); Negli ultimi anni ho condotto studi su microRNAs circolanti identificabili come possibili biomarcatori molecolari di sviluppo di alterazioni metaboliche sia in bambini piccoli per età gestazionale (SGA) (Marzano F et al., *Pilot study on circulating miRNA signature in children with obesity born small for gestational age and appropriate for gestational age*) che in campo oncologico su microRNA vegetali come possibili molecole farmacologiche in patologie neurodegenerative o nel il cancro (Marzano F. et al., *Plant miRNAs reduce cancer cell proliferation by targeting MALAT1 and NEAT1: a beneficial cross-kingdom interaction; Milella R.A. Microarray data and pathway analyses of peripheral blood mononuclear cells from healthy subjects after a three-week grape-rich diet; Milella R.A. Gene expression signature induced by grape intake in healthy subjects reveals wide-spread beneficial effects on peripheral blood mononuclear cells.*)

Dal termine del dottorato ad oggi partecipo attivamente a progetti di ricerca scientifici come Virtualab PON01_01297, Micromap PON01_02589, Diclimax e Lifewatch (Attestato N. 0001521 del 07/07/2016 rilasciato dalla responsabile del laboratorio dell'ITB dott.ssa Elisabetta Sbisà; Attestato N. 0000990 del 28/04/2016 rilasciato dal responsabile di sede ITB dott. Sabino Liuni).

Ho acquisito competenze specifiche nello studio, realizzazione, sviluppo e utilizzo di workstation automatizzate come l'OMNIA LH75 (Masmec) e ho sviluppato un approfondito knowhow nell'ambito delle piattaforme highthroughput, quali la piattaforma Bionano Genomics in grado di rilevare le variazioni strutturali delle molecole di DNA, che altri apparati diagnostici non sono in grado di rilevare; e come le piattaforme di sequenziamento: 454 GS-FLX ROCHE, MiSeq, NextSeq500 e Novaseq6000 Illumina sviluppando in relazione ad esse esperienza nello sviluppo e nell'applicazione di protocolli per la preparazione e sequenziamento di librerie di DNA, cDNA e microRNA.

In questi anni di attività scientifica, ho avuto modo di acquisire competenze che riguardano lo studio e la manipolazione di molecole biologiche, quali DNA, RNA e proteine di applicare le principali metodiche di biologia molecolare e cellulare, mettendo a punto protocolli specifici per estrazioni di DNA, RNA e miRNAs da differenti matrici come colture cellulari, sangue, saliva, capelli, siero e plasma (C. Calabrese et al., *A platform independent RNA-Seq protocol for the detection of transcriptome complexity. 2013 BMC Genomics*; C. Calabrese et al., *Respiratory complex I is essential to induce a Warburg profile in mitochondria-defective tumor cells. 2013 Cancer & Metabolism*; A. Consiglio et al., *A fuzzy method for RNA-Seq differential expression analysis in presence of multireads. 2016 BMC Informatics*).

Conoscenze di tecniche biologia molecolare e cellulare:

- Next Generation Sequencing (NGS) di acidi nucleici: RNA coding e non coding (trascrittomica) e DNA (esomi) mediante 454 ROCHE GS-FLX, MiSeq, NextSeq500 e NovaSeq Illumina
- Analisi high throughput con sistema Bionano e piattaforme Amilton.
- Sequenziamento di DNA (genomico, frammenti di PCR, cloni plasmidici, ecc.) mediante

Bari, 15/07/2022



sequenziatore ABI PRISM 310 e 3500xl Dx.

- Estrazione e relative analisi qualitative e quantitative di DNA, RNA e proteine derivanti da differenti matrici (colture cellulari, sangue, siero ecc)
- RNA interference (siRNA)
- PCR (Polimerase Chain Reaction)
- Real-time PCR, Step One e QS12K Instrument.
- Digital PCR
- DNA fingerprinting
- Elettroforesi su gel di agarosio o di acrilammide
- Colture cellulari
- Microscopia a fluorescenza
- Western blot
- Clonaggio di frammenti di DNA in vettori plasmidici
- Estrazione di DNA plasmidico
- Saggi reporter (saggi CAT e Luciferasi)
- Immunoprecipitazione della cromatina (ChIP)

Conoscenze informatiche:

- Certificato **ECDL IT-Security – Livello Specialised** conseguito il 18/05/2017 N IT 2246088 rilasciato dal Presidente AICA
- Programmi di analisi di dati di espressione NGS (String, DAVID, WEP, miRTarbase)
- Programmi di acquisizione e analisi associati a sequenziatori semi-automatici (ABI PRISM Sequencing Analysis, FinchTV)
- Programmi di acquisizione e analisi associati a Real Time PCR systems (SDS2.2.1 per analisi 7900HT RealTime PCR)
- Utilizzo databases bioinformatici (Ensemble Genome Browser, UCSC, p53FamTAG)
- Programmi di analisi sequenze genomiche (pacchetto DNA star per PC, PatSearch)
- Altro : Adobe Photoshop, Pacchetto Office.

Conoscenze linguistiche:

Cambridge English Entry Level Certificate in ESOL International (Entry 2) Reference Number 176IT1600030 Accreditation Number 500/2416/4 Attestato rilasciato da Saul Nassè Chief Executive il 21/07/2017 numero di certificato 0058107660

Italiano: lingua nativa

Inglese: buono scritto e parlato

Partecipazione a procedure selettive per posizioni da Ricercatore

Bando di selezione n. **DR 2327 SSD_BIO_11**

D.R. di approvazione atti: n. **4041 del giorno 19/11/2021**

Bari, 15/07/2022



Selezione pubblica, per titoli e discussione pubblica, per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore universitario a tempo determinato, mediante stipula di contratto di lavoro subordinato della durata di 36 mesi, ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b), Legge 240/10, con regime di impegno a tempo pieno, per il settore concorsuale 05/E2 – Biologia Molecolare e il settore scientifico disciplinare BIO/11 – Biologia Molecolare – presso il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro. Giudicato **IDONEO NON VINCITORE**

Bando di selezione n. **DR 1701_2020 SSD_BIO_11**

Provvedimento graduatoria **Decreto Rettorale n. 3340 del 24 novembre 2020**

Altre informazioni: selezione pubblica per la copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, mediante stipula di contratto di lavoro subordinato della durata di 36 mesi, con regime di orario a tempo pieno, ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010, per il settore concorsuale 05/E2 –Biologia Molecolare e il settore scientifico disciplinare BIO/11 Biologia Molecolare presso il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica (codice concorso R1701/2020), su fondi rinvenienti dal Programma Regionale REFIN –cod. pratica 1A32D6F0
Giudicato **IDONEO VINCITORE con successiva rinuncia**

Bando di selezione n. **367.43 DSB IBBE RIC**

Provvedimento di graduatoria **PROT. AMMCEN n. 0066055/2017 data 13/10/2017**

Altre informazioni: Concorso pubblico per titoli ed esami per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato di una unità di personale profilo Ricercatore, III livello professionale presso l'Istituto di Biomembrane e Bioenergetica di Bari (ora Istituto di Biomembrane, Bioenergetica e Biotecnologie Molecolari – IBIOM) del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
Giudicato **IDONEO NON VINCITORE**

Bando di selezione n. **366.57**

Provvedimento di graduatoria **Prot. AMMCEN n. 0053404 data 07/08/2018**

Altre informazioni: Concorso per titoli e colloquio, riservato al personale in possesso dei requisiti di cui all'art. 20, comma 2, del D.Lgs. n. 75/2017, per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato di 3 unità di personale profilo Ricercatore - III livello professionale - Area strategica Biomedicina Cellulare e Molecolare
Giudicato **IDONEO NON VINCITORE**

Partecipazione a progetti scientifici:

- **PROGETTO ELIXIR-IIB PREVISTO NELLA ROADMAP ESFRI CUP B92F17000320005.** Tematica: "SVILUPPO ED IMPLEMENTAZIONE DI NUOVE METODOLOGIE SPERIMENTALI E BIOINFORMATICHE PER ANALISI OMICHE INTEGRATE DEL MICROBIOMA UMANO". Conferimento incarico rilasciato dal Direttore dell'IBIOM Graziano Pesole N. protocollo 0000562 data 28/04/2020
- **LIFEWATCH PREVISTO NELLA ROADMAP ESFRI** Attività principale "Sviluppo di strumenti bioinformatici innovativi per lo studio della Biodiversità Molecolare". Finalità del

Bari, 15/07/2022



progetto: i ricercatori possono avvalersi, grazie a LifeWatch, di spazi di ricerca virtuali "attrezzati" con strumenti informatici, in continua evoluzione, per la condivisione, la gestione, l'analisi e la modellizzazione dei dati. Conferimento incarico rilasciato dal Direttore dell'IBIOM Graziano Pesole N. protocollo AMMCEN 0041205/2017 data 21/06/2017

- **DICLIMAX MTJU9H8** "Strumentazione per diagnostica clinica basata su next generation sequencing di acidi nucleici" Attività principale: "Analisi di protocolli NGS rivolti a diagnosi clinica di patologie oncologiche; Studio e concezione del sistema robotico di preparazione NGS; Studio e concezione del sistema di analisi e diagnosi basato su NGS; metodica e integrazione di protocolli e dispositivi (kit reagenti). Finalità del progetto: Studiare, concepire e realizzare un sistema diagnostico basato NGS. Risultati ottenuti: E' stata sviluppata un prototipo sottoforma di piattaforma per la diagnostica con metodologia NGS validato sia strumentalmente, sia clinicamente. Conferimento incarico rilasciato dal Direttore Graziano Pesole protocollo N. 0001105 data 07/09/2016.
- **VIRTUALAB PON01_01297** "Virtualab-Sistemi Avanzati di Meccatronica Biomedicale di Diagnosi e Terapia Medica basati su Realtà Virtuale e Aumentata, Microelettronica e su laboratori robotizzati ad elevato throughput" Attività principale: "Sviluppo di tecniche di alto throughput per le analisi qualitative e quantitative degli acidi nucleici per scopi diagnostici " Finalità del progetto: Studiare, concepire e sviluppare piattaforme automatizzate high throughput, in grado di effettuare analisi qualitative e quantitative di RNA e DNA estratti da diverse matrici. Risultati ottenuti: E' stata sviluppata e commercializzata una piattaforma automatizzata in grado di manipolare liquidi di diversa natura, dispensare e miscelare volumi anche minimi di soluzioni, preparare piastre multiwell per analisi qualitative e quantitative di acidi nucleici. Conferimento assegno rilasciato dal Direttore Luigi Zecca protocollo N. 0001711 data 10/07/2012.
- **MICROMAP PON01_02589** "Sviluppo di una piattaforma tecnologica multiplex per diagnostica molecolare, portatile ed automatizzata, basata sulla logica strumentale del Lab-on-chip, in grado di consentire applicazioni multiparametriche in campo infettivologico" Attività principale: "Caratterizzazione su larga scala del profilo metatrascrittomico e metagenomico di campioni animali in diverse condizioni fisiopatologiche" Finalità del progetto: Il progetto mira a realizzare, sperimentare e validare sotto il profilo tecnologico, diagnostico e di sostenibilità economica una serie di pannelli volti alla diagnosi infettivologica di carattere multiparametrico oltre che una piattaforma bioinformatica da utilizzare per l'interpretazione della mole di dati prodotti dalla ricerca. Il fine ultimo è la realizzazione di una piattaforma tecnologica innovativa multiplex per diagnostica molecolare basata sulla tecnologia del Lab-on-a-chip (LOC), progettato per implementare ed eseguire in modo automatico (grazie alle funzionalità incorporate nel sistema di gestione esterno alla card) un protocollo analitico completo (estrazione, amplificazione, rivelazione) utile a fini diagnostici. Risultati ottenuti: Gli esperimenti condotti utilizzando la piattaforma di sequenziamento NGS 454 GS FLX+ Roche hanno permesso di evidenziare le variazioni nel profilo trascrittomico e metatrascrittomico di 8 pazienti affetti da Sclerosi Multipla (SM) e relativi 8 fratelli gemelli sani (controlli), partendo da cellule mononucleate ottenute da sangue periferico, con la conseguente valutazione dell'implicazione della eventuale componente virale (Epstein Barr virus), e in generale del

microbioma, nell'insorgenza della malattia. I dati ottenuti sono stati validati utilizzando altre tecniche di biologia molecolare (es. Real Time-qPCR), rafforzando la validità dei dati ottenuti in fase di analisi e dell'approccio utilizzato, estendibile anche ad altri tipi di matrici organiche e ad altri microsistemi (es. microbioma intestinale). Inoltre, i risultati ottenuti hanno permesso l'implementazione dei work-flow di analisi NGS, rappresentando una base solida per lo sviluppo di protocolli analitici da utilizzare a fini diagnostici. Attestato rilasciato dal responsabile di sede dott. Sabino Liuni e dal responsabile scientifico dott.ssa Apollonia Tullo protocollo N.0000990 del 28/04/2016.

Publicazioni internazionali:

1. **Marzano F**, Guerrini L, Pesole G, Sbisà E, Tullo A. Emerging Roles of TRIM8 in Health and Disease. *Cells*. 2021, 10(3), 561; Review <https://doi.org/10.3390/cells10030561>. ISSN: 2073-4409 IF 4.829
2. **Marzano F**, Caratozzolo MF, Pesole G, Sbisà E, Tullo A. TRIM Proteins in Colorectal Cancer: TRIM8 as a Promising Therapeutic Target in Chemo Resistance. *Biomedicines*. 2021 Feb 27;9(3):241. doi: 10.3390/biomedicines9030241. ISSN: 2227-9059 IF 5.612 Review
3. **Marzano F**. Caratozzolo MF. Consiglio A. Licciulli F. Liuni S. Sbisà E. D'Elia D. Tullo A. Catalano D. Plant miRNAs reduce cancer cell proliferation by targeting MALAT1 and NEAT1: a beneficial cross-kingdom interaction *Frontiers in Genetics*, section Nutrigenomics 2020 Sep 18;11:552490. doi: 10.3389/fgene.2020.552490 ISSN: 1664-8021 IF 4.274
4. Milella R.A. Gasparro M. Alagna F. Cardone M.F. Rotunno S., Ammollo CT., Semeraro F., Tullo A., **Marzano F**, Catalano D., Antonacci D., Colucci M., D'Elia D. Microarray data and pathway analyses of peripheral blood mononuclear cells from healthy subjects after a three-week grape-rich diet. *Data in brief*. Volume 29, April 2020, 105278 ISSN: 2352-3409 IF 1.133
5. Milella R.A. Gasparro M. Alagna F. Cardone M.F. Rotunno S., Ammollo CT., Semeraro F., Tullo A., **Marzano F**, Catalano D., Antonacci D., Colucci M., D'Elia D. Gene expression signature induced by grape intake in healthy subjects reveals wide-spread beneficial effects on peripheral blood mononuclear cells. *Journal of Functional Foods* Volume 64, January 2020, 103705 ISSN 1756-4646 IF 4.451
6. Caratozzolo MF*, **Marzano F***, Abbrescia DI, Mastropasqua F, Petruzzella V, Calabrò V, Pesole G, Sbisà E, Guerrini L, Tullo A. TRIM8 Blunts the Pro-proliferative Action of $\Delta Np63\alpha$ in a p53 Wild-Type Background. *Front Oncol*. 2019 Nov 5;9:1154. doi: 10.3389/fonc.2019.01154. eCollection 2019. ISSN 2234-943X IF 6.244

7. A. Valletti, **F. Marzano**, G. Pesole, E. Sbisà, A. Tullo. Targeting Chemoresistant Tumors: Could TRIM Proteins-p53 Axis Be a Possible Answer? *Int J Mol Sci*. 2019 Apr 10;20(7). pii: E1776. doi: 10.3390/ijms20071776. Review. ISSN 1661-6596 IF 5.923
8. **F. Marzano**, M.F. Faienza , M.F. Caratozzolo, G. Brunetti, M. Chiara, DS. Horner, A. Annese, AM. D'Erchia, A. Consiglio, G. Pesole, E. Sbisà, E. Inzaghi, S. Cianfarani, A. Tullo. Pilot study on circulating miRNA signature in children with obesity born small for gestational age and appropriate for gestational age. *Pediatric Obesity*. 2018 Aug 29. doi: 10.1111/ijpo.12439. [Epub ahead of print] ISSN:2047-6310 IF 4
9. MF. Caratozzolo, **F. Marzano**, F. Mastropasqua, E. Sbisà, A. Tullo. TRIM8: Making the Right Decision between the Oncogene and Tumour Suppressor Role. *Genes (Basel)*. 2017 Nov 28;8(12). doi: 10.3390/genes 8120354. Review. ISSN 2073-4425 IF 4.096
10. F. Mastropasqua, **F. Marzano**, A. Valletti, I. Aiello, G. Di Tullio, A. Morgano, S. Liuni, E. Ranieri, L. Guerrini, G. Gasparre, E. Sbisà, G. Pesole, A. Moschetta, MF. Caratozzolo, A. Tullo TRIM8 restores p53 tumour suppressor function by blunting N-MYC activity in chemo-resistant tumours. *Mol Cancer*. 2017 Mar 21;16(1):67. doi: 10.1186/s12943-017-0634-7. ISSN: 1476-4598 IF 27.401
11. A. Consiglio, C. Mencar, G. Grillo, **F. Marzano**, MF. Caratozzolo, S. Liuni. A fuzzy method for RNA-Seq differential expression analysis in presence of multireads. *BMC Bioinformatics* 2016 17(Suppl 12):1195 DOI: 10.1186/s12859-016-1195-2. ISSN: 1471-2105 IF 3.242
12. **F. Marzano**, A. Ventura, MF. Caratozzolo, I. Aiello, F. Mastropasqua, G. Brunetti, L. Cavallo, E. Sbisà, MF. Faienza, A. Tullo The p53 family member p73 modulates the pro-proliferative role of IGFBP3 in short children born SGA. *Mol Biol Cell*. 2015 Aug 1;26(15):2733-41. doi: 10.1091/mbc.E15-02-0105. Epub 2015 Jun 10. ISSN: 1939-4586 IF 4.138
13. MF. Caratozzolo, A. Valletti, M. Gigante, I. Aiello, F. Mastropasqua, **F. Marzano**, P. Ditonno, G. Carrieri, H. Simonnet, AM. D'Erchia, E. Ranieri, G. Pesole, E. Sbisà, A. Tullo. TRIM8 anti-proliferative action against chemo-resistant Renal Cell Carcinoma. *Oncotarget*. 2014 Sep 15; 5(17):7446-57. ISSN: 1949-2553 IF 3.765
14. C. Calabrese, M. Mangiulli, C. Manzari, AM. Paluscio, MF. Caratozzolo, **F. Marzano**, I. Kurelac, AM. D'Erchia, D. D'Elia, F. Licciulli, S. Liuni, E. Picardi, M. Attimonelli, G. Gasparre, AM. Porcelli, G. Pesole, E. Sbisà, A. Tullo. A platform independent RNA-Seq protocol for the detection of transcriptome complexity. *BMC Genomics*. 2013 Dec 5;14:855. doi: 10.1186/1471-2164-14-855 epub 5 ISSN: 1471-2164 IF 3.969
15. MF. Faienza, A. Ventura, **F. Marzano** and L. Cavallo. Postmenopausal osteoporosis: the role of immune system cells. *Clinical and Developmental Immunology, The Cross-Talk between the Bone and the Immune System: Osteoimmunology* 2013;2013:575936. doi: 10.1155/2013/575936 Epub 2013 May 23 ISSN: 1740- 2522 IF 3,064



16. C. Calabrese, L. Iommarini, I. Kurelac, M. A. Calvaruso, M. Capristo, P.L. Lollini, P. Nanni, G. Nicoletti, C. De Giovanni, A. Ghelli, V. Giorgio, M. Caratozzolo, **F. Marzano**, C. Manzari, C. M Betts, V. Carelli, C. Ceccarelli, M. Attimonelli, G. Romeo, M. Rugolo, A. Tullo, G. Gasparre, A. M. Porcelli, R. Fato and C. Bergamini. Respiratory complex I is essential to induce a Warburg profile in mitochondria-defective tumor cells. *Cancer & Metabolism* 2013, **1**:11 doi:10.1186/2049-3002-1-11. ISSN: 2049-3002 IF 5.469
17. MF. Faienza, A. Acquafredda, M. D'Aniello, L. Soldano, **F. Marzano**, A. Ventura, L. Cavallo. Effect of recombinant insulin-like growth factor-1 (rhIGF-1) treatment on short-term linear growth in a child with Majewski Osteodysplastic Primordial Dwarfism type II (MOPD II) and hepatic insufficiency. *Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism (JPEM)* Volume 0, Issue 0, Pages 1–4, ISSN (Online) 2191-0251, ISSN (Print) 0334-018X, DOI: 10.1515/jpem-2012-0397 April 2013 ISSN: 0334-018X IF 1.634
18. MF. Faienza, R. Francavilla, R. Goffredo, A. Ventura, **F. Marzano**, G. Panzarino, G. Marinelli, L. Cavallo, G. Di Bitonto. Oxidative stress in obesity and metabolic syndrome in children and adolescents. *Hormone Research in Paediatric*. 2012;78(3):158-64. doi: 10.1159/000342642 ISSN: 1663-2818 IF 2.852
19. G. Brunetti, **F. Marzano**, S. Colucci, A. Ventura, L. Cavallo, M. Grano, MF. Faienza. Genotype-phenotype correlation in Juvenile Paget disease: role of molecular alterations of the TNFRSF11B gene. *Endocrine* 2012 Oct;42(2):266-71. Epub 2012 May 26. Review. doi: 10.1007/s12020-012-9705-0 ISSN: 1355-008X IF 3.633
20. M. F. Caratozzolo*, L. Micale *, M. G. Turturo, S. Cornacchia, C. Fusco, **F. Marzano**, B. Augello, A. M. D'Erchia, L. Guerrini, G. Pesole, E. Sbisà, G. Merla, A. Tullo. TRIM8 modulates p53 activity to dictate cell cycle arrest *co-autori *Cell Cycle*. 2012 Feb 1;11(3):511-23. doi: 10.4161/cc.11.3.19008. Epub 2012 Feb 1. ISSN: 1538-4101 IF 4.534
21. M.F. Faienza*, **F. Marzano***, A.M. Ventura, M. Wasniewska, M. Valenzise, A. Valletti, M.F. Caratozzolo, S. Cornacchia, E. Sbisà, L. Cavallo, A. Tullo Regulation of IGFBP3 gene expression in short children born small for gestational age *co-authors *Growth Hormone & IGF Research* 2011 Dec; 21(6):349-55 doi: 10.1016/j.ghir.2011.09.003. Epub 2011 Oct 15. ISSN: 1096-6374 IF 2.372

Publicazioni in atti congressuali:

- **Benefits of a grape-rich diet on human health: a nutrigenomics study underlining the potential role of non-coding RNAs.** Milella R., Gasparro M., Alagna F., Cardone MF., Rotunno S., Ammollo CT., Semeraro F., Tullo A., Marzano F., Catalano D., Colucci M., D'Elia D. *EMBnet.journal* 2021 26(Suppl A), e989 <http://dx.doi.org/10.14806/ej.26.A.989> ISSN:2226-6089 IF 1.71

- **Plant micro RNAs can control cancer genes expression through a sequence-specific targeting mechanism: the case of MALAT1 and NEAT1".** Marzano F., Caratozzolo MF., Consiglio A., Licciulli F., Liuni S., Sbisà E.,



D'Elia D., Tullo A., Catalano D. EMBnet.journal 2021 26(Suppl A), e984
<https://doi.org/10.14806/ej.26.A.984> ISSN:2226-6089 IF 1.71

- **Analysis of Circulating miRNAs in Obese Children Born Small for Gestational Age** MF. Faienza, F. Marzano, E. Inzaghi, A. Annese, M.F. Caratozzolo, A. D'Erchia, M. Chiara, D. Hornerd, E. Sbisà, L. Cavallo, G. Pesole, A. Tullo & Stefano Cianfarani.
European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE) Paris 10 - 12 September 2016 Francia
Horm Res Paediatr 2016;86 (suppl 1):1-556 (DOI:10.1159/000449142) ISBN 978-3-318-05958-8 IF 1.661

- **Short-term outcome of a patients with Majewski osteodysplastic primordial dwarfism type II (MOPD II) treated with rhIGF-1.** M.F. Faienza, A. Acquafredda, M. D'Aniello, F. Marzano, C. Zecchino, A. Ventura, L. Cavallo.
ESPE: European Society for Pediatric Endocrinology, Glasgow 25-28 Settembre 2011 Horm Res Paediatr 2011;76(suppl 2):193-262 (DOI:10.1159/000334328) ISBN 978-3-8055-9835-4 IF 1.661

- **Role of the p53 oncosuppressor gene family members in the expression regulation of the IGFBP3 gene.**
F. Marzano, M.F. Faienza, E. Sbisà, M.F. Caratozzolo, A.M. Ventura, A. Tullo, L. Cavallo
ESPE: European Society for Pediatric Endocrinology, Praga 22-25 Settembre 2010
Vol. 74, Suppl. 3, 2010 Horm Res Paediatr 2010;74(Suppl.3):1-320 (DOI:10.1159/000321348) ISBN 978-3-8055-9546-9 IF 1.661

- **PTPN11, SOS1 gene analysis, and genotype-phenotype correlation in a cohort of patients with Noonan Syndrome.**
M.F. Faienza, F. Marzano, A. Ventura, M. D'Aniello, A. Acquafredda, C. Zecchino, L. Cavallo
ESPE: European Society for Pediatric Endocrinology, Praga 22-25 Settembre 2010
Vol. 74, Suppl. 3, 2010 Horm Res Paediatr 2010;74(Suppl.3):1-320 (DOI:10.1159/000321348) ISBN 978-3-8055-9546-9 IF 1.661

- **Study of the regulation of the IGFBP3 gene expression in short children born small for gestational age.** M.F. Faienza, F. Marzano, M.F. Caratozzolo, E. Sbisà, L. Cavallo, A. Tullo.
LWPES/ESPE: 8th Joint Meeting Global Care in Pediatric Endocrinology, New York 9-12 Sett 2009.
Hormone research in paediatrics. 72, Suppl. 3, 2009 ISBN 978-3-8055-9226-0 IF 1.661

Relatore a congressi nazionali ed internazionali:

- Presentazione dal titolo "Plant micro RNAs can control cancer genes expression through a sequence-specific targeting mechanism: the case of MALAT1 and NEAT1"
EMBnet Conference 2020 "Bioinformatics Approaches to Precision Research"
23-24 Settembre 2020. Attestato rilasciato da Domenica D'Elia EMBnet Chair
- Presentazione dal titolo "Scouting cross-kingdom transfer: effect of plant microRNA on the expression of human genes involved in cell proliferation" **FISV 2018 minisimposio "Plant**



Nutrition and Biofortification", Roma 19 settembre 2018 mail inviata da Lucia Ugo & Marina Nobilio Organising Secretariat in data 19 Luglio 2018

- Presentazione dal titolo "A dieta di RNA: microRNA di piante regolano la proliferazione di cellule tumorali umane" primo **congresso nazionale Alimentazione e Nutrigenomica, 12 Ottobre 2018 Bari** attestato rilasciato dalle organizzatrici del congresso dott.ssa Sbisà e dott.ssa D'elia.

Premi e riconoscimenti:

- **Travel Grant: EMBO Practical Course** "Targeted NGS in patients with cancer, mendelian or complex disease. **Poster: "Majewski syndrome: reassessment of the molecular bases"** F. Marzano, M. F. Faienza, L. Cavallo, G. Scarano, G. Pesole, M. Chiara, D. Horner, D. D'elia, V. Mirabelli, E. Sbisà, A. Tullo." Cracovia 19-23 Settembre 2016, Polonia attestato rilasciato dal responsabile corsi e workshop EMBO Dr. Anne-Marie Glynn.
- **EMBnet tutorial grant. NETTAB 2015 & INTEGRATIVE BIOINFORMATICS 2015 JOINT SYMPOSIUM.** **Abstract: "Effects of edible plant microRNAs on cancer cell proliferation: a beneficial cross-kingdom interaction.** F. Marzano, M.F, Caratozzolo, S. Liuni, E. Sbisà, A. Tullo, D. Catalano" Bari 12-16 Ottobre 2015. Responsabile dott.Romano

Membro comitato revisione:

International Journal of Molecular Sciences (<http://www.mdpi.com/journal/ijms>, IF 4.556)

Attività di revisione per riviste scientifiche con IF:

- Cancers ID: cancers-1146176 IF: 6.126
- Plos One PONE-D-21-00288 IF:2.740
- International Journal of Molecular Sciences ID: ijms-974170 IF:4.556
- Diagnostics Manuscript ID: diagnostics-866766 IF 3.1
- Molecular Oncology [email ref: IRE-RW-1-a] IF 5.264
- Frontiers in Genetics review assignment - 511362 IF 3.789
- Scientific Reports SREP-19-36571 IF 4.122

Posters a congressi nazionali ed internazionali:

Plant microRNAs and human cancer cell proliferation: a beneficial cross-kingdom interaction

F. Marzano, M. Caratozzolo, S. Liuni, E. Sbisà, A. Consiglio, F. Licciulli, D. D'Elia, A. Tullo, D. Catalano

13th Annual Meeting of the Bioinformatics Italian Society Bari Giugno 15-17, 2016, Università di Salerno, Italia

Bari, 15/07/2022



Effects of edible plant microRNAs on cancer cell proliferation: a beneficial cross-kingdom interaction

F. Marzano, M.F. Caratozzolo, S. Liuni, E. Sbisà, A. Tullo, D. Catalano

NETTAB 2015 & INTEGRATIVE BIOINFORMATICS 2015 JOINT SYMPOSIUM, Bari 12-16 Ottobre 2015

TRIM8 role in the crosstalk between MYCN-miR17 pathway and p53 tumour suppressor protein

M. F. Caratozzolo, F. Mastropasqua, F. Marzano, A. Valletti, A. M. d'Erchia, G. Pesole, E. Sbisà, A. Tullo

16° international p53 workshop, Stoccolma 15-19 Giugno 2014

Trim8 anti-proliferative action against p53 wild type chemo-resistant tumours

F. Mastropasqua, A. Morgano, M. F. Caratozzolo, G. di Tullio, I. Aiello, A. Valletti, F. Marzano, A. M. d'Erchia, G. Pesole, E. Sbisà, A. Moschetta, A. Tullo

16° international p53 workshop, Stoccolma 15-19 Giugno 2014

TRIM8 antiproliferative action against chemo-resistant Renal Cell Carcinoma with wild-type p53

M. F. Caratozzolo, A. Valletti, M. Gigante, I. Aiello, F. Mastropasqua, F. Marzano, M. Battaglia, G. Carrieri, H. Simonnet, A. M. D'Erchia, E. Ranieri, G. Pesole, E. Sbisà, A. Tullo

9° congresso SIBBM (Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare) – Frontiere in Biologia Molecolare, Pavia 5-7 Giugno 2013

A novel general-purpose RNA-Seq protocol optimizing the detection of transcriptome expression complexity

C. Calabrese, M. mangiulli, C. Manzari, A.M. Paluscio, M.F. Caratozzolo, F. Marzano, I. Kurelac, A.M. D'Erchia, D. D'Elia, F. Licciulli, S. Liuni, E. Picardi, M. Attimonelli, G. Gasparre, A.M. Porcelli, G. Pesole, E. Sbisà, A. Tullo

NGS : Next Generation Sequencing Workshop, 5-7 Dicembre 2012

TRIM8 suppresses cell proliferation by antagonizing Δ Np63 α oncogenic activity

MF. Caratozzolo, T. Lopardo, F. Marzano, A. Valletti, A. M. D'Erchia, G. Pesole, E. Sbisà, L. Guerrini, A. Tullo

FISV: Federazione Italiana Scienze della Vita, Roma 24-27 Settembre 2012

TRIM8: a new key modulator of the p53 pathway

MF. Caratozzolo, F. Mastropasqua, I. Aiello, T. Lopardo, F. Marzano, A. Valletti, A.M. D'Erchia, G. Pesole, E. Sbisà, L. Guerrini, A. Tullo

SIBBM: Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare, 24-26 Maggio 2012

Understanding the role of TRIM8, a new p53 target gene that modulates p53 activity, in the progression of glioma.

L. Micale, M.F. Caratozzolo, C. Fusco, B. Augello, M.N. Loviglio, M.G. Turturo, G. Cotugno, T. Lopardo, F. Galli, S. Cornacchia, F. Marzano, A.M. D'Erchia, L. Guerrini, G. Pesole, E. Sbisà, A. Tullo, G. Merla



ICHG:12TH International Congresso of Human Genetics, Montreal 11-15 Ottobre 2011

Identification of new p53 regulatory networks through NGS data analysis

D. D'Elia, M. Mangiulli, AM. Paluscio, C. Manzari, MF. Caratozzolo, F. Marzano, AM. D'Erchia, F. Mignone, F. Licciulli, G.Grillo, A. Consiglio, G. De Caro, S. Liuni, G. Pesole, E. Sbisà, A. Tullo
NGS : Next Generation Sequencing Workshop, 12-14 Ottobre 2011

454 GS-FLX Titanium platform :The experience of ITB-Ba

D. D'Elia, M. Mangiulli, M. Santamaria, AM. Paluscio, C. Manzari, MF. Caratozzolo, F. Marzano, M. Marzano, E. Perlino, P. Fuzio, A. Valletti, AM. D'Erchia, A. Consiglio, A. Gisel, S. Vicario, B. Balech, F. Licciulli, G. Grillo, S. Liuni, E. Picardi, G. Pesole, E. Sbisà, A. Tullo
NGS : Next Generation Sequencing Workshop, 12-14 Ottobre 2011

Alterazione del rimodellamento osseo in soggetti in età pediatrica affetti da deficit di 21-idrossilasi (21-OHD): ruolo di DKK1

G. Brunetti, MF. Faienza, A. Ventura, F. Marzano, L. Piacente, F. Sardone, A. Oranger, G. Mori, S. Colucci, M. Grano
SIOMMMS: Società Italiana dell' Osteoporosi del Metabolismo Minerale e delle Malattie dello Scheletro, 29 settembre- 2 ottobre 2010.

Role of the p53 oncosuppressor gene family members in the expression regulation of genes involved in the intracellular transduction of growth signals

F. Marzano, M.F. Faienza, M.F. Caratozzolo, S. Cornacchia, A.M. Ventura, A.M. D'Erchia, E. Sbisà, L. Cavallo, A. Tullo
SIBBM: Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare, 3-5 Giugno 2010

Partecipazione a congressi:

- SIBBM "Frontiers in Molecular Biology" Seminar Frontiers in metabolic research Online, 7-10 June 2021. Attestato rilasciato da Prof. Giovanni Cuda Segretario-Tesoriere SIBB
- Eptri European Paediatric Translation Research Infrastructure, 2-3 Aprile 2020. Attestato rilasciato da Bonifazi Donato.
- Update in endocrinologia e diabetologia pediatrica, Bari 13-14 Ottobre 2017. Attestato rilasciato dal Responsabile scientifico dott.ssa Maria Felicia Faienza.
- Innovation in clinical oncology: Oncogenomics for diagnosis and treatment, Bari 23-24 Giugno 2016. Attestato rilasciato dal prof. Franco Silvestris
- NETTAB & INTEGRATIVE BIOINFORMATICS 2015 Joint Symposium, 14-16 Ottobre 2015 Bari attestato rilasciato dall'organizzatrice dott.ssa Domenica D'Elia e dal dott. Paolo Romano.
- Array CGH/NGS come cambia la genetica medica, 19 Giugno Bari 2015.
- Convegno finalizzato alla divulgazione e pubblicazione delle attività connesse ai corsi di alta formazione per "manager della ricerca" e per "ricercatori esperti nelle tecnologie avanzate applicate ai campi delle bioscienze e salute" realizzate nell'ambito del progetto di

Bari, 15/07/2022



potenziamento PONa3_00395 bioscienze e salute, attestato rilasciato dalla prof.ssa Maria Svelto, responsabile progetto potenziamento e dal prof. Palmiro Cantatore responsabile progetto formativo Bari 16-17 Ottobre 2014.

- 9° congresso SIBBM (Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare) – Frontiere in Biologia Molecolare, Pavia 5-7 Giugno 2013
- ESPE: European Society for Pediatric Endocrinology attestato rilasciato da prof. Jan Lebl, presidente ESPE, Praga 22-25 Settembre 2010
- SIBBM: Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare attestato rilasciato da prof.ssa Nicoletta Landsberger, segretario tesoriere SIBBM, Padova, 3-5 Giugno 2010
- VII Annual General Meeting BITS- Società di Bioinformatica Italiana attestato rilasciato da prof. Graziano Pesole, presidente BITS, Bari, 14-16 Aprile 2010

Iscrizione a società scientifiche:

Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare, SIBBM

Interessi personali:

Lettura di libri e riviste scientifiche;

Utilizzo del PC (Pacchetto Office: Word, Access, Excel, Powerpoint; Adobe Photoshop) ;

Sport; Musica; Viaggi.

FIRMA(**)

Bari, 30/07/2020



() ai sensi dell'art. 15, comma 1 della Legge 12/11/2011, n. 183 le certificazioni rilasciate dalla P.A. in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati; nei rapporti con gli Organi della Pubblica Amministrazione e i gestori di pubblici servizi, i certificati sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dall'atto di notorietà di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000*

N.B:

FIRMA



Bari, 15/07/2022



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
Fondo per lo Sviluppo e la Coesione



Al Direttore della Stazione Appaltante
Dott. Giuseppe Biamonti
c/o CNR Dipartimento di Scienze
Biomediche – P.le Aldo Moro
00185 ROMA

Al RUP
Dr. Andrea Felici

**Oggetto: DICHIARAZIONE DI ACCETTAZIONE DELL'INCARICO E DI ASSENZA DI CAUSE DI INCOMPATIBILITÀ E DI ASTENSIONE PER LA NOMINA COMMISSIONE TECNICA PROCEDURA NEGOZIATA, AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2, LETT. B) DEL D. LGS N. 50/2016 E S.M.I., MEDIANTE RICHIESTA DI OFFERTA (RDO) SUL MERCATO ELETTRONICO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE (MEPA), TIPOLOGIA CONFRONTO DI PREVENTIVI, PER L'ACQUISIZIONE DI UN "CITOMETRO A FLUSSO", Codice Univoco del Bene PIR01_00017_300788 LAB METABOLOMICS, NELL'AMBITO DEL PROGETTO PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020«CNRBIOMICS - PIR01_00017 – CPV 38410000-2» DI CUI ALL'AVVISO N. 424 DEL 28 FEBBRAIO 2018 (DECRETO DI CONCESSIONE D.D. N. 895 DEL 09 MAGGIO 2019 REGISTRATO ALLA CORTE DEI CONTI IL 03/06/2019 AL FOGLIO 1-2097) E SUCCESSIVI D.D. N. 731 DEL 26 MARZO 2021 E D.D. N.1303 DEL 3 GIUGNO 2021 RELATIVI ALLA CONCESSIONE DI PROROGA STRAORDINARIA AL PROGETTO - N. 3155599
CIG: 94065209DC CUP: B58D19000010005**

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'

(art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Il sottoscritto Claudia Leoni., nato a Taranto il ...17-06-81., con riferimento alla gara di cui in oggetto ed a seguito della comunicazione inviata dal RUP contenente l'intenzione di codesta Direzione di procedere alla nomina quale componente della Commissione giudicatrice, consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in casi di rilascio di dichiarazioni mendaci e/o formazione di atti falsi e/o uso degli stessi, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000,

DICHIARA

- 1) Di accettare l'incarico di cui trattasi;
- 2) Di uniformarsi ai principi contenuti nel "Codice di comportamento dei dipendenti delle Pubbliche Amministrazioni" (di cui D.P.R. 16/4/2013, n. 62 - pubblicato nella Gazzetta Ufficiale 4 giugno 2013, n. 129, in vigore dal 19 giugno 2013) nonché nel vigente "Codice di

CNR.BiOmics

BIG DATA FOR BETTER LIFE



CNR Dipartimento di Scienze Biomediche - Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
Fondo per lo Sviluppo e la Coesione



comportamento dei dipendenti CNR ai sensi dell'art. 54, comma 5, D. Lgs.165/2001;

- 3) Di prendere atto che hanno presentato offerta i sottonotati operatori economici:
LIFE TECHNOLOGIES ITALIA – Via Tiepolo, 18 Monza Codice Fiscale e Partita I.V.A.: 12792100153;
- 4) L'assenza¹ di conflitto di interesse di cui all'art. 42 comma 2 del D. Lgs. 50/2016 es.m.i.;
- 5) L'assenza¹ delle cause di incompatibilità e di astensione di cui all'art.77, commi 4, 5 e 6 del D.Lgs. 50/2016 es.m.i.;

Allega alla presente il proprio *curriculum vitae* nonché copia di un documento di identità in corso di validità, nel caso di sottoscrizione con firma autografa

Luogo e data

Bari, 28 Settembre 2022

Firma

¹ Art. 42, comma 2 (Conflitto di Interesse) Si ha conflitto d'interesse quando il personale di una stazione appaltante o di un prestatore di servizi che, anche per conto della stazione appaltante, interviene nello svolgimento della procedura di aggiudicazione degli appalti e delle concessioni o può influenzarne, in qualsiasi modo, il risultato, ha, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale che può essere percepito come una minaccia alla sua imparzialità e indipendenza nel contesto della procedura di appalto o di concessione. In particolare, costituiscono situazione di conflitto di interesse quelle che determinano l'obbligo di astensione previsto dall'art. 7 del DPR 16 aprile 2013, n° 62.

Art. 77, commi 4, 5 e 6 (Commissione giudicatrice) 4 - I commissari non devono aver svolto né possono svolgere alcun'altra funzione o incarico tecnico o amministrativo relativamente al contratto del cui affidamento si tratta. La nomina del RUP a membro delle commissioni di gara è valutata con riferimento alla singola procedura. 5 - Coloro che, nel biennio antecedente all'indizione della procedura di aggiudicazione, hanno ricoperto cariche di pubblico amministratore, non possono essere nominati commissari giudicatori relativamente ai contratti affidati dalle Amministrazioni presso le quali hanno esercitato le proprie funzioni d'istituto. 6 - Si applicano ai commissari e ai segretari delle commissioni l'articolo 35-bis del D.LGS. 30 marzo 2001, n. 165, l'articolo 51 del C.P.C., nonché l'articolo 42 del D.LGS. 50/2016 e s.m.i. Sono altresì esclusi da successivi incarichi di commissario coloro che, in qualità di membri delle commissioni giudicatrici, abbiano concorso, con dolo o colpa grave accertati in sede giurisdizionale con sentenza non sospesa, all'approvazione di atti dichiarati illegittimi.

Art. 7, DPR 62/2013 (Obbligo di astensione) Il dipendente si astiene dal partecipare all'adozione di decisioni o ad attività che possano coinvolgere interessi propri, ovvero di suoi parenti, affini entro il secondo grado, del coniuge o di conviventi, oppure di persone con le quali abbia rapporti di frequentazione abituale, ovvero, di soggetti od organizzazioni con cui egli o il coniuge abbia causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito significativi, ovvero di soggetti od organizzazioni di cui sia tutore, curatore, procuratore o agente, ovvero di enti, associazioni anche non riconosciute, comitati, società o stabilimenti di cui sia amministratore o gerente o dirigente. Il dipendente si astiene in ogni altro caso in cui esistano gravi ragioni di convenienza.

Art. 35-bis, D.LGS. 165/2001 (Prevenzione del fenomeno della corruzione nella formazione di commissioni e nelle assegnazioni agli uffici) 1. Coloro che sono stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale: a) non possono fare parte, anche con compiti di segreteria, di commissioni per l'accesso o la selezione a pubblici impieghi; b) non possono essere assegnati, anche con funzioni direttive, agli uffici preposti alla gestione delle risorse finanziarie, all'acquisizione di beni, servizi e forniture, nonché alla concessione o all'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari o attribuzioni di vantaggi economici a soggetti pubblici e privati; c) non possono fare parte delle commissioni per la scelta del contraente per l'affidamento di lavori, forniture e servizi, per la concessione o l'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari, nonché per l'attribuzione di vantaggi economici di qualunque genere.

Art. 51 C.P.C. (Astensione del giudice) Il giudice ha l'obbligo di astenersi: 1) se ha interesse nella causa o in altra vertente su identica questione di diritto; 2) se egli stesso o la moglie è parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione, o è convivente o commensale abituale di una delle parti o di alcuno dei difensori; 3) se egli stesso o la moglie ha causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con una delle parti o alcuno dei suoi difensori; 4) se ha dato consiglio o prestato patrocinio nella causa, o ha deposto in essa come testimone, oppure ne ha conosciuto come magistrato in altro grado del processo o come arbitro o vi ha prestato assistenza come consulente tecnico; 5) se è tutore, curatore, amministratore di sostegno, procuratore, agente o datore di lavoro di una delle parti; 6) inoltre, è amministratore o gerente di un ente, di un'associazione anche non riconosciuta, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella causa. In ogni altro caso in cui esistano gravi ragioni di convenienza, il giudice può richiedere al capo dell'ufficio l'autorizzazione ad astenersi; quando l'astensione riguarda il capo dell'ufficio, l'autorizzazione è chiesta al capo dell'ufficio superiore.

CNR.BiOmics
BIG DATA FOR BETTER LIFE



CNR Dipartimento di Scienze Biomediche - Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONI
(Art. 46 - D.P.R. n. 445/2000)
DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETA'
(Art. 47 D.P.R. n. 445/2000)

La sottoscritta.....Leoni.....Claudia
nato aTaranto..... (provincia...TA.....)
il17-06-81....., codice fiscaleLNECLD81H57L049B....., attualmente residente a
...Bari.....(Provincia..BA...)
Strada cancello rotto...n°3/C.....c.a.p.75125.....
telefono3332258593.....,

Visto il D.P.R.28 dicembre 2000, n.445 concernente "T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e successive modifiche ed integrazioni;
Vista la legge del 12 novembre 2011, n.183 ed in particolare l'art.15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive.
Consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia,

Dichiara

Sotto la propria responsabilità che quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae et studiorum comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica corrisponde a verità.

Luogo e data, Bari

28/09/2022

FIRMA



CLAUDIA LEONI

E-MAIL:leoni81claudia@gmail.com

INFORMAZIONI PERSONALI

- ✚ Stato civile: Nubile
- ✚ Nazionalità: Italiana
- ✚ Data di nascita: 17-06-1981
- ✚ Luogo di nascita: Taranto
- ✚ Residenza: Bari

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- ✚ 15/11/2006 Laurea in Scienze Biologiche con indirizzo Fisiopatologico, presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro; votazione: 101/110, con tesi di laurea sperimentale in biologia molecolare dal titolo: "Studi sull'organizzazione della famiglia multigenica *Lhcb1* in spinacio".
- ✚ 30/01/2007 Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo.
- ✚ 28/02/2007 Conseguito la Certificazione "European Computer Driving Licence (ECDL)".
- ✚ 01/06/2008 Conseguito la Certificazione "Trinity College London", grade 3.
- ✚ 06/03/2009 Vincitrice della Borsa di Studio del Consorzio "Italian Biotechnology Inter-University".
- ✚ 16/07/2009 Vincitrice della Borsa di Studio della Italian Proteomics Association.
- ✚ 16-18/09/2009 Partecipato al workshop: "Next Generation Sequencing", organizzato dall'Istituto di Biomembrane e Bioenergetica (IBBE), Bari.
- ✚ 18-20/11/2009 Selezionata per la partecipazione al workshop: "Advanced Strategies for the Expression of Proteins and Protein Complexes in Yeast" organizzato dall'Institute for Research in Biomedicine Barcellona.
- ✚ 11-12/05/2010 Partecipato al corso di formazione di "Linea Citometria a Flusso", organizzato dall'Istituto di Biomembrane e Bioenergetica (IBBE), Bari.
- ✚ 30/03/2010 conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Biochimica e Biologia Molecolare afferente alla Scuola di Dottorato in Genomica e Proteomica Funzionale ed Applicata presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, discutendo la tesi dal titolo: "Development of a Genome Walking Method for the study of the Spinach *Lhcb1* multigene family and analysis of regulatory regions".
- ✚ 6/10/2010-6/10/2011 Vincitrice della Borsa di Studio per attività di perfezionamento all'estero per

l'area di Scienze Biologiche D.R.n. 11598 del 25/11/2009, della durata di un anno. La suddetta borsa è stata svolta nel gruppo di ricerca del Prof. Stefan Jansson presso l'istituto Umea Plant Science Centre, Department of Plant Physiology, Umea University (Svezia). Il lavoro è stato condotto sul progetto di ricerca dal titolo: "Antibodies against the phosphorylated forms of Lhcb1 and Lhcb2" per investigare il ruolo funzionale della fosforilazione reversibile delle proteine Lhcb1 e Lhcb2.

- ✚ 10/10/2011-10/10/2012 vincitrice della borsa di formazione "giovani ricercatori" presentato su Bando CIB del 09/06/2010, dal titolo: "Maize allergenic polypeptides: gene identification and production of specific antibodies" della durata di 1 anno, bandito dal Consorzio Interuniversitario Biotecnologie (CIB). Svolto presso il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica dell'Università degli Studi di Bari.
- ✚ 05-07/12/2012 Partecipato al workshop: "Next Generation Sequencing & Epigenetics" organizzato dall'Istituto di Biomembrane e Bioenergetica (IBBE), Bari.
- ✚ 05-06/12/2013 Partecipato al Bip-Day partecipando ai tutorials: "Strumenti di analisi filogenetica molecolare per lo studio della biodiversità", "Mapping e analisi di non-coding RNAs e small RNAs da dati di piattaforme NGS", "Classificazione e quantificazione del microbioma mediante analisi di ampliconi metagenomici". Organizzato dall'Istituto di Biomembrane e Bioenergetica (IBBE) Bari.
- ✚ 12-30/10/2015 Partecipato al corso avanzato "Macromolecules Structures" e "Grant Writing" organizzato dal Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica dell'Università degli studi di Bari.
- ✚ 03-05/03/2015 Partecipato al Training Course dal titolo: "Cost Basic training on NGS data analysis" organizzato dal COST-European Cooperation in Science and technology, a Riga.
- ✚ 06-27/07/2015 vincitrice della borsa Short Term Mobility (STM) del Consiglio Nazionale delle ricerche (C.N.R.) (Protocollo N 0001013 del 05-05-2015). L'attività di ricerca dal titolo: "Practical activities for the construction of metagenomics functional libraries and their screening" è stata svolta presso l'Università di Bangor nei laboratori di Genomica Ambientale del Prof. Peter Golyshin
- ✚ 26-30/09/2016 Partecipato al corso avanzato "Python for Life Scientists" organizzato da ELIXIR-IIB insieme all'Università degli Studi di Bari e l'IBBE CNR di Bari.
- ✚ 21-23/06/2017 Partecipato alla "Summer school in advanced Computational Metagenomics". Organizzato da ELIXIR-IIB a Noicattaro (BA).
- ✚ 13-15/05/2018 Partecipato al Corso di formazione "Bioinformatica e Biotecnologie in Sanità Pubblica. Aspetti di microbiologia ambientale applicati alla gestione del rischio biologico." COD.23 Sicurezza alimentare e/o patologie correlate. Il corso si è svolto presso l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico", Roma (RM).
- ✚ 12/11/2018 Partecipato al corso "Analisi del microbioma: dalla progettazione alla pubblicazione". Organizzato da BMR-Genomics, spin-off dell'Università di Padova. Il corso si è svolto presso il palazzo dei Dipartimenti Biologici-Campus Bari.

ATTIVITÀ EXTRA PROFESSIONALI

- ✚ 29/11/2004-25/01/2005 Attività di collaborazione a tempo parziale presso l'Isola Didattica

dell'istituto di Scienze Biologiche dell'Università degli Studi di Bari.

- ✦ 29/11/2005-20/03/2006 Attività di collaborazione a tempo parziale presso la biblioteca di Biochimica e Fisiologia generale del dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare dell'istituto di Scienze Biologiche dell'Università degli Studi di Bari.

ESPERIENZE DI LAVORO

- ✦ Attività di tutorato, negli anni 2006-2010, per gli insegnamenti di Laboratorio di Biologia Molecolare e Biotecnologie II, Biologia Molecolare, Biologia Molecolare e Bioinformatica dei corsi di laurea in Biotecnologie per l'innovazione in Processi e Prodotti e in Biotecnologie Agricole Alimentari dell'Università degli Studi di Bari.
- ✦ Attività di tutorato, nell'anno accademico 2009-2010, per l'insegnamento di Analisi Funzionale dei Genomi, del corso di laurea in Biologia Molecolare e Cellulare dell'Università degli Studi di Bari.
- ✦ 08/03/2007-10/10/2009 prestazioni di lavoro autonomo occasionale per il "Life Learning Center" Bari per esercitazioni di biologia molecolare a classi di istituti di istruzione di primo grado di Bari, Taranto e Lecce.
- ✦ 20/01/2012-10/01/2014 ricevuto il titolo di "Cultore della materia" con validità biennale per gli insegnamenti di "Biologia Molecolare ed Elementi di Bioinformatica" e "Laboratorio di Biologia Molecolare" per il corso di laurea triennale in Biotecnologie per l'Innovazione di Processi e Prodotti e gli insegnamenti di "Biologia Molecolare" e "Laboratorio di Biologia Molecolare e Biotecnologie II" per il corso di laurea Triennale di Biotecnologie per le Produzioni agricole e alimentari e gli insegnamenti di "Biologia Molecolare e Bioinformatica" e "Laboratorio di Biologia Molecolare e Biotecnologie II" per il corso di laurea triennale in Biotecnologie per l'Innovazione di Processi e Prodotti presso la Facoltà di Scienze Biotecnologiche dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.
- ✦ 15/10/2012-15/10/2013 vincitrice dell'Assegno di Ricerca per lo svolgimento dell'attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca dal titolo "Studio di proteine allergeniche di mais prodotte mediante sistemi eterologhi e la loro applicazione in allergologia", della durata di un anno. Svolta presso l'Istituto di Bioenergetica e Biomembrane (IBBE) CNR di Bari (Protocollo N0001316 del 08-10-2012).
- ✦ 16/10/2013-16/10/2014 vincitrice dell'Assegno di Ricerca per lo svolgimento dell'attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca dal titolo "Identificazione e caratterizzazione molecolare degli mRNAs espressi dai geni per le biosintesi dell'amido in frumento duro", della durata di un anno. Svolta presso il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica dell'Università degli Studi di Bari (Protocollo N65763 del 14-10-2013).
- ✦ 01/12/2014-01/12/2015 vincitrice dell'Assegno di Ricerca per lo svolgimento dell'attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca dal titolo "Avanzati sistemi Biosensoristici per la diagnosi ed il follow-up della malattia celiaca" della durata di un anno. Svolta presso l'Istituto di Bioenergetica e Biomembrane (IBBE) CNR di Bari (Protocollo N0002642 del 21-11-2014). In questo periodo si è interessata all'applicazione di sistemi bioinformatici per l'analisi di sequenze barcode per la

classificazione tassonomica dei batteri.

- ✚ 01/01/2016-30/01/2017 Contratto di collaborazione coordinata e continuativa per l'attività di ricerca nell'ambito del progetto dal titolo: "Process innovations and product in the segment of sparkling wines from native grapes of Puglia" IProViSP della durata di un anno. L'attività è stata condotta nel Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica dell'Università degli Studi di Bari.
- ✚ 07/07/2016-07/08/2016 Contratto di collaborazione coordinata e continuativa per l'attività di ricerca dal titolo: "Functional analysis of metagenomic libraries" della durata di un mese. L'attività di ricerca è stata svolta nell'Istituto di Biomembrane e Bioenergetica (IBBE), Bari (Protocollo N 0000675 del 31-05-1016).
- ✚ 09/05/2017-09/08/2017 Contratto di collaborazione coordinata e continuativa per "l'attività di Tutorato per lo svolgimento di attività didattica teorico-pratica nell'ambito della Biologia Molecolare e della Bioinformatica" della durata di tre mesi. L'attività è stata svolta nell'ambito del Progetto Nazionale di Biologia e Biotecnologie afferente al piano Lauree Scientifiche 2014-2016, presso il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutiche dell'Università degli Studi di Bari (D.D n 41 del 09-05-2017).
- ✚ 07/07/2017-07/11/2017 Contratto di collaborazione coordinata e continuativa all'interno del progetto Diclimax: Strumentazione per la diagnostica clinica basata su Next Generation Sequencing di acidi nucleici cod MTJU9H8. Intervento cofinanziato a valere sul FSC 2007-1013-Avviso aiuti a sostegno dei Cluster Tecnologici Regionali, CUP B38C14002090008 "Sviluppo e ottimizzazione di protocolli di analisi basate su tecnologie NGS per la messa a punto di sistemi automatizzati per la diagnostica molecolare basata sull'applicazione NGS" della durata quattro mesi. L'attività di ricerca è stata svolta nell'Istituto di Biomembrane, Bioenergetica e Biotecnologie Molecolari (IBIOM), Bari (Protocollo N0001290 10-07-2017).
- ✚ 26/01/2018–26/01/2021 ricevuto il titolo di "Cultore della materia" con validità triennale per l'insegnamento "Regolazione dell'espressione genica" del corso di laurea magistrale in Biologia cellulare e molecolare dell' Università degli Studi di Bari Aldo Moro.
- ✚ 1/05/2018- 30/04/2019 vincitrice dell'Assegno di Ricerca di un anno per lo svolgimento dell'attività di ricerca per la tematica: "Sviluppo di approcci sperimentali e strumenti di bioinformatica innovativi per lo studio funzionale del microbioma ambientale". Questa attività rientra nell'ambito del progetto HORIZON 2020 INMARE-"Industrial Applications of Marine Enzymes: Innovative screening and expression platforms to discover and use the functional protein diversity from the sea". Tale attività di ricerca è svolta presso l'Istituto di Biomembrane, Bioenergetica e Biotecnologie Molecolari (IBIOM), Bari. (Protocollo N.0000800 del 27/04/2018).
- ✚ 15/10/2018-15/03/2019 Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa per lo svolgimento di attività di PEER TUTORING-TUTORATO DIDATTICO, per l'insegnamento di Biologia Molecolare del corso di studio in Scienze Biologiche del Dipartimento di Biologia.
- ✚ 2/05/2019-2/05/2020 vincitrice dell'Assegno di Ricerca di un anno per lo svolgimento dell'attività di ricerca per la tematica: "Studio dell'interazione rizosfera-nematodi mediante approcci di metagenomica funzionale". Tale attività di ricerca è svolta presso il dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica dell'Università degli Studi di Bari. (Protocollo N. 33657-111/13 del

02/05/2019).

- ✚ 04/05/2020–04/05/2023 ricevuto il titolo di “Cultore della materia” con validità triennale per l’insegnamento “Biologia Molecolare” del corso di laurea triennale in Scienze Biologiche dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro.
- ✚ 01/06/2020-31/05/2021 dell’Assegno di Ricerca di un anno per lo svolgimento dell’attività di ricerca per la tematica: “Sviluppo di metodologie sperimentali e bioinformatiche per la caratterizzazione tassonomica e funzionale di microbiomi ambientali e clinici” svolta presso l’Istituto di Biomembrane, Bioenergetica e Biotecnologie Molecolari CNR di Bari. Questa attività rientra nell’ambito del progetto: ELXIR IIB previsto nella Roadmap Esfri CUP B92F17000320005. (Prot. IBIOM-CNR n. 0000655).
- ✚ 01/06/2021-31/01/2022 dell’Assegno di Ricerca di un anno per lo svolgimento dell’attività di ricerca per la tematica: “Sviluppo di metodologie sperimentali e bioinformatiche per la caratterizzazione tassonomica e funzionale di microbiomi ambientali e clinici” svolta presso l’Istituto di Biomembrane, Bioenergetica e Biotecnologie Molecolari CNR di Bari. Questa attività rientra nell’ambito del progetto: ELXIR IIB previsto nella Roadmap Esfri CUP B54I19005850005. (Prot. IBIOM-CNR n. 0000892).
- ✚ 01/02/2022 Assunta a tempo indeterminato come ricercatore di III livello presso l’Istituto di Biomembrane, Bioenergetica e Biotecnologie Molecolari IBIOM-CNR di Bari.

PUBBLICAZIONI

H-Index 11

1. **Leoni C**, Gallerani R. and Ceci L. R.
“A genome walking approach for the identification of eukaryotic nucleotide sequences adjacent to known regions.” 2008 *BioTechniques*44(2): 229, 232-5.(I.F 2.587)
2. **Leoni C**, Volpicella M., Placido A., Gallerani R. and Ceci L. R.
“Application of a genome walking method for the study of the spinach Lhcb1 multigene family.” 2010 *J. Plant Physiol.*vol167(2): 138-43.(I.F 2.677)
3. Volpicella M, **Leoni C**, Arnesano F, Gallerani R, Ceci LR.
“Analysis by phage display selection and site-directed retromutagenesis of the Mustard Trypsin Inhibitor 2 reactive site.” 2010 *J Plant Physiol.*vol167(17): 1507-11.(I.F 5.986)
4. **Leoni C**, Volpicella M, De Leo F, Gallerani R, Ceci L.R.
“Genome walking in eukaryotes.” 2011 *FEBS.*278(21): 3953-77 (I.F 3.790)
5. Volpicella M., **Leoni C**, Costanza A., De Leo F., Gallerani R. and Ceci L.R.
“Cystatins, Serpins and other families of Protease Inhibitors in Plants.”2011 *Current Protein and Peptide Science* 12: 386-398.(I.F 2.886)
6. Volpicella M. #, **Leoni C**#, Fanizza I., Rius S, GalleraniR.and Ceci L.R.
“Genome Walking by Klenow Polymerase.” 2012 *Anal Biochem.*pii: S0003-2697(12)00415-0. doi: 10.1016/j.ab.2012.08.008.(I.F 2.582)
These authors contributed equally
7. Volpicella M. #, **Leoni C**#, Costanza A., Fanizza I., Placido A., Ceci L.R.,

- "Genome Walking by next generation sequencing approaches." 2012 *Biology*, 1: 495-507.
 # These authors contributed equally
8. **Claudia Leoni***, Malgorzata Pietrzykowska*, Anett Z Kiss, Marjaana Suorsa, Luigi R. Ceci, Eva-Mari Aroand Stefan Jansson.
 "Very rapid phosphorylation kinetics suggest a unique role for Lhcb2 during state transitions in *Arabidopsis*" 2013 *Plant J. I.P.* vol76(2): 236-46.(I.F 6.815)
 *These authors contributed equally
 9. Volpicella M, **Leoni C**, Fanizza I, Placido A, Pastorello EA, Ceci LR.
 "Overview of Plant Chitinases Identified as Food Allergens."2014 *J Agric Food Chem.* Vol 62 (25): 5734-42. (I.F 2.462)
 10. Volpicella M, Costanza A, Palumbo O, Italiano F, **Leoni C**, Placido A, Picardi E, Carella M, Trotta M, Ceci LR.
 "Rhodobacter sphaeroides adaptation to high concentrations of cobalt ions requires energetic metabolism changes." 2014 *FEMS Microbiol Ecol.*vol 88(2): 345-57.(I.F 1.858)
 11. Manzari C, Chiara M, Costanza A, **Leoni C**, Volpicella M, Picardi E, D'Erchia AM, Placido A, Trotta M, Horner DS, Pesole G, Ceci LR.
 "Draft genome sequence of *Sphingobium* sp. strain ba1, resistant to kanamycin and nickel ions." 2014 *FEMS Microbiol Lett* doi: 10.1111/1574-6968.12618. (I.F 2,121).
 12. Volpicella M[#], **Leoni C.** [#], Fanizza I, Rinalducci S, Placido A, Ceci L. R.
 "Expression and characterization of a new isoform of the 9 kDa allergenic lipid transfer protein from tomato (variety San Marzano)" 2015 *Plant Physiology and Biochemistry.*vol 96: 64-71. (I.F 2.928)
 # These authors contributed equally.
 13. Volpicella M[#], Fanizza I [#], **Leoni C**, Gadaleta A, Nigro D, Gattulli B, Mangini G, Blanco A and Ceci L. R.
 "Identification and Characterization of the Sucrose Synthase 2 Gene (SuS2) in durum wheat." 2016 *Frontiers in Plant Science* vol. 7:266 doi: 10.3389/fpls.2016.00266.(I.F 4.461)
 # These authors contributed equally
 14. Volpicella M[#], **Leoni C** [#], Fanizza I, Distaso M, Leoni G, Farioli L, Naumann T, Pastorello E and Ceci LR.
 "Characterization of maize chitinase-A, a tough allergenic molecule."Allergy. 2017 Mar 22. doi: 10.1111/all.13164.
 # These authors contributed equally
 15. Volpicella M^{*}, **Leoni C**^{*}, Manzari C, Chiara M, Picardi E, Piancone E, Italiano F, D'Erchia A, Trotta M,Horner D, Pesole G, and Ceci L.
 "Transcriptomic analysis of nickel exposure in *Sphingobium* sp. ba1 cells using RNA-seq" *Scientific Reports* 2017 Aug 15;7(1):8262. doi: 10.1038/s41598-017-08934-7.
 *These authors contributed equally
 16. Leoni C, Volpicella M, Dileo M, Gattulli B.A.R, Ceci L.R.
 "Chitinases as Food Allergens". *Molecules.* 2019 May 31; 24(11) doi: 10.3390/molecules24112087.
 17. Volpicella M^{*}, **Leoni C**^{*}, Dileo MCG, Ceci LR.
 "Progress in the Analysis of Food Allergens through Molecular Biology Approaches." *Cells.* 2019 Sep 12; 8(9) doi: 10.3390/cells8091073.
 *These authors contributed equally.

18. **Claudia Leoni***, Oronzo Ceci*, Caterina Manzari*, Bruno Fosso*, Mariateresa Volpicella, Alessandra Ferrari, Paola Fiorella, Graziano Pesole, Ettore Cicinelli * and Luigi Ruggiero Ceci *.
 “Human Endometrial Microbiota at Term of Normal Pregnancies”. *Genes*. 2019, 10; 971
 doi:10.3390/genes10120971.
 *These authors contributed equally.
19. **Claudia Leoni+** , Mariateresa Volpicella+, Bruno Fosso+ , CaterinaManzari , Elisabetta Piancone, Maria C. G. Dileo, Erika Arcadi , Michail Yakimov, Graziano Pesole and Luigi R. Ceci.
 “A Differential Metabarcoding Approach to Describe Taxonomy Profiles of Bacteria and Archaea in the Saltern of Margherita di Savoia (Italy)”. *Microorganisms* 2020, 8, 936;
 doi:10.3390/microorganisms8060936.
 + These authors contributed equally.
20. Luca Maria Schönauer, Miriam Dellino, Matteo Loverro, Carmine Carriero, Teresa Capursi, **Claudia Leoni**, Giuseppe Loverro, Edoardo Di Naro.
 “Hormone therapy in female-to-male transgender patients: searching for a lifelong balance”, *Hormones (Athens)* 2020 Oct 7.doi: 10.1007/s42000-020-00238-2.
21. **Claudia Leoni***, Elisabetta Piancone*, Nicola Sasanelli, Giovanni Luigi Bruno, Caterina Manzari, Graziano Pesole, Luigi R. Ceci and Mariateresa Volpicella.
 “Plant Health and Rhizosphere Microbiome: effects of the Bionematicide *Aphanocladium album* in Tomato Plants Infested by *Meloidogyne javanica*”, *Microorganisms* 2020, 8, 1922;
 doi:10.3390/microorganisms8121922.
 *These authors contributed equally.
22. **Claudia Leoni**, Bruno A R Gattulli, Graziano Pesole, Luigi R Ceci, Mariateresa Volpicella.
 “Amylomaltases in Extremophilic Microorganisms”, *Biomolecules* 2021, 9; 11 (9): 1335.
 doi:10.3390/biom11091335.
23. **Claudia Leoni** , CaterinaManzari , Hai Tran , Peter N. Golyshin , Graziano Pesole, Mariateresa Volpicella and Luigi R. Ceci.
 “Identification of an Amylomaltase from the Halophilic Archaeon *Haloquadratum walsbyi* by Functional Metagenomics: Structural and Functional Insights”. *Life* 2022, 12, 85.
 doi.org/10.3390/life12010085.
24. Miriam Dellino, Eliano Cascardi, **Claudia Leoni**, Francesca Fortunato, Annarita Fusco, Raffaele Tinelli, Gerardo Cazzato, Salvatore Scacco, Antonio Gnoni , Antonio Scilimati, Vera Loizzi , Antonio Malvasi, Anna Sapino, Vincenzo Pinto, Ettore Cicinelli, Giovanni Di Vagno, Gennaro Cormio, Antonio Simone Laganà and Vito Chiantera.
 “Effects of Oral Supplementation with Myo-Inositol and D-Chiro-Inositol on Ovarian Functions in Female Long-Term Survivors of Lymphoma: Results from a Prospective Case–Control Analysis” *Pers. Med.* 2022, 12, 1536. <https://doi.org/10.3390/jpm12091536>.

COMUNICAZIONE A CONGRESSI

- ✎ “IV Convegno Nazionale congiunto di FotoBiologia e Fotochimica” Acquafredda di Maratea, 6-9 giugno 2007. Atto del convegno p 41. Presentazione orale dal titolo:

- “Caratterizzazione della famiglia multigenica *Lhcb1* in spinacio”. Leoni C, Gallerani R. and Ceci L.R.
- ✚ “Congresso annuale 2008. Società italiana di FotoBiologia” Firenze 29-31 maggio. Atto del congresso p 50. Presentazione orale dal titolo:
-“Identificazione delle regioni di regolazione dei geni della famiglia multigenica *Lhcb1* in spinacio mediante genome Walking”. Leoni C, Gallerani R. and Ceci L.R.
 - ✚ -“X National Biotechnology Congress”. Perugia 17-19 settembre 2008. Atto del congresso p 1.20. Presentazione orale dal titolo:
-“An efficient genome walking strategy and its application for the identification of 5’ and 3’ DNA regulatory regions”. Leoni C, Volpicella M., Gallerani R., Ceci L. R.
 - ✚ “XVI Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology”. Tampere (Finland) 17-22 Aug., 2008, Atto del congress P8-014.
-“From RACE to walking through the spinach *Lhcb1* gene family”. LEONI C, GALLERANI R, CECI L.R.
 - ✚ “Congresso annuale 2009 Società Italiana di FotoBiologia”. Locorotondo 4-5 Giugno 2009. Atti del congresso p 19.
-“Analisi per mutagenesi inserzionale della resistenza ai metalli pesanti del batterio fotosintetico *R. Sphaeroides*.”. Volpicella M, Leoni C, Gallerani R. and Ceci L.R.
 - ✚ “Journées de la Société Française de Photosynthèse”. Parigi 16-17 Maggio 2011
-“The *Lhcb1* and *Lhcb2* multigene families – Do the gene products have different functions?”
Atti del congresso: <http://www.ibp.u-psud.fr/SFPhi/Colloque/index.html>. Leoni C, Anett Z Kiss, Malgorzata Pietrzykowska, Luigi R. Ceci and Stefan Jansson.
-“Characterization of the spinach *Lhcb1* multigene family and its regulatory regions: possible involvement in environmental adaptation” Leoni C, Volpicella M, Gallerani R, Ceci LR.
 - ✚ “Mini-simposio sulle attività di ricerca”. 2011. In: IBBE (Istituto di Biomembrane e Bioenergetica)
-“Il lavoro sporco dei batteri: *Rhodobacter Sphaeroides* e bioremediation dei metalli pesanti.”
De Leo F., Italiano F., Volpicella M., Leoni C, Costanza A., Di Paolo F., Losurdo L., Potenza A, Giotta L, Trotta M, Gallerani R.
 - ✚ “Congresso annuale 2012 Società Italiana di FotoBiologia”. Padova 14-16 Giugno 2012.
-“Studio dei meccanismi di tolleranza/resistenza del batterio *Rhodobacter Sphaeroides* ad alte concentrazioni di ioni cobalto”. Costanza A., Leoni C, Volpicella M, Gallerani R. and Ceci L.R.
 - ✚ “XI National Congress of Biotechnology” 27-29 June 2012 Varese Italy. Atti del congresso O12. p83 and O7 p81.
-“Allergenic proteins from maize: cloning and characterization of chitinase A”. Leoni C, Fanizza I, Panarese S, Distaso M, Gallerani R. and Ceci L.R, Volpicella M.
-“Investigation of the resistance/tolerance mechanisms of the *Rhodobacter sphaeroides* to high concentrations of Co ions”. Costanza A, Leoni C, Italiano F, Placido A, Trotta M, Ceci LR, Volpicella M.
 - ✚ “57° Annual Congress . Società Italiana di Genetica Agraria” 16-19 September 2013.
-“Identification of isoformic genes coding for the allergenic Lipid Transfer Protein (LTP) in plants”.

Leoni C, Volpicella M, Gallerani R, Ceci LR.

- ✚ “10th International Congress on Extremophiles” 7-11 September 2014 Saint Petersburg. Atti del congress P59 p 34.
-“Genomics and transcriptomics of novel *Sphingobium* species growing at high concentration of Ni ions”. Volpicella M, **Leoni C**, Manzari C., Chiara M, Mininni M, Costanza A, Picardi E, Placido A, D’Erchia A, Trotta M, Honer D, Pesole G, Ceci LR.
- ✚ “XIII FISV Congress” 24-27 September 2014 Pisa Italy. Atti del congresso P7.6 p 59, P8.3 p 64, P19.12 p 99.
-“Bi-fuel supply is adopted by *Rhodobacter spheroides* to cope with high concentration of Cobalt ions”. Volpicella M, Costanza A, Palumbo O, Italiano F, **Leoni C**, Placido A, Picardi E, Carella M, Trotta M, Ceci LR.
-“Functional characterization of a recombinant maize allergenic chitinase” Volpicella M, Fanizza I, **Leoni C**, Galante G, Farioli L, Pastorello E, Naumann T, Ceci LR.
-“Identification and molecular characterization of the sucrose synthase 2 gene in durum wheat”. Fanizza I, Ceci LR, Galante G, Gattulli B, **Leoni C**, Gadaleta A, Nigro D, Mangini G, Blanco A, Volpicella M.
- ✚ “6th Congress of European Microbiologists- FEMS.” 7-11/06/2015.
-“Analysis of adaptation to high concentrations of nickel ions of a novel *Sphingobium* Strain by RNA-Seq.”. Ceci L.R, Volpicella M., **Leoni C.**, Manzari C., Chiara M., Picardi E., Lionetti C., Annese A., D’Erchia A., Trotta M., Herner D.S., Pesole G.
- ✚ “Joint Congress SIBV-SIGA” 8-11 Settembre 2015 Milano Italy. Atti del congress B22 p.31
-“The Sucrose Synthase 2 gene (TaSus2) in relation to grain protein content of durum wheat.”. **Leoni C.**, Fanizza I., Ceci L.R., Gattulli B., Gadaleta A., Nigro D., Mangini G., Blanco A., Volpicella M.
- ✚ “11th International Congress on Extremophiles” 12-16 Settembre 2016, Kyoto, Japan, atti del congresso P152 p287.
-“Transcriptome analysis of *Sphingobium* (sp.ba1) cells cultured in an excess of Ni²⁺”. Ceci L. R., Volpicella M., **Leoni C.**, Manzari C., Trotta M., Italiano F., Horner D.S., Pesole G.
- ✚ “Workshop on Computational Metagenomics: Methods, Standards and Experimental Procedures.” Organizzato da ELIXIR-IIB 19-20/06/2017 Bari. Atti del congress page: 9.
-“Defining the Microbiota composition of the salterns of Margherita di Savoia (Italy) by amplicon based next generation sequencing analysis.” **Leoni C**, Volpicella M, Manzari C, Fosso B, Piancone E, Gattulli B, Pesole G and Ceci L.R.
- ✚ “6th Congress of European Microbiologists- FEMS.” 9-13/07/2017 Valencia (Spain).
-“Assessment of the prokaryotic biodiversity of the salterns of Margherita di Savoia (Italy) by amplicon based next generation sequencing analysis. L.R. Ceci, **C. Leoni**, M. Volpicella, C. Manzari, B. Fosso, E. Piancone, B. Gattuli, G. Pesole.
- ✚ “4th International Conference on Microbial diversity 2017- Drivers of Microbial diversity” 24-26/10/2017 Bari (Italy). Atti del congresso: PS6-12 page: 444.
-“Prokaryotes at increasing salt concentrations: amplicon based next generation sequencing analysis of the salterns of Margherita di Savoia (Italy).” L.R. Ceci, **C. Leoni**, M. Volpicella, C. Manzari, B.

Fosso, E. Piancone, B. Gattuli, G. Pesole.

- ✦ “Il Carcinoma dell'Endometrio. La centralizzazione delle cure nell'era delle tecniche mini-invasive, deep learning, robotica e biologia molecolare”. 24 settembre 2022 Bari (Italy) Atti del congresso: <https://www.cicsud.it/Public/Congressi/File/programma%20per%20stampa.pdf> . Presentazione orale per la Lecture dal titolo:
“Microbiota Dysbiosis in Endometrial Malignancies” **Leoni C.**
-

La sottoscritta esprime il proprio consenso affinché i dati forniti con la presente dichiarazione possano essere trattati, nel rispetto dell'art. 10 della Legge 31.12.1996, n. 675, per gli adempimenti connessi alla selezione pubblica per un assegno di ricerca cui chiede di partecipare.

Luogo e data, Bari
28/09/2022

Il Dichiarante

A black rectangular redaction box covering the signature of the declarant.



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
Fondo per lo Sviluppo e la Coesione



Al Direttore della Stazione Appaltante
Dott. Giuseppe Biamonti
c/o CNR Dipartimento di Scienze
Biomediche – P.le Aldo Moro
00185 ROMA

Al RUP
Dr. Andrea Felici

**Oggetto: DICHIARAZIONE DI ACCETTAZIONE DELL'INCARICO E DI ASSENZA DI CAUSE DI INCOMPATIBILITÀ E DI ASTENSIONE PER LA NOMINA COMMISSIONE TECNICA PROCEDURA NEGOZIATA, AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2, LETT. B) DEL D. LGS N. 50/2016 E S.M.I., MEDIANTE RICHIESTA DI OFFERTA (RDO) SUL MERCATO ELETTRONICO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE (MEPA), TIPOLOGIA CONFRONTO DI PREVENTIVI, PER L'ACQUISIZIONE DI UN "CITOMETRO A FLUSSO", Codice Univoco del Bene PIR01_00017_300788 LAB METABOLOMICS, NELL'AMBITO DEL PROGETTO PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020«CNRBIOMICS - PIR01_00017 – CPV 38410000-2» DI CUI ALL'AVVISO N. 424 DEL 28 FEBBRAIO 2018 (DECRETO DI CONCESSIONE D.D. N. 895 DEL 09 MAGGIO 2019 REGISTRATO ALLA CORTE DEI CONTI IL 03/06/2019 AL FOGLIO 1-2097) E SUCCESSIVI D.D. N. 731 DEL 26 MARZO 2021 E D.D. N.1303 DEL 3 GIUGNO 2021 RELATIVI ALLA CONCESSIONE DI PROROGA STRAORDINARIA AL PROGETTO - N. 3155599
CIG: 94065209DC CUP: B58D19000010005**

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'

(art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

La sottoscritta Clara Musicco, nata a Bari il 21 febbraio 1964, con riferimento alla gara di cui in oggetto ed a seguito della comunicazione inviata dal RUP contenente l'intenzione di codesta Direzione di procedere alla nomina quale componente della Commissione giudicatrice, consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in casi di rilascio di dichiarazioni mendaci e/o formazione di atti falsi e/o uso degli stessi, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000,

DICHIARA

- 1) Di accettare l'incarico di cui trattasi;
- 2) Di uniformarsi ai principi contenuti nel "Codice di comportamento dei dipendenti delle Pubbliche Amministrazioni" (di cui D.P.R. 16/4/2013, n. 62 - pubblicato nella Gazzetta Ufficiale 4 giugno 2013, n. 129, in vigore dal 19 giugno 2013) nonché nel vigente "Codice di comportamento dei dipendenti CNR ai sensi dell'art. 54, comma 5, D. Lgs. 165/2001;

CNR.BiOmics
BIG DATA FOR BETTER LIFE



CNR Dipartimento di Scienze Biomediche - Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
Fondo per lo Sviluppo e la Coesione



- 3) Di prendere atto che hanno presentato offerta i sottonotati operatori economici:
LIFE TECHNOLOGIES ITALIA – Via Tiepolo, 18 Monza Codice Fiscale e Partita I.V.A.: 12792100153;
- 4) L'assenza¹ di conflitto di interesse di cui all'art. 42 comma 2 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- 5) L'assenza¹ delle cause di incompatibilità e di astensione di cui all'art. 77, commi 4, 5 e 6 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

Allega alla presente il proprio *curriculum vitae* nonché copia di un documento di identità in corso di validità, nel caso di sottoscrizione con firma autografa

Bari, 28 Settembre 2022

Firma

[Redacted signature]

¹ Art. 42, comma 2 (Conflitto di Interesse) Si ha conflitto d'interesse quando il personale di una stazione appaltante o di un prestatore di servizi che, anche per conto della stazione appaltante, interviene nello svolgimento della procedura di aggiudicazione degli appalti e delle concessioni o può influenzarne, in qualsiasi modo, il risultato, ha, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale che può essere percepito come una minaccia alla sua imparzialità e indipendenza nel contesto della procedura di appalto o di concessione. In particolare, costituiscono situazione di conflitto di interesse quelle che determinano l'obbligo di astensione previste dall'art. 7 del DPR 16 aprile 2013, n° 62.

Art. 77, commi 4, 5 e 6 (Commissione giudicatrice) 4 - I commissari non devono aver svolto né possono svolgere alcun'altra funzione o incarico tecnico o amministrativo relativamente al contratto del cui affidamento si tratta. La nomina del RUP a membro delle commissioni di gara è valutata con riferimento alla singola procedura. 5 - Coloro che, nel biennio antecedente all'indizione della procedura di aggiudicazione, hanno ricoperto cariche di pubblico amministratore, non possono essere nominati commissari giudicatori relativamente ai contratti affidati dalle Amministrazioni presso le quali hanno esercitato le proprie funzioni d'istituto. 6 - Si applicano ai commissari e ai segretari delle commissioni l'articolo 35-bis del D.LGS. 30 marzo 2001, n. 165, l'articolo 51 del C.P.C., nonché l'articolo 42 del D.LGS. 50/2016 e s.m.i. Sono altresì esclusi da successivi incarichi di commissario coloro che, in qualità di membri delle commissioni giudicatrici, abbiano concorso, con dolo o colpa grave accertati in sede giurisdizionale con sentenza non sospesa, all'approvazione di atti dichiarati illegittimi.

Art. 7, DPR 62/2013 (Obbligo di astensione) Il dipendente si astiene dal partecipare all'adozione di decisioni o ad attività che possano coinvolgere interessi propri, ovvero di suoi parenti, affini entro il secondo grado, del coniuge o di conviventi, oppure di persone con le quali abbia rapporti di frequentazione abituale, ovvero, di soggetti od organizzazioni con cui egli o il coniuge abbia causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito significativi, ovvero di soggetti od organizzazioni di cui sia tutore, curatore, procuratore o agente, ovvero di enti, associazioni anche non riconosciute, comitati, società o stabilimenti di cui sia amministratore o gerente o dirigente. Il dipendente si astiene in ogni altro caso in cui esistano gravi ragioni di convenienza.

Art. 35-bis, D.LGS. 165/2001 (Prevenzione del fenomeno della corruzione nella formazione di commissioni e nelle assegnazioni agli uffici) 1. Coloro che sono stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo 1 del titolo II del libro secondo del codice penale: a) non possono fare parte, anche con compiti di segreteria, di commissioni per l'accesso o la selezione a pubblici impieghi; b) non possono essere assegnati, anche con funzioni direttive, agli uffici preposti alla gestione delle risorse finanziarie, all'acquisizione di beni, servizi e forniture, nonché alla concessione o all'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari o attribuzioni di vantaggi economici a soggetti pubblici e privati; c) non possono fare parte delle commissioni per la scelta del contraente per l'affidamento di lavori, forniture e servizi, per la concessione o l'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari, nonché per l'attribuzione di vantaggi economici di qualunque genere.

Art. 51 C.P.C. (Astensione del giudice) Il giudice ha l'obbligo di astenersi: 1) se ha interesse nella causa o in altra vertente su identica questione di diritto; 2) se egli stesso o la moglie è parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione, o è convivente o commensale abituale di una delle parti o di alcuno dei difensori; 3) se egli stesso o la moglie ha causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con una delle parti o alcuno dei suoi difensori; 4) se ha dato consiglio o prestato patrocinio nella causa, o ha deposto in essa come testimone, oppure ne ha conosciuto come magistrato in altro grado del processo o come arbitro o vi ha prestato assistenza come consulente tecnico; 5) se è tutore, curatore, amministratore di sostegno, procuratore, agente o datore di lavoro di una delle parti; se, inoltre, è amministratore o gerente di un ente, di un'associazione anche non riconosciuta, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella causa. In ogni altro caso in cui esistano gravi ragioni di convenienza, il giudice può richiedere al capo dell'ufficio l'autorizzazione ad astenersi; quando l'astensione riguarda il capo dell'ufficio, l'autorizzazione è chiesta al capo dell'ufficio superiore.

CNR.BiOmics
BIG DATA FOR BETTER LIFE



CNR Dipartimento di Scienze Biomediche - Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma

Curriculum Vitae della dott.ssa Clara Musicco

NOME Clara
COGNOME Musicco
NATA A [REDACTED]
E-mail: c.musicco@ibiom.cnr.it

POSIZIONE ATTUALE

Periodo: 19/03/2001 - oggi

Ricercatore presso: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Biomembrane, Bioenergetica e Biotecnologie Molecolari (IBIOM) – Bari

TITOLI DI STUDIO

A.A. conseguimento: 1998/1999

Titolo conseguito: Dottore di ricerca

Titolo della Tesi: Isolamento e Caratterizzazione di Fattori Proteici che Intervengono nel Metabolismo del DNA Mitochondriale di Riccio di Mare

Titolo dottorato: Dottorato di Ricerca in Biochimica e Biologia Molecolare (X ciclo, quadriennale)

Nome istituzione: Università degli Studi di BARI

Data di conseguimento: Luglio 1994

Titolo conseguito: Laurea

Titolo della Tesi: Caratterizzazione di una "DNA-binding protein" che lega sequenze a doppia e singola elica del DNA mitocondriale di *Paracentrotus lividus*

Descrizione: Laurea in Scienze Biologiche

Voto conseguito: 110 e lode/110

Nome istituzione: Università degli Studi di Bari

FORMAZIONE

Periodo: Aprile 2011

Descrizione: "XI Corso di Proteomica e Spettrometria di massa" Vitorchiano (VT), 11-15 Aprile 2011.

Periodo: 15/5/2003 – 30/6/2003

Descrizione: Stage presso il Laboratorio del Dott. Thierry Rabilloud

Nome istituzione: DRDC/BECF CEA – Grenoble (Francia)

Periodo: Novembre 2001

Descrizione: Theoretic and Practical Course of Two-dimensional electrophoresis organized by Fondazione per le Biotecnologie at the Bioindustry Park of Canavese, Colletterto Giacosa (TO) 7-9 November 2001.

Periodo: Giugno 1995

Descrizione: Course of "Post-Translational Regulation of the Gene Expression" Cortona, 19-21 June 1995.

ATTIVITÀ DI RICERCA

L'attività di ricerca inizialmente si è sviluppata nell'ambito dello studio di proteine coinvolte nella biogenesi mitocondriale in differenti sistemi modello:

- Studio *in vitro* e *in vivo* di DNA-binding proteins mitocondriali in uova ed embrioni di riccio di mare: clonaggio del cDNA di mtDBP (D-loop-binding protein); identificazione di una attività DNA elicastica; purificazione della single-strand DNA-binding protein (mtSSB) mitocondriale; studio delle regioni regolatorie del DNA mitocondriale nelle uova e negli embrioni del riccio di mare *P. lividus*.
- Studio *in vivo* delle interazioni proteina-DNA nella regione TAS del DNA mitocondriale di uomo e ratto per studiare i meccanismi coinvolti nella regolazione del numero di copie del DNA mitocondriale mediante esperimenti di footprinting in fibroblasti umani e in mitocondri di fegato di ratto.
- Clonaggio di DNA-binding proteins mitocondriali di *Drosophila melanogaster*.
- Studio delle modificazioni post-traduzionali del fattore di trascrizione mitocondriale A (TFAM) nel fegato di ratto invecchiato.
- Studio degli effetti dell'integrazione alimentare con acetil-L-carnitina (ALCAR) nella regolazione di TFAM nel muscolo scheletrico di ratto in condizioni di microgravità.

Negli ultimi 10 anni l'attività di ricerca ha riguardato lo studio del proteoma mitocondriale in diverse condizioni fisio-patologiche:

- Studio delle alterazioni del proteoma di muscolo soleo di ratto in condizioni di microgravità e dell'effetto della integrazione alimentare con ALCAR attraverso Differential In Gel Electrophoresis (DIGE).
- Studio delle alterazioni del proteoma mitocondriale di fegato di ratto, mediante elettroforesi bidimensionale, nell'invecchiamento e dopo trattamento con ALCAR.
- Studio dell'iperossidazione della perossiredossina 3 in mitocondri di fegato di ratto vecchio e dopo trattamento con ALCAR.
- Studio del proteoma mitocondriale di ibridi con mutazioni del complesso I.

Attualmente l'attività di ricerca è rivolta anche allo studio delle alterazioni di proteine mitocondriali nel tumore dell'endometrio, dell'ovaio e della vescica.

L'attività di ricerca è attestata da 26 pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

2019 – in corso, Progetto PON ARS01_01270 “IDF SHARID – Innovative Devices For Shaping the Risk of Diabetes”

2018 – in corso, Progetto PON ARS01_01220 “BIOMIS – Costituzione della biobanca del microbiota intestinale e salivare umano: dalla disbiosi alla simbiosi”

2016 – 2018, Progetto Bandiera InterOmics “*Understanding the mechanism of action of MLK3-JNK2 pathway and its application to Cystic Fibrosis and other protein misfolding disorders*”.

2014-2015, Progetto PON01_02589 “Sviluppo di una piattaforma tecnologica multiplex per diagnostica molecolare, portatile ed automatizzata, basata sulla logica strumentale del Lab-on-chip, in grado di consentire applicazioni multiparametriche in campo infettivologico.”

2011-2015, FIRB Programma MERIT 2008- Molecular bases in ageing-related degenerative syndromes P.I. G. Pappalardo (CNR), P.I. U.O.11 M.N. Gadaleta.

2009 Università di Bari, Fondi Ateneo (P.I. Dott. Vito Pesce)

2009 FirST s.r.l. – Acetyl-L-carnitine and mitochondrial proteome (P.I. Prof. Maria Nicola Gadaleta)

2008 Università di Bari, Fondi Ateneo (P.I. Prof. Maria Nicola Gadaleta)

2004-2006 MIUR - Contributi straordinari di ricerca/aree obiettivo 1- N.157 - WP1- A-2 Sistema Genetico Mitocondriale e sua Regolazione

Sigma Tau – Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A. contract D.S./2000/C.R./n°20 to M.N. Gadaleta.

AFFILIAZIONI A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (S.I.B.)

Italian Proteomics Association (ItPA)

ATTIVITÀ DIDATTICA

Incarico di insegnamento di Laboratorio di Biochimica e Tecnologie Biochimiche (Unità didattica A) del Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche per gli anni accademici 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020.

Incarico di insegnamento di Proteomica funzionale e applicata del Corso di Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare, Curriculum Funzionale, per l'anno accademico 2016-2017.

Incarico di insegnamento di Biochimica II del Corso di Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare, Curriculum Funzionale, per l'anno accademico 2015-2016.

Attività di formazione nell'ambito del Progetto PON01_02589 "Sviluppo di una piattaforma tecnologica multiplex per diagnostica molecolare, portatile ed automatizzata, basata sulla logica strumentale del Lab-on-chip, in grado di consentire applicazioni multiparametriche in campo infettivologico."

Attività di docenza nell'ambito del Progetto PONa3_00395 "BIOSCIENZE & SALUTE (B&H) Corso di Alta Formazione per "RICERCATORI ESPERTI IN TECNOLOGIE AVANZATE APPLICATE AL CAMPO DELLE BIOSCIENZE E DELLA SALUTE", Lezione dal titolo "Tecniche elettroforetiche per lo studio del proteoma"

Culture della materia per l'insegnamento di Biochimica II (Corso di laurea Magistrale in Scienze Biosanitarie) dall'anno accademico 2011-2012 all'anno accademico 2015 2016 e per l'insegnamento di Metodologie Biochimiche (Corso di laurea Triennale in Scienze Biologiche) per gli anni accademici 2011-2012 e 2012-2013.

Attività di supporto per le esercitazioni del corso di Biochimica e Tecnologie Biochimiche (Corso di Laurea in Biotecnologie Sanitarie e Farmaceutiche) fino all'anno accademico 2011-2012 e Laboratorio di Biochimica e Biotecnologie I (Corso di Laurea in Biotecnologie per le Produzioni Agricole e Alimentari) fino all'anno accademico 2008-2009.

Relatore e Correlatore di numerose tesi di laurea.

Elenco delle Pubblicazioni su Riviste Internazionali

- 1) Mitofusin-2 Down-Regulation Predicts Progression of Non-Muscle Invasive Bladder Cancer. Cormio A, Busetto GM, **Musicco C**, Sanguedolce F, Calò B, Chirico M, Falagarino UG, Carrieri G, Piccoli C, Cormio L. *Diagnostics (Basel)*. 2021 Aug 20;11(8):1500.
- 2) Mitochondrial Caseinolytic Protease P: A Possible Novel Prognostic Marker and Therapeutic Target in Cancer. Cormio A, Sanguedolce F, Pesce V, **Musicco C**. *Int J Mol Sci*. 2021 Jun 9;22(12):6228.
- 3) Human Ovarian Cancer Tissue Exhibits Increase of Mitochondrial Biogenesis and Cristae Remodeling. Signorile A, De Rasmio D, Cormio A, **Musicco C**, Rossi R, Fortarezza F, Palese LL, Loizzi V, Resta L, Scillitani G, Cicinelli E, Simonetti F, Ferretta A, Russo S, Tufaro A, Cormio G. *Cancers (Basel)*. 2019 Sep 12;11(9).
- 4) Age, mitochondria and bladder cancer. Cormio A, **Musicco C**, Pesce V, Villani R, Antonelli A, Barret E. *JGG* 2018, 66 260-264.
- 5) Mitochondrial Dysfunctions in Type I Endometrial Carcinoma: Exploring Their Role in Oncogenesis and Tumor Progression. **Musicco C**, Cormio G, Pesce V, Loizzi V, Cicinelli E, Resta L, Ranieri G, Cormio A. *Int J Mol Sci*. 2018 Jul 17;19(7).
- 6) Toward the Standardization of Mitochondrial Proteomics: The Italian Mitochondrial Human Proteome Project Initiative. Alberio T, Pieroni L, Ronci M, Banfi C, Bongarzone I, Bottoni P, Brioschi M, Caterino M, Chinello C, Cormio A, Cozzolino F, Cunsolo V, Fontana S, Garavaglia B, Giusti L, Greco V, Lucacchini A, Maffioli E, Magni F, Monteleone F, Monti M, Monti V, **Musicco C**, Petrosillo G, Porcelli V, Saletti R, Scatena R, Soggiu A, Tedeschi G, Zilocchi M, Roncada P, Urbani A, Fasano M. *J Proteome Res*. 2017 Dec 1;16(12):4319-4329.
- 7) Growth hormone secretagogues hexarelin and JMV2894 protect skeletal muscle from mitochondrial damages in a rat model of cisplatin-induced cachexia. Sirago G, Conte E, Fracasso F, Cormio A, Fehrentz JA, Martinez J, **Musicco C**, Camerino GM, Fonzino A, Rizzi L, Torsello A, Lezza AMS, Liantonio A, Cantatore P, Pesce V. *Sci Rep*. 2017 Oct 12;7(1):13017.
- 8) Dietary supplementation with acetyl-l-carnitine counteracts age-related alterations of mitochondrial biogenesis, dynamics and antioxidant defenses in brain of old rats. Nicassio L, Fracasso F, Sirago G, **Musicco C**, Picca A, Marzetti E, Calvani R, Cantatore P, Gadaleta MN, Pesce V. *Exp Gerontol*. 2017 Nov;98:99-109.
- 9) Increase in proteins involved in mitochondrial fission, mitophagy, proteolysis and antioxidant response in type I endometrial cancer as an adaptive response to respiratory complex I deficiency. Cormio A, **Musicco C**, Gasparre G, Cormio G, Pesce V, Sardanelli AM, Gadaleta MN. *Biochem Biophys Res Commun*. 2017 Sep 9;491(1):85-90.

- 10) Mitochondrial dysfunctions in bladder cancer: exploring their role as disease markers and potential therapeutic targets. Cormio A, Sanguedolce F, **Musicco C**, Pesce V, Calò G, Bufo P, Carrieri G, Cormio L. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2017, 2017 Sep;117:67-72.
- 11) Inhibition of Lon protease by triterpenoids alters mitochondria and is associated to cell death in human cancer cells. Gibellini L, Pinti M, Bartolomeo R, De Blasi S, Cormio A, **Musicco C**, Carnevale G, Pecorini S, Nasi M, De Pol A, Cossarizza A. *Oncotarget*. 2015 Sep 22;6(28):25466-83.
- 12) Mitochondrial changes in endometrial carcinoma: Possible role in tumor diagnosis and prognosis (Review). Cormio A, Cormio G, **Musicco C**, Sardanelli AM, Gasparre G, Gadaleta MN. *Oncol Rep*. 2015 Mar;33(3):1011-8.
- 13) Analysis of Mitochondrial Proteome of Cybrid Cells Harboring a Truncative Mitochondrial DNA Mutation in Respiratory Complex I. **Musicco C**, Cormio A, Calvaruso MA, Iommarini L, Gasparre G, Porcelli AM, Timperio AM, Zolla L, Gadaleta MN. *Molecular BioSystems*, 2014, Jun 6;10 (6):1313-1319.
- 14) Acetyl-L-carnitine activates the PGC-1alpha/PGC-1beta dependent signalling cascade of mitochondrial biogenesis and decreases the oxidized peroxyredoxins content in old rat liver. Pesce V, Nicassio L, Fracasso F, **Musicco C**, Cantatore P, Gadaleta MN. *Rejuvenation Research* 2012 Apr;15(2):136-9.
- 15) Rat liver mitochondrial proteome: Changes associated with aging and acetyl-L-carnitine treatment. **Musicco C**, Capelli V, Pesce V, Timperio AM, Calvani M, Mosconi L, Cantatore P, Gadaleta MN. *J Proteomics*. 2011 Oct;74(11):2536-2547.
- 16) Accumulation of overoxidized Peroxiredoxin III in aged rat liver mitochondria. **Musicco C**, Capelli V, Pesce V, Timperio AM, Calvani M, Mosconi L, Zolla L, Cantatore P, Gadaleta MN. *Biochim Biophys Acta*. 2009 Jul;1787(7):890-896.
- 17) A DIGE approach for the assessment of rat soleus muscle changes during unloading: effect of acetyl-L-carnitine supplementation. Moriggi M, Cassano P, Vasso M, Capitanio D, Fania C, **Musicco C**, Pesce V, Gadaleta MN, Gelfi C. *Proteomics*. 2008 Sep;8(17):3588-604.
- 18) Acetyl-L-carnitine dietary supplementation to old rats increases mitochondrial transcription factor A content in rat hindlimb skeletal muscles. Pesce V, Fracasso F, **Musicco C**, Lezza AM, Cantatore P, Gadaleta MN. *Ann N Y Acad Sci*. 2004 Jun;1019:430-3.
- 19) DmTTF, a novel mitochondrial transcription termination factor that recognises two sequences of *Drosophila melanogaster* mitochondrial DNA. Roberti M, Polosa PL, Bruni F, **Musicco C**, Gadaleta MN, Cantatore P. *Nucleic Acids Res*. 2003 Mar 15;31(6):1597-604.
- 20) Acetylation and level of mitochondrial transcription factor A in several organs of young and old rats. Dinardo MM, **Musicco C**, Fracasso F, Milella F, Gadaleta MN, Gadaleta G, Cantatore P. *Biochem Biophys Res Commun*. 2003 Jan 31;301(1):187-91.

- 21) Regulation of the expression of the sea urchin mitochondrial D-loop binding protein during early development. **Musicco C**, Roberti M, Polosa PL, Milella F, Sagliano A, Gadaleta MN, Cantatore P. *Biochem Biophys Res Commun.* 2000 Oct 22;277(2):299-304.
- 22) Cloning and characterisation of mtDBP, a DNA-binding protein which binds two distinct regions of sea urchin mitochondrial DNA. Loguercio Polosa P, Roberti M, **Musicco C**, Gadaleta MN, Quagliariello E, Cantatore P. *Nucleic Acids Res.* 1999 Apr 15;27(8):1890-9.
- 23) In vivo mitochondrial DNA-protein interactions in sea urchin eggs and embryos. Roberti M, Polosa PL, **Musicco C**, Milella F, Qureshi SA, Gadaleta MN, Jacobs HT, Cantatore P. *Curr Genet.* 1999 Jan;34(6):449-58.
- 24) Multiple protein-binding sites in the TAS-region of human and rat mitochondrial DNA. Roberti M, **Musicco C**, Polosa PL, Milella F, Gadaleta MN, Cantatore P. *Biochem Biophys Res Commun.* 1998 Feb 4;243(1):36-40.
- 25) Purification and characterization of a mitochondrial, single-stranded-DNA-binding protein from *Paracentrotus lividus* eggs. Roberti M, **Musicco C**, Loguercio Polosa P, Gadaleta MN, Quagliariello E, Cantatore P. *Eur J Biochem.* 1997 Jul 1;247(1):52-8.
- 26) DNA-helicase activity from sea urchin mitochondria. Roberti M, **Musicco C**, Polosa PL, Gadaleta MN, Cantatore P. *Biochem Biophys Res Commun.* 1996 Feb 6;219(1):134-9.

Bari, 28 settembre 2022

Dott.ssa Clara Musicco

