



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



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

Al RUP  
Dr. Nicola Montemurro

Oggetto: DICHIARAZIONE DI ACCETTAZIONE DELL'INCARICO E DI ASSENZA DI CAUSE DI INCOMPATIBILITÀ E DI ASTENSIONE, QUALORA SORTEGGIATO PER LA NOMINA A COMPONENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE PER LA GARA A PROCEDURA APERTA SOPRA SOGLIA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA GARA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA MEDIANTE PROCEDURA TELEMATICA APERTA ART. 60 DEL D.LGS. 50/2016 E S.M.I., PER LA FORNITURA DI **PIATTAFORME DI GENOMICA, PROTEOMICA E METABOLOMICA** - CPV 38430000-8 APPARECCHI PER ANALISI E RIVELAZIONE - DA CONSEGNARE (E INSTALLARE) NELL'AMBITO DEL PROGETTO **PON R&I 2014-2020 PIR01\_00017 CNRBIOMICS** - CENTRO NAZIONALE DI RICERCA IN BIOINFORMATICA PER LE SCIENZE "OMICHE", CUP B58D19000010005, DI CUI ALL'AVVISO N. 424/2018 AZIONE II.1, SUDDIVISA IN NOVE LOTTI FUNZIONALI.

**LOTTO 1** Sistema per mappatura fisica dei genomi ad altissima risoluzione (BioNano Genomics o equivalente) - Codice univoco del bene PIR01\_00017\_218055, CIG 8329824438;  
**LOTTO 2** Sistema robotizzato per l'automazione del processo di preparazione delle librerie NGS (Liquid Handler) - Codice univoco del bene PIR01\_00017\_210401, CIG 83298433E6;  
**LOTTO 3** Piattaforma di sequenziamento ad elevata processività (Illumina NovaSeq o equivalente) - Codice univoco del bene PIR01\_00017\_211411, CIG 8329870A2C;  
**LOTTO 5** Sistema UHPLC-MS ad alta risoluzione (Orbitrap Fusion o equivalente) - Codice univoco del bene PIR01\_00017\_219648, CIG 8329916025;  
**LOTTO 6** Piattaforma di sequenziamento di lunghe molecole di acidi nucleici (PacBio Sequel o equivalente) - Codice univoco del bene PIR01\_00017\_205093, CIG 8329932D55;  
**LOTTO 7** Piattaforma di Real-Time PCR (QuantStudio 12K Flex System o equivalente) - Codice univoco del bene PIR01\_00017\_219040, CIG 83299468E4;  
**LOTTO 8** Sistema di sequenziamento Sanger (SeqStudio Genetic Analyzer o equivalente) - Codice univoco del bene PIR01\_00017\_216512, CIG 83299571FA;

**CNR.BiOmics**  
BIG DATA FOR BETTER LIFE





## DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'

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

Il sottoscritto Bruno Fosso, nato a Santeramo in Colle il 06/07/1983, 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, qualora sorteggiato, 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;
- 3) Di prendere atto che hanno presentato offerta i sottoelencati operatori economici:
  - BIOSENSE SRL, AURELIO SAFFI, CAP 20123 MILANO Codice fiscale/PARTITA IVA 11928920153.
  - HAMILTON ITALIA SRL, VIA PARACELSO, 22 CAP 20864 AGRATE BRIANZA Codice fiscale/PARTITA IVA 06397950962
  - TECAN Italia srl, Via Brescia, 39, CAP 20063, Cernusco sul Naviglio MI, Codice fiscale 09615590156/PARTITA IVA 02750460962.
  - ILLUMINA ITALY s.r.l., Via Senigallia, 21 cap 20161 MILANO Codice fiscale/PARTITA IVA 06814140965
  - PACIFIC BIOSCIENCES OF CALIFORNIA, Inc., Menlo Park, California, 1305 O'Brien Drive, 94025, Tax Codice 16-1590339.
  - LIFE TECHNOLOGIES ITALIA FIL. LIFE TECHNOLOGIES EUROPE B.V. , Via Pisani, 20 CAP 20124 MILANO Codice fiscale/PARTITA IVA 12792100153.
  - THERMO FISHER SCIENTIFIC S.p.A, Strada Rivoltana KM 4, SNC, CAP 20053, Rodano (MI) Codice fiscale/PARTITA IVA 07817950152
- 4) L'assenza<sup>1</sup> di conflitto di interesse di cui all'art. 42 comma 2 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

<sup>1</sup> **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 ne' 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



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



5) L'assenza<sup>1</sup> 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, 23/07/2020

Firma

[Redacted signature]

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 esistono 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 et Studiorum

## Bruno Fosso, PhD

---

### FORMAZIONE

- Gennaio 2018 – In corso      **Short Master in “Statistica, ricerca biomedica e salute”**  
Dipartimento di Economia e Finanza. Università degli Studi Di Bari – “Aldo Moro”  
**Direttore:** Prof.ssa Nunziata Ribecco.
- 3 marzo 2014      **Dottorato di Ricerca in “Genomica e Proteomica Funzionale ed Applicata” – indirizzo “Biochimica, Biologia Molecolare e Bioinformatica” - Ciclo XXVI.**  
Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica. Università degli Studi di Bari – “Aldo Moro”.  
**Titolo della tesi:** “Sviluppo di un workflow di analisi metagenomica per l'analisi del microbiota”.  
**Tutor:** Prof. Graziano Pesole.  
**Coordinatore:** Prof. Palmiro Cantatore.
- Giugno – Luglio 2012      **Periodo di ricerca all'estero durante il II anno del corso di Dottorato.**  
Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Barcellona, Spagna  
**Tutor:** Prof. Gabriel Valiente
- 25 Marzo 2010      **Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare (Classe LM-9 - Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche)**  
Università degli studi di Bari – “Aldo Moro”.  
**Titolo della tesi:** “Sviluppo di un workflow di analisi metagenomica e sua applicazione su campioni di tamponi faringei”.  
**Tutor:** Prof. Graziano Pesole, Dott. Sabino Liuni.  
Votazione finale: 109/110
- 20 Dicembre 2006      **Laurea Triennale in Biotecnologie Sanitarie e Farmaceutiche (Classe L-2 - Biotecnologie)**  
Università degli Studi di Bari – “Aldo Moro”.  
**Titolo della tesi:** “Sviluppo e applicazione di un sistema di “text mining” per l'estrazione da PubMed di articoli inerenti ad elementi regolatori localizzati nelle regioni non tradotte di mRNA eucariotici”.  
**Relatori:** Prof. Graziano Pesole, Dott. Sabino Liuni.  
Votazione finale: 105/110
- 6 Luglio 2002      **Maturità scientifica, Scientifico Tecnologico “Progetto Brocca”**  
Istituto Tecnico Industriale Statale Guglielmo Marconi - Bari  
Votazione: 100/100

### ESPERIENZE PROFESSIONALI

- 1 Luglio 2019 – in corso      **Ricercatore III livello a tempo indeterminato presso l'Istituto di Biomembrane Bioenergetica e Biotecnologie Molecolari (IBIOM) del CNR di Bari (Prot. AMMCEN n. 0042198/2019 del 12/06/2019, )**

- 1 Marzo 2019 – 30 Giugno 2019 **Ricercatore III livello a tempo determinato presso l'Istituto di Biomembrane Bioenergetica e Biotecnologie Molecolari (IBIOM) del CNR di Bari (Protocollo 0000156 data 13/02/2019)**  
 “Sviluppo, ottimizzazione di soluzioni di cloud computing e storage per il supporto alle attività di gestione e analisi dati in ambito di Next Generation Sequencing. Ottimizzazione delle performance degli algoritmi di analisi dati”
- 1 Marzo 2018 – 28 Febbraio 2019 **Assegnista di Ricerca presso l'Istituto di Biomembrane Bioenergetica e Biotecnologie Molecolari (IBIOM) del CNR di Bari (Protocollo 0000296 data 26/02/2018).**  
 Sviluppo di strumenti bioinformatici innovativi per lo studio microbioma
- 1 Marzo 2017 – 28 Febbraio 2018 **Assegnista di Ricerca Presso l'Istituto di Biomembrane Bioenergetica e Biotecnologie Molecolari (IBIOM) del CNR di Bari (Protocollo 0000100 data 31/01/2017).**  
 Analisi del microbiota nel contesto della tumorigenesi spontanea in un modello murino APC<sup>min/+</sup>.
- 1 Marzo 2016 – 28 Febbraio 2017 **Assegnista di Ricerca Presso l'Istituto di Biomembrane Bioenergetica e Biotecnologie Molecolari (IBIOM) del CNR di Bari (Protocollo 0000210 data 29/02/2016).**  
 Sviluppo di metodologie bioinformatiche innovative per l'analisi di dati metagenomici.
- 22 Gennaio 2014 – 21 Gennaio 2016 **Assegnista di Ricerca Presso l'Istituto di Biomembrane e Bioenergetica (IBBE) del CNR di Bari (Protocollo 0000068 data 21/01/2014).**  
 Sviluppo di strumenti, workflow computazionali e banche dati per l'analisi di dati genomici, trascrittomici, epigenomici e metagenomici.
- 22 Gennaio 2011 - 3 marzo 2014 **Dottorato di Ricerca in “Genomica e Proteomica Funzionale Applicata” – indirizzo “Biochimica, Biologia Molecolare e Bioinformatica”.**  
 Attività di ricerca per lo sviluppo di workflow per l'analisi di dati metagenomici  
**Referenti:** Prof. Graziano Pesole, Dott.sa Monica Santamaria
- 1 Aprile 2009 - 31 Gennaio 2010 **Tirocinio formativo per la redazione di tesi sperimentale presso l'Istituto di Tecnologie Biomediche (ITB) del CNR, sede di Bari**  
**Tutor:** Prof. Graziano Pesole  
**Responsabile di sede:** Dott. Sabino Liuni
- 1 Aprile 2006 - 19 Dicembre 2006 **Tirocinio formativo per la redazione di tesi sperimentale presso l'Istituto di Tecnologie Biomediche (ITB) del CNR, sede di Bari**  
**Tutor:** Prof. Graziano Pesole  
**Responsabile di sede:** Dott. Sabino Liuni

## **INCARICHI**

### **Giugno 2020**

Provvedimento di nomina del referente web per il servizio gestione istituti nell'ambito della piattaforma intranet.cnr.it per l'Istituto di Biomembrane, Bioenergetica e Biotecnologie Molecolari di Bari ( n. protocollo **0000649** data **26/05/2020**).

- Giugno 2020** Provvedimento di nomina del referente per la gestione dei servizi telematici dell'Istituto di Biomembrane, Bioenergetica e Biotecnologie Molecolari di Bari ( n. protocollo **0000650** data **26/05/2020**).
- Giugno 2020** Provvedimento di nomina del responsabile del contratto Microsoft Campus per l'Istituto di Biomembrane, Bioenergetica e Biotecnologie Molecolari di Bari ( n. protocollo **0001319** data **23/07/2019**).
- Maggio 2020** Provvedimento nomina commissione avviso di selezione n. 07/AR/2020-IBIOM-BA ( n. protocollo **0000620** data **19/05/2020**).
- Aprile 2020** Provvedimento nomina commissione avviso di selezione n. 05/AR/2020-IBIOM-BA ( n. protocollo **0000502** data **15/04/2020**).
- Aprile 2020** Provvedimento nomina commissione avviso di selezione n. 04/AR/2020-IBIOM-BA ( n. protocollo **0000501** data **15/04/2020**).
- Marzo 2020** Nomina a Presidente di commissione esaminatrice della selezione per titoli e colloquio ai sensi dell'art. 8 del Disciplinare concernente le assunzioni di personale con contratto di lavoro a tempo determinato, per l'assunzione, di una unità di personale con profilo professionale di Ricercatore, III livello, presso l'Istituto di Biomembrane, Bioenergetica e Biotecnologie Molecolari IBIOM. Bando N. 380.3 IBIOM RIC ( n. protocollo **0000396** data **19/03/2020**).
- Marzo 2020** Provvedimento nomina commissione avviso di selezione n. 03/AR/2020-IBIOM-BA ( n. protocollo **0000355** data **11/03/2020**).
- Marzo 2020** Provvedimento nomina commissione avviso di selezione n. 02/AR/2020-IBIOM-BA ( n. protocollo **0000354** data **11/03/2020**).
- Settembre 2019** Provvedimento nomina commissione avviso di selezione n. 03/AR/2019-IBIOM-BA ( n. protocollo **0001440** data **02/09/2019**).
- Luglio 2019** Provvedimento di nomina del referente Protezione dei Dati Personali del contratto Microsoft Campus per l'Istituto di Biomembrane, Bioenergetica e Biotecnologie Molecolari di Bari ( n. protocollo **0000651** data **26/05/2020**).
- Luglio 2019** Provvedimento di nomina del responsabile della formazione del personale esterno ed interno all'IBIOM-CNR, presso il Molecular Biodiversity Laboratory (MoBiLab). ( n. protocollo **0001220** data **12/07/2019**).
- Settembre 2018** Responsabile scientifico per l' ELIXIR Implementation Plan: Establishment of an ELIXIR Contextual Data Clearinghouse, per le attività svolte dal nodo italiano ( n. protocollo **0001615** data **05/09/2018**).
- 2018 – In corso** Speaker ed Istruttore durante il corso dal titolo “*Metabarcoding of microbial communities*” organizzato da *Physalia-courses*. Corso tenuto in lingua

Bari 23/07/20

Firma  
  
(Dott. Bruno Fosso)

inglese per studenti appartenenti a diverse nazionalità differenti. Ulteriori informazioni disponibili al seguente link <https://www.physalia-courses.org/previous-courses-workshops/>

**Dicembre 2017**

Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica, Università degli Studi di Bari – “Aldo Moro”, Via E. Orabona 4, 70124, Bari

**TUTOR DI LABORATORIO**

Attività di tutoraggio di laboratorio per il conseguimento di 32 crediti formativi previsti nel manifesto degli studi del corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare, del Dott. Giuseppe Defazio.

**Aprile 2017**

Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica, Università degli Studi di Bari – “Aldo Moro”, Via E. Orabona 4, 70124, Bari

**TUTOR DI LABORATORIO**

Attività di tutoraggio di laboratorio per il conseguimento di 32 crediti formativi, previsti nel manifesto degli studi del corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare, della Dott.ssa Ilaria Larini.

**Febbraio 2017**

Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica, Università degli Studi di Bari – “Aldo Moro”, Via E. Orabona 4, 70124, Bari

**TUTOR DI LABORATORIO**

Attività di tutoraggio di laboratorio per il conseguimento di 2 crediti formativi (24 ore), previsti nel manifesto degli studi del corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare, della studentessa Cinefra Claudia.

**22 luglio 2016 – 21 febbraio 2019**

Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica, Università degli Studi di Bari – “Aldo Moro”, Via E. Orabona 4, 70124, Bari

**CULTURE DELLA MATERIA**

Componente della Commissione di Esame per l’insegnamento in Bioinformatica ed Analisi del Genoma, del corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali ed Ambientali.

**15 febbraio 2016 – 14 febbraio 2019**

Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica, Università degli Studi di Bari – “Aldo Moro”, Via E. Orabona 4, 70124, Bari

**CULTURE DELLA MATERIA**

Componente della Commissione di Esame per l’insegnamento in Bioinformatica ed Analisi Funzionale del Genoma, del corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare.

**Aprile 2015**

Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica, Università degli Studi di Bari – “Aldo Moro”, Via E. Orabona 4, 70124, Bari

**TUTOR DI LABORATORIO**

Attività di tutoraggio di laboratorio durante l’internato di ricerca (75 ore) delle laureande Caporusso Daniela e Cipriani Graziana finalizzato alla stesura della tesi sperimentale in Biologia Molecolare.

## PUBBLICAZIONI

1. Elena Zagato, Chiara Pozzi, Alice Bertocchi, Tiziana Schioppa, Fabiana Saccheri, Silvia Guglietta, **Bruno Fosso**, Laura Melocchi, Giulia Nizzoli, Jacopo Troisi, Marinella Marzano, Bianca Oresta, Ilaria Spadoni, Koji Atarashi, Sara Carloni, Stefania Arioli, Giulia Fornasa, Francesco Asnicar, Nicola Segata, Simone Guglielmetti, Kenya Honda, Graziano Pesole, William Vermi, Giuseppe Penna and Maria Rescigno “*Endogenous murine microbiota member Faecalibaculum rodentium and its human homolog protect from intestinal tumor growth.*”. *Nature Microbiology*. *In Press*.
2. Leoni, C.; Ceci, O.; Manzari, C.; **Fosso, B.**; Volpicella, M.; Ferrari, A.; Fiorella, P.; Pesole, G.; Cicinelli, E.; Ceci, L.R. “*Human Endometrial Microbiota at Term of Normal Pregnancies*”. *Genes* 2019, 10, 971.
3. Perruzza Lisa, Strati, Francesco, Gargari Giorgio, D’Erchia Anna Maria, **Fosso Bruno**, Pesole Graziano, Guglielmetti Simone, Grassi Fabio. “*Enrichment of intestinal Lactobacillus by enhanced secretory IgA coating alters glucose homeostasis in P2rx7<sup>-/-</sup> mice*” (2019). *Scientific Reports*. DOI: 10.1038/s41598-019-45724-9
4. Domenico Alessandro Silvestris, Ernesto Picardi, Valeriana Cesarini, **Bruno Fosso**, Nicolò Mangraviti, Luca Massimi, Maurizio Martini, Graziano Pesole, Franco Locatelli, Angela Gallo. (2019) “*Dynamic inosinome profiles reveal novel patient stratification and gender-specific differences in glioblastoma*”. *Genome Biology*, 20, 1, 33. doi: 10.1093/bib/bbs036.
5. Pandit, R. J., Hinsu, A. T., Patel, S. H., Jakhesara, S. J., Koringa, P. G., **Fosso, B.**, ... Joshi, C. G. (2018). “*Microbiota composition, gene pool and its expression in Gir cattle (Bos indicus) rumen under different forage diets using metagenomic and metatranscriptomic approaches.*” *Systematic and Applied Microbiology*, 41(4), 374–385. <https://doi.org/10.1016/j.syapm.2018.02.002>
6. Santamaria M.\*, **Fosso B.\***, Licciulli F., Balech B., Larini I., Grillo G., De Caro G., Liuni S., Pesole G.; “*ITSoneDB: a comprehensive collection of eukaryotic ribosomal RNA Internal Transcribed Spacer 1 (ITS1) sequences*”, *Nucleic Acids Research*, , gkx855, <https://doi.org/10.1093/nar/gkx855>.
7. **Fosso B.**, Pesole G., Rosselló F., and Valiente G.; “*Unbiased Taxonomic Annotation of Metagenomic Samples*”, *Journal of Computational Biology*. October 2017, ahead of print. <https://doi.org/10.1089/cmb.2017.0144>
8. ten Hoopen P., Finn R.D., Bongo L.A., Corre E., **Fosso B.**, Meyer F., Mitchell A., Pelletier E., Pesole G., Santamaria M., Willassen N.P, Cochrane G.; “*The metagenomic data life-cycle: standards and best practices*”, *GigaScience*, Volume 6, Issue 8, 1 August 2017, Pages 1–11, <https://doi.org/10.1093/gigascience/gix047>
9. **Fosso, B.**, Santamaria, M., D’Antonio, M., Lovero, D., Corrado, G., Vizza, E., Passaro, N., Garbuglia, A. R., Capobianchi, M. R., Crescenzi, M., Valiente, G. and Pesole, G. “*MetaShot: an accurate workflow for taxon classification of host-associated microbiome from shotgun metagenomic data*” *Bioinformatics*. 2017 Jan 27. doi: 10.1093/bioinformatics/btx036. PMID: 28130230.
10. Perruzza L., Gargari G., Proietti P., **Fosso B.**, D’Erchia A.M., Faliti C.E., Rezzonico-Jost T., Scribano D., Mauri L., Colombo D, Pellegrini G., Moregola A, Mooser C, Pesole G., Nicoletti M., Norata G.D., Geuking M.B., McCoy K.D., Guglielmetti S. and Grassi F.; “*T follicular helper cells promote a beneficial gut ecosystem for host metabolic homeostasis by sensing microbiota derived extracellular ATP*”. *Cell Reports*. *In Press*
11. Hardisty, A. R., Bacall, F., Beard, N., Balcazar-Vargas, M. P., Balech, B., Barcza, Z., Bourlat, S. J., De Giovanni, R., de Jong, Y., De Leo, F., Dobor, L., Donvito, G., Fellows, D., Guerra, A. F., Ferreira, N., Fetyukova, Y., **Fosso, B.**, Giddy, J., Goble, C., Guntsch, A., Haines, R., Ernst, V. H., Hettling, H., Hidy, D., Horvath, F., Ittzes, D., Ittzes, P., Jones, A., Kottmann, R., Kulawik, R., Leidenberger, S., Lyytikäinen-Saarenmaa, P., Mathew, C., Morrison, N., Nenadic, A., de la Hidalgo, A. N., Obst, M., Oostermeijer, G., Paymal, E., Pesole, G., Pinto, S., Poigne, A., Fernandez, F. Q., Santamaria, M., Saarenmaa, H., Sipos, G., Sylla, K. H., Tahtinen, M., Vicario, S., Vos, R. A., Williams, A. R. and Yilmaz, P. “*BioVeL: a virtual laboratory for data analysis and modelling in biodiversity science and ecology*” *BMC Ecology*. 2016 Oct 20; doi: 10.1186/s12898-016-0103-y. PMID: 27765035
12. **Fosso B.**, Santamaria M., Manzari C., Lionetti C., D’Erchia A. M., Gissi C., Balech B. and Pesole G. “*Characterization of the eukaryotic microbiome by 18s rRNA metabarcoding data analysis and assessment of the relative resolution of V4 and V9 regions*” *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 41, 2016.

13. Marzano M., **Fosso B.**, Manzari C., Grieco F., Intranuovo M., Cozzi G., Mulè G., Scioscia G., Valiente G., Tullo A., Sbisà E., Pesole G., Santamaria M.; "Complexity and Dynamics of the Winemaking Bacterial Communities in Berries, Musts, and Wines from Apulian Grape Cultivars through Time and Space" PLoS One. 2016 Jun 14;11(6):e0157383. doi: 10.1371/journal.pone.0157383. eCollection 2016. PMID: 27299312.
14. Rigoni R., Fontana E., Guglielmetti S., **Fosso B.**, D'Erchia A.M., Maina V., Taverniti V., Castiello M.C., Mantero S., Pacchiana G, Musio S., Pedotti R., Selmi C., Mora J.R., Pesole G., Vezzoni P., Poliani P., Grassi F., Villa A., and Cassani B.; (2016) "Intestinal microbiota sustains inflammation and autoimmunity induced by hypomorphic RAG defects." Journal of Experimental Medicine (JEM). doi: 10.1084/jem.20151116. PMID: 26926994.
15. **Fosso B.**, Santamaria M., Marzano M., Alonso-Aleman D., Valiente G., Donvito G., Monaco A., Notarangelo P. and Pesole G.; (2015) "BioMaS: a modular pipeline for Bioinformatic analysis of Metagenomic amplicons." BMC Bioinformatics 16:203. doi: 10.1186/s12859-015-0595-z.
16. Fransen F., Zagato E., Mazzini E., **Fosso B.**, Manzari C., El Aidy S., Chiavelli A., D'Erchia A.M., Maya K Sethi, Oliver Pabst, Marinella Marzano, Silvia Moretti, Luigina Romani, Giuseppe Penna, Pesole G., Rescigno M.; (2015) "BALB/c and C57BL/6 Mice Differ in Polyreactive IgA Abundance, which Impacts the Generation of Antigen-Specific IgA and Microbiota Diversity." Immunity 09/2015; DOI:10.1016/j.immuni.2015.08.011.
17. MacNicol M., Cragle C., Arumugam K., **Fosso B.**, Pesole G., MacNicol A.; (2015) "Functional integration of mRNA translational control programs." Biomolecules 2015, 5(3), 1580-1599; doi:10.3390/biom5031580.
18. De Angelis M., Bottacini F., **Fosso B.**, et al. (2014) "Lactobacillus rossiae, a Vitamin B12 Producer, Represents a Metabolically Versatile Species within the Genus Lactobacillus." PLoS One 9:e107232. doi: 10.1371/journal.pone.0107232.
19. Manzari C.\*, **Fosso B.\***, Marzano M.\*, et al. (2014) "The influence of invasive jellyfish blooms on the aquatic microbiome in a coastal lagoon (Varano, SE Italy) detected by an Illumina-based deep sequencing strategy." Biol Invasions. doi: 10.1007/s10530-014-0810-2. (\*These authors contributed equally to this work)
20. Santamaria M.\*, **Fosso B.\***, Consiglio A., De Caro G., Grillo G., Licciulli F., Liuni S., Marzano M., Alonso-Aleman D., Valiente G., and Pesole G.; (2012) "Reference databases for taxonomic assignment in metagenomics." Briefings in Bioinformatics, 13, 682–95. doi: 10.1093/bib/bbs036.

(\*These authors contributed equally to this work)

## CAPITOLI IN LIBRI

1. **Fosso B.**, Marzano M, Santamaria M.; (2015) "e-DNA Meta-Barcoding: From NGS Raw Data to Taxonomic Profiling." RNA Bioinformatics, Chapter: 16, Publisher: Springer New York, Editors: Ernesto Picardi, pp.257-278. doi: 10.1007/978-1-4939-2291-8\_16.

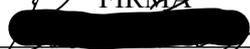
## ATTI CONGRESSUALI PUBBLICATI

1. Sanduzzi Zamparelli M., D'Argenio V., Casaburi G., Precone V., Esposito M.V., Lovero D., Postiglione I., **Fosso B.**, Compare D., Coccoli P., Rocco P., Saviano S., Pesole G., Di Costanzo G.G., Salvatore F., Nardone G.; (2017) "Mucosal gut microbiota composition in patients with hcv infection, from chronic hepatitis to hepatocellular carcinoma". Abstracts of the 23rd National Congress of Digestive Diseases / Digestive and Liver Disease 49S2 (2017) e73–e223
2. Pombi M., Totino V., **Fosso B.**, Santamaria M., Guerrieri F., Bassole I., Guelbeogo W.M., Sagnon N., Iebba V., Pesole G., della Torre A., Schippa S., Costantini C.; (2017) "Characterization of surface layer microbial communities of anopheles gambiae complex larval habitats in Burkina Faso". American Journal of Tropical Medicine and Hygiene 95 (5), 251-251

3. **Fosso B.**, Pesole G., Rosselló F., Valiente G.; (2017) “*Unbiased Taxonomic Annotation of Metagenomic Samples*”. In: Cai Z., Daescu O., Li M. (eds) Bioinformatics Research and Applications. ISBRA 2017. Lecture Notes in Computer Science, vol 10330. Springer, Cham

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “codice in materia di protezione dei dati personali”.*

Bari, 23/07/20

FIRMA  
  
(Dott. Bruno Fosso)

**(\*) 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**

Bari 23/07/20

Firma  
  
(Dott. Bruno Fosso)

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

Al RUP  
Dr. Nicola Montemurro

Oggetto: DICHIARAZIONE DI ACCETTAZIONE DELL'INCARICO E DI ASSENZA DI CAUSE DI INCOMPATIBILITÀ E DI ASTENSIONE, PER LA NOMINA A COMPONENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE PER LA GARA A PROCEDURA APERTA SOPRA SOGLIA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA GARA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA MEDIANTE PROCEDURA TELEMATICA APERTA ART. 60 DEL D.LGS. 50/2016 E S.M.I., PER LA FORNITURA DI **PIATTAFORME DI GENOMICA, PROTEOMICA E METABOLOMICA** - CPV 38430000-8 APPARECCHI PER ANALISI E RIVELAZIONE - DA CONSEGNARE (E INSTALLARE) NELL'AMBITO DEL PROGETTO **PON R&I 2014-2020 PIR01\_00017 CNRBIOMICS** - CENTRO NAZIONALE DI RICERCA IN BIOINFORMATICA PER LE SCIENZE "OMICHE", CUP B58D19000010005, DI CUI ALL'AVVISO N. 424/2018 AZIONE II.1, SUDDIVISA IN NOVE LOTTI FUNZIONALI.

**LOTTO 1** Sistema per mappatura fisica dei genomi ad altissima risoluzione (BioNano Genomics o equivalente) - Codice univoco del bene PIR01\_00017\_218055, CIG 8329824438;  
**LOTTO 2** Sistema robotizzato per l'automazione del processo di preparazione delle librerie NGS (Liquid Handler) - Codice univoco del bene PIR01\_00017\_210401, CIG 83298433E6;  
**LOTTO 3** Piattaforma di sequenziamento ad elevata processività (Illumina NovaSeq o equivalente) - Codice univoco del bene PIR01\_00017\_211411, CIG 8329870A2C;  
**LOTTO 5** Sistema UHPLC-MS ad alta risoluzione (Orbitrap Fusion o equivalente) - Codice univoco del bene PIR01\_00017\_219648, CIG 8329916025;  
**LOTTO 6** Piattaforma di sequenziamento di lunghe molecole di acidi nucleici (PacBio Sequel o equivalente) - Codice univoco del bene PIR01\_00017\_205093, CIG 8329932D55;  
**LOTTO 7** Piattaforma di Real-Time PCR (QuantStudio 12K Flex System o equivalente) - Codice univoco del bene PIR01\_00017\_219040, CIG 83299468E4;  
**LOTTO 8** Sistema di sequenziamento Sanger (SeqStudio Genetic Analyzer o equivalente) - Codice univoco del bene PIR01\_00017\_216512, CIG 83299571FA;



## DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'

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

Il sottoscritto Dr. Bruno Fosso, nato a Santeramo in Colle (BA) il 06/07/1983, 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;
- 3) Di prendere atto che hanno presentato offerta i sottoelencati operatori economici:
  - BIOSENSE SRL, AURELIO SAFFI, CAP 20123 MILANO Codice fiscale/PARTITA IVA 11928920153.
  - HAMILTON ITALIA SRL, VIA PARACELSO, 22 CAP 20864 AGRATE BRIANZA Codice fiscale/PARTITA IVA 06397950962
  - TECAN Italia srl, Via Brescia, 39, CAP 20063, Cernusco sul Naviglio MI, Codice fiscale 09615590156/PARTITA IVA 02750460962.
  - ILLUMINA ITALY s.r.l., Via Senigallia, 21 cap 20161 MILANO Codice fiscale/PARTITA IVA 06814140965
  - PACIFIC BIOSCIENCES OF CALIFORNIA, Inc., Menlo Park, California, 1305 O'Brien Drive, 94025, Tax Codice 16-1590339.
  - LIFE TECHNOLOGIES ITALIA FIL. LIFE TECHNOLOGIES EUROPE B.V ., Via Pisani, 20 CAP 20124 MILANO Codice fiscale/PARTITA IVA 12792100153.
  - THERMO FISHER SCIENTIFIC S.p.A, Strada Rivoltana KM 4, SNC, CAP 20053, Rodano (MI) Codice fiscale/PARTITA IVA 07817950152
- 4) L'assenza<sup>1</sup> di conflitto di interesse di cui all'art. 42 comma 2 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

<sup>1</sup> **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 ne' 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





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



5) L'assenza<sup>1</sup> 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

27/07/2020

Firma  
Dr. Bruno Fosso

---

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 esistono 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

