PROCEDURA COMPARATIVA PER LA CHIAMATA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO A TEMPO PIENO - AI SENSI DELL'ART. 24 CO. 3 LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240 - S.C.: 05/G1 – FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA - SSD BIO/14 – FARMACOLOGIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA & ODONTOIATRIA (BANDITA CON D.R. N. 919/2023, PROT. N. 43728 DEL 27/06/2023, AVVISO G.U. N. 48 DEL 27/06/2023).

VERBALE N. 2
(Valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dei candidati)

La Commissione giudicatrice della procedura sopraindicata, nominata con D.R. n. 17/06/2023 Prot. N. 77709 del 06/11/2023 composta dai:

Prof. BRUNETTI Luigi dell'Università degli Studi Università degli Studi "G. D'Annunzio" CH-PE
Prof.ssa FIMOGNARI Carmela dell'Università degli Studi di Bologna
Prof.ssa GHELARDINI Carla dell'Università degli Studi di Firenze

si riunisce al completo per via telematica il giorno 08/01/2024 alle ore 15:30, dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione, come da elenco che segue:

Prof. BRUNETTI Luigi	account Teams luigi.brunetti@unich.it
Prof.ssa FIMOGNARI Carmela	account Teams carmela.fimognari@unibo.it
Prof.ssa GHELARDINI	account Teams carla.ghelardini@unifi.it

La Commissione precisa che, considerate le specifiche disposizioni del relativo Bando di indizione della procedura indicata in epigrafe, come pubblicato nella sezione del sito "concorsi Gelmini", si riunisce per via telematica, attraverso la modalità di conversazione diretta via Teams in presenza di tutti seguita dallo scambio di posta elettronica per l'approvazione di quanto discusso dalla Commissione. La riunione telematica si sviluppa nel modo seguente: i Commissari, tramite collegamento sincrono (a mezzo Teams), si scambiano informazioni ed opinioni in conversazione diretta, al fine di addivenire alla decisione finale che si andrà formando progressivamente con il concorso contemporaneo di tutti i componenti della Commissione.
Di quanto sopra, sarà dato atto da parte del Segretario verbalizzante che provvederà alla stesura dei verbali.

Lo scambio della documentazione (es.: verbale in bozza) potrà avvenire tramite e-mail personale dei Commissari, come da elenco che segue:

Prof. BRUNETTI Luigi	account email luigi.brunetti@unich.it
Prof.ssa FIMOGNARI Carmela	account email carmela.fimognari@unibo.it

Prof.ssa GHELARDINI account email carla.ghelardini@unifi.it

Il Presidente si trova presso il proprio studio nell'Università di Firenze; lo stesso è da intendersi sede della riunione

Il Presidente ed il Segretario accertano che lo strumento adottato garantisca la sicurezza dei dati e delle informazioni scambiate, l'effettiva compartecipazione dei componenti alla riunione, la contemporaneità delle decisioni, la possibilità immediata di visionare gli atti della riunione, di intervenire nella discussione, di scambiare documenti, di esprimere il proprio voto ed infine di approvare i singoli verbali

La Commissione procede allo svolgimento delle seguenti attività:

- presa visione dell'elenco dei candidati (anche mediante l'accesso qualificato alla piattaforma telematica di Ateneo);
- dichiarazione di ciascun commissario che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e di non avere relazioni di parentela, coniugio o di unione civile o convivenza regolamentati ai sensi della L.76/2016, di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con lo stesso;
- dichiarazione di ciascun commissario di non sussistenza di rapporti di collaborazione che presentino i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo ad un vero e proprio sodalizio professionale con i candidati;
- dichiarazione di ciascun commissario di assenza di interessi ovvero assenza di conflitto di interessi rispetto ai lavori da valutare;
- verifica del possesso dei requisiti da parte dei candidati;
- verifica della corrispondenza della documentazione caricata (up load) sulla piattaforma dedicata e gli elenchi dei documenti, titoli e pubblicazioni presentate;
- verifica del rispetto del limite massimo delle pubblicazioni che ciascun candidato poteva presentare come indicato nel bando di selezione;
- valutazione preliminare, con esame analitico del curriculum, dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche dell'unica candidata presente ed espressione di motivato giudizio analitico;
- comunicazione dell'elenco degli ammessi;
- creazione link piattaforma teams per colloquio.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile del procedimento comunica che in data 15.12.23 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 14/12/2023 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori.

La Commissione, prima di procedere all'esame dei titoli, prende visione dell'elenco, fornito dall'Amministrazione, nel quale sono riportati i nominativi dei candidati che hanno presentato regolare domanda di partecipazione, con l'indicazione se abbiano o meno inviato le domande, ivi compreso il relativo perfezionamento nei termini stabiliti dal bando.

La Commissione rileva dalla predetta comunicazione che non sono presenti candidati stranieri e che pertanto non sarà necessario procedere all'accertamento della conoscenza della lingua italiana;

Di seguito l'elenco dei candidati che hanno presentato domanda e che non sono stati esclusi a seguito di istruttoria degli uffici per tardività della domanda o mancato perfezionamento della stessa:

- Dott.ssa Melania Dovizio

Ciascun Commissario, presa visione dei dati anagrafici riguardanti la candidata, dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e di non avere relazioni di parentela, coniugio o di unione civile o convivenza regolamentati ai sensi della L.76/2016, di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con la stessa.

Ciascun Commissario dichiara che non sussistono collaborazioni che presentino i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo ad un vero e proprio sodalizio professionale con la candidata, ed, inoltre, dell'assenza di interessi ovvero assenza di conflitto di interessi rispetto ai lavori da valutare.

Successivamente la Commissione verifica il possesso dei requisiti di partecipazione da parte della candidata alla data di scadenza per la presentazione delle domande, dichiarando che la stessa risponde ai requisiti di ammissione di cui all'art. 3 del Bando.

La Commissione procede poi a verificare la corrispondenza della documentazione caricata (uploaded) sulla piattaforma dedicata e gli elenchi dei documenti, titoli e pubblicazioni presentate, dichiarando che si evidenzia corrispondenza per la candidata; verifica, inoltre, il rispetto del limite massimo delle pubblicazioni che ciascun candidato poteva presentare come indicato nel bando di selezione (n. massimo di pubblicazioni da presentare pari a 15), dichiarando nel merito che la candidata ha presentato un numero di pubblicazioni pari a 15.

La Commissione, richiamati integralmente i criteri indicati nella riunione del 14/12/2023, rammenta che sulla scorta di quanto indicato nel verbale n. 1 effettuerà la valutazione preliminare dell'unica candidata relativamente ai titoli, curriculum, pubblicazioni – ivi compresa la tesi di dottorato se presentata -, produzione scientifica complessiva della candidata mediante l'espressione di un motivato giudizio analitico. La Commissione rammenta che, come indicato nel verbale della riunione del 14/12/2023, i candidati saranno tutti ammessi alla discussione pubblica qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

La Commissione rammenta, altresì, che per quanto riguarda i lavori in collaborazione con i Commissari della presente procedura o con altri coautori non appartenenti alla Commissione la stessa ha stabilito che saranno valutabili solo pubblicazioni scientifiche nelle quali l'apporto della candidata sia enucleabile e distinguibile.
In particolare, la Commissione richiama i criteri già stabiliti nel primo verbale.

Successivamente la Commissione rileva che i contributi scientifici della candidata risultano enucleabili e distinguibili tenuto conto della:

- posizione del nome del candidato nell'elenco degli autori (maggiore rilevanza per posizione di autore unico, primo, co-first o ultimo nome della lista degli autori o di "corresponding author");
- coerenza del lavoro con l'attività scientifica complessiva;

come definito nella riunione del 14/12/2023

e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i quindici lavori riportati nell'Allegato B.

La Commissione, richiamati integralmente i criteri indicati nella prima riunione, procede alla valutazione preliminare della candidata relativamente ai titoli, curriculum, pubblicazioni – ivi compresa la tesi di dottorato se presentata – e produzione scientifica complessiva mediante l'espressione di un motivato giudizio analitico.

La Commissione, al fine dell'espressione del su indicato giudizio, dichiara di prendere in esame la domanda formulata dalla candidata, ed in particolare il curriculum, l'elenco dei titoli, le pubblicazioni come indicate nell'elenco allegato alla domanda nonché la produzione scientifica complessiva.
La documentazione oggetto di valutazione è allegata al presente verbale quale parte integrante e sostanziale come di seguito indicato:

- Allegato A) curriculum e/o elenco titoli
- Allegato B) pubblicazioni presentate dalla candidata come indicate nel relativo elenco
- Allegato C) elenco riferito alla produzione scientifica complessiva

La Commissione procede ad effettuare la valutazione preliminare della candidata con motivato giudizio analitico reso mediante l'allegato D – giudizi analitici.
Come precisato nel primo verbale del 14/12/2023, dal momento che risulta presente la domanda di un'unica candidata e che i giudizi dei singoli Commissari risultano pienamente concordanti, la Commissione stabilisce di esprimere solamente un unico giudizio collegiale, come riportato nell'allegato D-giudizi analitici.
La Commissione procede infine alla creazione della "riunione teams" per l'espletamento del colloquio, con l'apposito link di seguito indicato:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3aDbe_t-70nGjlpqsmLhwMtijWd_b0JLlHK3eX6Aoj8F01%40thread.tacv2/1702895025783?context=%7b%22Tid%22%3a%2241f8b7d0-9a21-415c-9c69-a67984f3d0de%22%2c%22Oid%22%3a%229084e7d9-77ff-41e8-82fd-d035b8c5266b%22%7d

Alle ore 16.00 la Commissione termina i lavori e decide di riunirsi il giorno 10/01/2024 alle ore 15.30.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa GHELARDINI Carla (Presidente)

Prof.ssa FIMOGNARI Carmela (Commissaria)

Prof. BRUNETTI Luigi (Segretario)

PROCEDURA COMPARATIVA PER LA CHIAMATA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO A TEMPO PIENO - AI SENSI DELL'ART. 24 CO. 3 LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240 - S.C. 05/G1 – FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA - SSD BIO/14 – FARMACOLOGIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA & ODONTOIATRIA (BANDITA CON D.R. N. 919/2023, PROT. N. 43728 DEL 27/06/2023, AVVISO G.U. N. 48 DEL 27/06/2023).

DICHIARAZIONE

LA SOTTOSCRITTA PROF.SSA CARMELA FIMOGNARI, COMPONENTE DELLA COMMISSIONE DELLA PROCEDURA VALUTATIVA IN OGGETTO, DICHIARA CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: CARMELA.FIMOGNARI@UNIBO.IT, ALLA RIUNIONE N. 2 DELLA SUDDETTA PROCEDURA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE 2 A FIRMA DEL PROF. LUIGI BRUNETTI, SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

LA SOTTOSCRITTA DICHIARA ALTRESI' DI ALLEGARE COPIA DEL PROPRIO DOCUMENTO DI IDENTITA'.

IN FEDE

Prof.ssa Carmela Fimognari

Bologna, 08.01.2024

PROCEDURA COMPARATIVA PER LA CHIAMATA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO A TEMPO PIENO - AI SENSI DELL'ART. 24 CO. 3 LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240 - S.C. 05/G1 – FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA - SSD BIO/14 – FARMACOLOGIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA & ODONTOIATRIA (BANDITA CON D.R. N. 919/2023, PROT. N. 43728 DEL 27/06/2023, AVVISO G.U. N. 48 DEL 27/06/2023).

DICHIARAZIONE

LA SOTTOSCRITTA PROF. CARLA GHELARDINI COMPONENTE DELLA COMMISSIONE DELLA PROCEDURA VALUTATIVA IN OGGETTO, DICHIARA CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: carla.ghelardini@unifi.it ALLA RIUNIONE n. 2 DELLA SUDDETTA PROCEDURA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE 2 A FIRMA DEL PROF. LUIGI BRUNETTI, SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

LA SOTTOSCRITTA DICHIARA ALTRESI' DI ALLEGARE COPIA DEL PROPRIO DOCUMENTO DI IDENTITA'.

IN FEDE

Prof.ssa Carla Ghelardini

Firenze, 8.1.24

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome: Dovizio
Nome: Melania
Data di nascita: [redacted]
Luogo di nascita:
Cittadinanza:
Indirizzo:
Telefono:
E-mail:

Posizione Lavorativa Attuale: ***Da Aprile 2021-ad oggi:*** Project Manager e Disseminazione Scientifica presso CliCon Società Benefit - Health, Economics & Outcomes Research, Bologna, Italia (titolare di contratto a tempo indeterminato).

A - PERCORSO FORMATIVO e DOTTORATO DI RICERCA

Marzo 2012: Dottorato di Ricerca in Scienze Medico-Chirurgiche, Cliniche e Sperimentali conseguito con il titolo aggiuntivo di "Doctor Europaeus" presso l'Università "G. D'Annunzio" di Chieti. Il titolo della tesi: " Novel insights into the role of cyclooxygenases in inflammation and cancer" (Tutor: Prof. Paola Patrignani).

Laurea Specialistica in Biotecnologie mediche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Alma Mater Studiorum di Bologna (con 110/110 e lode). Il titolo della tesi: "Analisi delle interazioni molecolari coinvolte nella regolazione del volume delle cellule astrogliali", Laboratorio di Fisiologia Cellulare e Molecolare, Dipartimento di Fisiologia, Università di Bologna (Tutor: Prof. Stefano Ferroni).

Dicembre 2007

Laurea Triennale in Biotecnologie, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università Alma Mater Studiorum di Bologna (con 110/110 e lode). Il titolo della tesi: "Regolazione delle proteine canale coinvolte nel controllo del volume delle cellule astrogliali", Laboratorio di Fisiologia Cellulare e Molecolare, Dipartimento di Fisiologia, Università di Bologna (Tutor: Prof. Stefano Ferroni).

Ottobre 2005

Diploma di maturità, Liceo Scientifico "B. Spaventa", Montesilvano, Pescara, Italia, realizzato con 100/100.

Luglio 2002

COMPETENZE LINGUISTICHE

Italiano: Madrelingua

Inglese: Fluente

COMPETENZE INFORMATICHE

Ho ottenuto la certificazione dalla Fondazione ECDL (European Computer Driving License).
Ho un'ottima conoscenza nell'uso di i) Microsoft Word; ii) Microsoft Excel; iii) Microsoft PowerPoint; iv) Software GraphPad (Prism, InStat / Statmate).
Ho un'ottima conoscenza del data mining: NCBI, PBD, SWISS-PROT, ENSEMBL, HapMap, Omim.
Ho un'ottima capacità di analisi bioinformatica di dati "omici" usando il software IPA (come dimostrato dale pubblicazioni Prostaglandins Other Lipid Mediators, 2015; 120: 103-14; Front. Pharmacol. 2019. doi: 10.3389/fphar.2019.00007; Front Pharmacol. 2019 Jan 22;10:7. doi: 10.3389/fphar.2019.00007).

B – EVENTUALE ATTIVITA' DIDATTICA UNIVERSITARIA IN ITALIA

Affidamento di incarichi di insegnamento presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara

Anni accademici **2018-2019, 2019-2020, 2020-2021**: titolare dell'insegnamento di Farmacologia e Terapia (IN21B1A), CA1 - CANALE A (15 ore, 1 CFU), Corso di Laurea in Infermieristica (L603), presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti.

Anni accademici **2018-2019, 2019-2020, 2020-2021**: titolare dell'insegnamento di Farmacologia e Terapia (IN21B1A), CB1 - CANALE B (15 ore, 1 CFU) (SSD BIO/14), Corso di Laurea in Infermieristica (L603), presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti.

Anno accademico **2019-2020, 2020-2021:** titolare dell'insegnamento di Psicofarmacologia (27050B), fascia I-Z (20 ore, 2 CFU) (SSD BIO/14), del Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche (0684) presso l'università G. d'Annunzio di Chieti.

Anno accademico **2022-2023**: titolare dell'insegnamento di Farmacologia nelle emergenze e in area critica (16 ore, 2 CFU) (SSD BIO/14), del MASTER di I livello in "INFERMIERISTICA IN AREA CRITICA - AREA INTENSIVA E DELL'EMERGENZA" presso l'università G. d'Annunzio di Chieti.

Relatrice di tesi di laurea compilative in Psicofarmacologia nell'ambito del Corso di studio in Scienze e Tecniche Psicologiche dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara

Enrica Perrone (AA 2019/2020): Farmacologia dei disturbi correlati all'abuso di cocaina

Maria Stella Lecci (AA 2019/2020): Trattamento farmacologico antidepressivo nei pazienti oncologici

Partecipazione alle commissioni istituite per esami di profitto presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara

- **AA 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021:** Partecipazione alle commissioni istituite per esami di profitto del corso integrato di SCIENZE INFERMIERISTICHE IN AREA MEDICA E CHIRURGICA per il Corso di Laurea in Infermieristica (L603)

- **AA 2019-2020, 2020-2021:** Partecipazione alle commissioni istituite per esami di profitto del corso integrato di ELEMENTI DI FISIOLOGIA UMANA, NEUROPSICOFARMACOLOGIA E PSICHIATRIA per il Corso di studio: 0684 - SCIENZE E TECNICHE PSICOLOGICHE

Attività didattica in qualità di cultore della materia presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara

- Anni accademici **2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019**: Cultore della materia in Farmacologia, nell'ambito del corso integrato di SCIENZE FISIOLOGICHE E FARMACOLOGIA (FIS12A6), Corso di laurea in Fisioterapia (Titolare del corso: Prof. Paola Patrignani), presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti. Ho partecipato tenendo seminari e partecipando alle attività delle commissioni d'esame

Attività didattica seminariale e membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara

2019-2020: Membro del Collegio dei Docenti, del Corso di Dottorato in Biotecnologie mediche (ciclo XXXV), e svolgimento di attività seminariale per i Dottorandi - Università "G. d 'Annunzio ", Chieti.

C - ATTIVITA' DI FORMAZIONE E RICERCA IN ITALIA

Luglio 2017-Aprile 2021: Ricercatore a Tempo Determinato junior/tipo A, SSD BIO/14 presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, Sezione di Scienze Cardiovascolari e Farmacologiche, Università "G. d'Annunzio" di Chieti, Italia.

Ottobre 2012-Giugno 2017: Assegnista di Ricerca (SSD BIO/14) presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, Sezione di Scienze Cardiovascolari e Farmacologiche, Università "G. d'Annunzio" di Chieti, Italia (Tutor: Prof. Paola Patrignani) per la realizzazione di un progetto dal titolo "Ruolo delle piastrine nella tumorigenesi intestinale".

Gennaio 2010-Settembre 2012: Borsa di studio di Ricerca per Dottorandi rilasciata dal Progetto Speciale Multiasse "RETI PER L'ALTA FORMAZIONE" - P.O. F.S.E. (programma operativo fondo sociale europeo-Regione Abruzzo) 2007-2013, per realizzare il progetto di ricerca "Nuovi meccanismi molecolari coinvolti nel controllo dell'espressione della COX-2 nelle cellule tumorali: il ruolo delle piastrine nell'espressione dei fattori che regolano la traduzione di COX-2." La ricerca è stata condotta presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti (Laboratorio diretto dalla Prof.ssa Paola Patrignani) e l'Università di Francoforte, nel laboratorio diretto dal Prof. Dieter Steinhilber.

Gennaio 2009-Dicembre 2011: Attività di ricerca nell'ambito del corso di Dottorato in Scienze Medico-Chirurgiche, Cliniche e Sperimentali presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti (Tutor: Prof. Paola Patrignani) e l'Università di Francoforte (Tutor: Prof. Dieter Steinhilber) per realizzare il progetto di ricerca " Novel insights into the role of cyclooxygenases in inflammation and cancer".

Marzo 2008-Dicembre 2008: Borsa di Ricerca nell'ambito del Sesto Programma Quadro della Comunità europea (EICOSANOX LSMH-CT-2004-00503), con la quale ho svolto attività di ricerca presso il CESI (ora CAST), Università "G. d'Annunzio" di Chieti (coordinatore scientifico italiano: Prof. Carlo Patrono; Supervisore: Prof.ssa Paola Patrignani) per la realizzazione di un progetto "Study of the protective role of COX-2 expression of in human vascular endothelium."

Aprile 2005-Gennaio 2008: Internato di Tesi Sperimentale presso il Laboratorio di Fisiologia Cellulare e Molecolare, Facoltà di Fisiologia Umana, Università di Bologna; sotto la supervisione del

Prof. Stefano Ferroni e della Dott.ssa Valentina Benfenati, per realizzare il progetto scientifico intitolato "Analysis of molecular interactions involved in astroglial cell volume regulation."

C - ATTIVITA' DI FORMAZIONE E RICERCA ALL' ESTERO

Giugno 2007-Settembre 2007: Internato di Tesi Sperimentale come studente universitario presso il Centro di biologia molecolare e neuroscienze (Centro di eccellenza norvegese), Università di Oslo, sotto la supervisione del Prof. Ole Petter Ottersen e del Prof. Mahmood Amiry-Moghaddam. Durante questa esperienza, sono stata vincitrice di una borsa di studio "Thesis Abroad", fornita dall'Università di Bologna, Facoltà di Medicina. I risultati ottenuti durante questo periodo di ricerca sono stati pubblicati in Proc Natl Acad Sci U S A, 2011; 108: 2563-8 dove sono coautore (*secondo autore*).

2009-2011: Ho trascorso un periodo (**11 mesi**) del mio Dottorato di Ricerca presso l'Institute of Pharmaceutical Chemistry, Università di Francoforte, Germania, sotto la supervisione del Prof. Dieter Steinhilber e del Prof. Beatrix Suess. Alcuni dei risultati ottenuti durante questo periodo di ricerca sono stati pubblicati [J Pharmacol Exp Ther, 2012; 341: 242-50 (*primo autore*); Mol Pharmacol. 2013; 84:25-40 (*primo autore*); Biochem Soc Trans. 2015;43:707-14 (*primo autore*); Oncotarget 2016 (DOI: 10.18632/oncotarget.8655 (*primo autore*)].

INTERESSI SCIENTIFICI

(A) Il mio principale argomento di ricerca durante la mia esperienza accademica è stato quello di identificare nuove funzioni piastriniche, oltre l'emostasi e la trombosi. In particolare, ho studiato la capacità delle piastrine di rilasciare molecole e vescicole, che possono indurre cambiamenti fenotipici nelle cellule bersaglio. Questi studi sono rilevanti per chiare i meccanismi alla base dell'effetto anti-tumorale e anti-metastatico di farmaci anti-piastrinici, compresa l'aspirina a basse dosi. Tali studi sono stati condotti sia in vitro che in vivo (in modelli murini, inclusi topi transgenici di tipo condizionale) ed ex-vivo (mediante lo sviluppo di biomarcatori predittivi di malattia e della risposta ai farmaci nell'uomo).
(i) In primo luogo, ho focalizzato i miei studi sulla interazione tra piastrine e cellule tumorali. In questi studi, ho evidenziato che le piastrine inducono l'espressione della ciclo-ossigenasi (COX)-2 e il fenomeno della transizione epitelio-mesenchimale (EMT) nelle cellule tumorali; questi sono eventi molecolari che portano ad un aumento del potenziale metastatico e invasivo delle cellule tumorali (Mol Pharmacol 2013, 84: 25-40).
(ii) Ho studiato l'effetto di diversi agenti anti-piastrinici, compresa l'aspirina a basse dosi, sia in vitro che in vivo, nel contrastare la capacità delle piastrine di influenzare il grado di malignità delle cellule tumorali del colon (Oncotarget 2016; DOI: 10.18632 / oncotarget.8655).

(iii) Oltre alla COX-2, un altro enzima chiave coinvolto nei processi di tumorigenesi è la mPGES1 (la sintasi deputata alla formazione della prostaglandina E_2). Recentemente ho partecipato ad un progetto diretto dal Prof. Dieter Steinhilber (Università di Francoforte, presso il quale ho svolto attività di ricerca durante la mia tesi di Dottorato) sul ruolo del miR-574-5p e della proteina CUGBP1 nell'induzione dell'enzima mPGES-1 in cellule umane di adenocarcinoma polmonare (FASEB J. 2019;33:6933-6947).

(B) Un altro argomento della mia attività di ricerca è relativo allo sviluppo di biomarcatori, capaci di predire l'efficacia anti-tumorale dell'aspirina a basse dosi dimostrata in studi clinici. A tale scopo ho contribuito allo sviluppo di un metodo basato sulla cromatografia liquida-spettrometria di massa (LC-MS) per valutare il grado di acetilazione della COX-1 nelle piastrine e in altri tessuti; questo rappresenta l'unico biomarcatore diretto del meccanismo d'azione dell'aspirina (J Thromb Haemost

2014; 12: 1320-30; Clin Pharmacol Ther. 2017; 102: 52-61). L'uso di questo biomarcatore in studi clinici chiarirà come l'uso dell'aspirina si associ ad un effetto antitumorale e sarà utile per determinare il regime terapeutico del farmaco nella chemio-prevenzione del cancro nell'uomo.

(C) Poiché la somministrazione cronica di aspirina a basse dosi nell'uomo si associa ad una riduzione dell'incidenza e della mortalità per cancro del colon-retto, abbiamo ipotizzato che il farmaco possa influenzare le prime fasi della tumorigenesi intestinale inibendo la funzione piastrinica. Pertanto, sono stata coinvolta in uno studio clinico in pazienti affetti da poliposi adenomatosa familiare (FAP) e ho scoperto che la presenza di adenomi colorettali si associa ad attivazione piastrinica (J Pharmacol Exp Ther. 2012; 341: 242-50). Inoltre, abbiamo condotto uno studio clinico su individui sottoposti a screening per tumore del colon-retto trattati con aspirina a basse dosi, e la mia attività di ricerca ha contribuito a chiarire che il farmaco può modificare il grado di fosforilazione della proteina S6, coinvolta nella sintesi proteica e nella crescita cellulare (Clin Pharmacol Ther. 2017; 102: 52-61).

(D) Complessivamente, questi studi hanno messo in evidenza l'importante ruolo delle piastrine nella tumorigenesi e nelle metastasi. Poiché l'obesità è associata all'attivazione piastrinica e ad un aumentato del rischio di cancro, ho ipotizzato che le microparticelle derivate dalle piastrine (MP) potrebbero avere un ruolo l'associazione tra obesità e neoplasia. Così, in uno studio clinico, ho caratterizzato le MP isolate da donne obese rispetto a quelle non obese evidenziando che quelle di individui obesi hanno una eterogeneità più elevata nelle dimensioni e contengono proteine che promuovono la trombosi e la tumorigenesi. Le MP di soggetti obesi hanno una maggiore capacità di indurre cambiamenti nell'espressione di geni caratteristici di EMT e della transizione endotelio-mesenchimale (EndMT) e di indurre la COX-2, in cellule tumorali ed endoteliali. Questi effetti potrebbero contribuire all'aumento del rischio di sviluppo di trombosi e neoplasie nell'obesità (Front Pharmacol 2019; 22,10:7).

(E) Le piastrine sembrano avere un ruolo anche nell' infiammazione. Per approfondire questo aspetto, ho contribuito alla generazione di un topo con una delezione specifica di COX-1 nelle piastrine (imitando l'effetto dell'aspirina a basse dosi), e questi topi sono stati utilizzati in un modello sperimentale di colite indotta da destrano sodio fosfato (DSS). I risultati mostrano che l'inibizione della funzione piastrinica è sufficiente per migliorare i sintomi della colite e prevenire la cronicizzazione dell'infiammazione e della fibrosi intestinale (J Pharmacol Exp Ther. 2019;370:416–426).

(F) Durante la mia esperienza extra-accademica, dall'aprile del 2021, ho invece approfondito, nella mia attività di ricerca, tematiche e argomenti relativi alla farmacoutilizzazione e farmacoeconomia, spaziando in diverse aree terapeutiche (Rheumatol Ther. 202 ;9:875-890; Int J Environ Res Public Health. 2022;19:2548; Clinicoecon Outcomes Res. 2022; 28;14:513-521; Healthcare (Basel). 2022;10:2561; J Clin Med. 2022;11:5820; Nutrients 2023,15:336. https://doi.org/10.3390/nu15020336)

E - REALIZZAZIONE DI PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- **2008**: Ho partecipato in qualità di titolare di borsa di ricerca nel progetto europeo EICOSANOX (6PQ) (2004-2009 http://cordis.europa.eu/project/rcn/74026_en.html) (PI Jesper Haeggström, Karolinska Institutet, Svezia; WP-PI Paola Patrignani, coordinatore italiano Carlo Patrono). Altri membri: Università di Francoforte, Università di Milano, University College London, Queen Mary e Westfield College di Londra, National University of Ireland, Nicox Research Institute Ltd., Università Autonoma di Madrid, Biolipox aB, Queen's University of Canada, Charité Universitätsmedizin, Berlino.

- **2009-2010**: Ho partecipato al progetto di ricerca "Evaluation of antiplatelet and anti-inflammatory effects of Nitrooxy-acyl Derivatives of Salicylic Acid" finanziato dalla azienda farmaceutica Nicox, presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti [PI: Paola Patrignani].

- **2009**: Ho partecipato come *Staff Scientist* al progetto "Role of prostanoids in inflammatory bowel diseases (IBD)" finanziato dai fondi "ex 60%" dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti [PI: Paola Patrignani].

- **2009**: Ho partecipato al progetto di ricerca "Caratterizzazione dell'effetto inibitorio di nuovi composti sull'attività di PGE sintetasi in sangue intero umano" codice studio: 092FM04248, finanziato dalla azienda farmaceutica ACRAF Spa, presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti [PI: Paola Patrignani].

  Bruno A, Di Francesco L*, Coletta I, Mangano G, Alisi MA, Polenzani L, Milanese C, Anzellotti P, Ricciotti E, **Dovizio M**, Di Francesco A, Tacconelli S, Capone ML, Patrignani P. Effects of AF3442 [N-(9-ethyl-9H-carbazol-3-yl)-2-(trifluoromethyl)benzamide], a novel inhibitor of human microsomal prostaglandin E synthase-1, on prostanoid biosynthesis in human monocytes in vitro. Biochem Pharmacol. 2010;79(7):974-81*

- **2010**: Ho partecipato come *Staff Scientist* al progetto "Role of estrogen on endothelial function" finanziato dai fondi "ex 60%" dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti [PI: Paola Patrignani].

  2010: Ho contribuito come *Staff Scientist* ad un progetto dal titolo "Pharmacological characterization of AF3485 towards COX-isozyme and 5-lipooxygenase activities in vitro" finanziato da *Angelini* Pharma *S.p.a*, S.Palomba-Pomezia (Roma) [grant number: 092FM10094; Responsabile del progetto: Paola Patrignani, Università "G.d'Annunzio" di Chieti-Pescara].

  Di Francesco L, Bruno A,*Ricciotti E, Tacconelli S, **Dovizio M**, Guillem-Llobat P, Alisi MA, Garrone B, Coletta I, Mangano G, Milanese C, FitzGerald GA and Patrignani P. Pharmacological characterization of the microsomal prostaglandin E2 synthase-1 inhibitor AF3485 in vitro and in vivo. Front Pharmacol. 2020; 11: 374*

- **2010-2011**: Ho partecipato al progetto di ricerca "Effects of novel diarylpyrrole derivative on cyclooxygenase -1 and cyclooxygenase-2 activities in human whole blood assays in vitro" finanziato dalla azienda farmaceutica Rottapharm Spa, presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti [PI: Paola Patrignani].

  *Anzini M, Di Capua A, Valenti S, Brogi S, Rovini M, Giuliani G, Cappelli A, Vomero S, Chiasserini L, Sega A, Poce G, Giorgi G, Calderone V, Martelli A, Testai L, Sautebin L, Rossi A, Pace S, Ghelardini C, Di Cesare Mannelli L, Benetti V, Giordani A, Anzellotti P, **Dovizio M**, Patrignani P, Biava M. Novel analgesic/anti-inflammatory agents: 1,5-diarylpyrrole nitrooxyalkyl ethers and related compounds as cyclooxygenase-2 inhibiting nitric oxide donors. J Med Chem. 2013 Apr 25;56(8):3191-206.*

- **2011-2013**: Ho partecipato come *Staff Scientist* ad un progetto PRIN finanziato dal MIUR (PRIN 2010-2011, protocol number 2010FHH32M): "A translational medicine research programme exploring early events in cancer development: the role of platelets in intestinal tumorigenesis" Coordinatore Scientifico del Programma di Ricerca Prof. ssa Paola Patrignani, Università "G. d'Annunzio" di Chieti.

  Guillem-Llobat P, **Dovizio M***, Bruno A*, Ricciotti E, Cufino V, Sacco A, Grande R, Alberti S, Arena V, Cirillo M, Patrono C, FitzGerald GA, Steinhilber D, Sgambato A, Patrignani P. Aspirin prevents colorectal cancer metastasis in mice by splitting the crosstalk between platelets and tumor cells. Oncotarget. 2016 31;7(22):32462-7*

  *Di Francesco L, **Dovizio M**, Trenti A, Marcantoni E, Moore A, O'Gaora P, McCarthy C, Tacconelli S, Bruno A, Alberti S, Gizzo S, Nardelli GB, Orso G, Belton O, Trevisi L, Dixon DA, Patrignani P. Dysregulated post-transcriptional control of COX-2 gene expression in gestational diabetic endothelial cells. Br J Pharmacol. 2015;172(18):4575-4587.*

  *Patrignani P, Sacco A, Sostres C, Bruno A, **Dovizio M**, Piazuelo E, Di Francesco L, Contursi A, Zucchelli M, Schiavone S, Tacconelli S, Patrono C, Lanas A. Low-Dose Aspirin Acetylates Cyclooxygenase-1 in Human*

Colorectal Mucosa: Implications for the Chemoprevention of Colorectal Cancer. Clin Pharmacol Ther. 2017;102(1):52-61.

- **2011**: Ho partecipato come *Staff Scientist* al progetto "Role of platelets in the regulation of cyclooxygenase-2 (COX-2) in human colon cancer cells" finanziato dai fondi "ex 60%" dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti [PI: Paola Patrignani].

- **2012**: Ho partecipato come *Staff Scientist* al progetto "Effect of revacept on the induction of cyclooxygenase-2 (COX-2) in human colon adenocarcinoma cells in co-culture with platelets" finanziato dai fondi "ex 60%" dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti [PI: Paola Patrignani].

- **2012-2014**: Ho partecipato come *Staff Scientist* ad un progetto finanziato da AIRC (2012-2014, Grant IG-12111): "Platelets in colorectal cancer development". Coordinatore Scientifico del Programma di Ricerca Prof. ssa Paola Patrignani (Università "G. d'Annunzio" di Chieti). Collaboratori esterni: Dan A Dixon (University of Kansas, Kansas City, USA), Dieter Steinhilber (University of Frankfurt, Germany), Ying Yu (Chinese Academy of Sciences, Shanghai, China). *i Guillem-Llobat P*, **Dovizio M***, Bruno A*, Ricciotti E, Cufino V, Sacco A, Grande R, Alberti S, Arena V, Cirillo M, Patrono C, FitzGerald GA, Steinhilber D, Sgambato A, Patrignani P. Aspirin prevents colorectal cancer metastasis in mice by splitting the crosstalk between platelets and tumor cells. Oncotarget. 2016 31;7(22):32462-77*

  *Di Francesco L, **Dovizio M**, Trenti A, Marcantoni E, Moore A, O'Gaora P, McCarthy C, Tacconelli S, Bruno A, Alberti S, Gizzo S, Nardelli GB, Orso G, Belton O, Trevisi L, Dixon DA, Patrignani P. Dysregulated post-transcriptional control of COX-2 gene expression in gestational diabetic endothelial cells. Br J Pharmacol. 2015;172(18):4575-4587.*

  *Patrignani P, Sacco A, Sostres C, Bruno A, **Dovizio M**, Piazuelo E, Di Francesco L, Contursi A, Zucchelli M, Schiavone S, Tacconelli S, Patrono C, Lanas A. Low-Dose Aspirin Acetylates Cyclooxygenase-1 in Human Colorectal Mucosa: Implications for the Chemoprevention of Colorectal Cancer. Clin Pharmacol Ther. 2017;102(1):52-61.*

  Saul MJ, Baumann I*, Bruno A*, Emmerich AC, Wellstein J, Ottinger SM, Contursi A, **Dovizio M**, Donnini S, Tacconelli S, Raouf J, Idborg H, Stein S, Korotkova M, Savai R, Terzuoli E, Sala G, Seeger W, Jakobsson PJ, Patrignani P, Suess B, Steinhilber D. miR-574-5p as RNA decoy for CUGBP1 stimulates human lung tumor growth by mPGES-1 induction. FASEB J. 2019;33(6):6933-6947*

- **2013**: Ho partecipato al progetto di ricerca "Development of biomarkers of prostanoid inhibition using metabolomics and proteomics strategies" supportato dalla azienda farmaceutica Bayer Pharma AG, presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti [PI: Paola Patrignani].

- **2014**: Ho partecipato al progetto "Aspirin and colorectal cancer prevention: exploring the platelet hypothesis of its mechanism of action" supportato dalla azienda farmaceutica Bayer Pharma AG, presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti [PI: Paola Patrignani].

- **2014**: Ho partecipato come *Staff Scientist* al progetto "Antiplatelet drugs and development of metastasis in in vitro and in vivo studies," finanziato da fondi "ex 60% -MIUR" [PI: Paola Patrignani, Università di Chieti].

- **2015**: Ho partecipato come *Staff Scientist* al progetto "Aspirin in the prevention of colorectal cancer: platelet hypothesis and mechanism of action," fondi "ex 60% -MIUR" [PI: Paola Patrignani, Università di Chieti].

- **2016**: Ho partecipato come *Staff Scientist* al progetto "Generation of a conditional mouse model with a specific deletion of COX-1 in megakaryocytes/platelets for the study of the role of platelets in the intestinal tumorigenesis and metastasis formation,"fondi "ex 60% -MIUR" [PI: Paola Patrignani, Università di Chieti].

- **2017:** Ho partecipato come *Staff Scientist* alla realizzazione del progetto "Attivazione piastrinica dei miofibroblasti e sua prevenzione mediante inibizione selettiva della cicloossigenasi-1

piastrinica da parte dell'aspirina" finanziata da "ex 60% -MIUR" [PI: Paola Patrignani, Università di Chieti].

- **2016-2017**: Ho partecipato come *Referent Scientist* alla realizzazione del progetto "Sviluppo di nuove strategie terapeutiche per prevenire la fibrosi vascolare bersagliando le piastrine" finanziato dal Research Grant "Gianesini Fund" in Scienze Mediche, Unicredit Foundation e Università di Verona [PI: Melania Dovizio, Università di Chieti].

- **2018:** Ho partecipato come *Referent Scientist* alla realizzazione del progetto "Identificazione di nuovi eicosanoidi esterificati in fosfolipidi di membrana nell'interazione tra piastrine e cellule tumorali: effetto sulla transizione epitelio-mesenchimale" finanziato da "ex 60% -MIUR" [PI: Melania Dovizio, Università di Chieti].

- **2018-Aprile 2021:** Ho participato come *Staff Scientist* alla realizzazione del progetto "Extracellular vesicles in colorectal cancer: diagnostic and therapeutic implications" finanziato da AIRC IG 2017-ID. 20365 [PI: Paola Patrignani, Università di Chieti].

*Grande R, **Dovizio M,** Marcone S, Szklanna PB, Bruno A, Ebhardt HA, Cassidy H, Ní Áinle F, Caprodossi A, Lanuti P, Marchisio M, Mingrone G, Maguire PB, Patrignani P. Platelet-Derived Microparticles From Obese Individuals: Characterization of Number, Size, Proteomics, and Crosstalk With Cancer and Endothelial Cells. Front Pharmacol. 2019;10:7.*

Sacco A, Bruno A*, Contursi A, **Dovizio M,** Tacconelli S, Ricciotti E, Guillem-Llobat P, Salvatore T, Di Francesco L, Fullone R, Ballerini P, Arena V, Alberti S, Liu G, Gong Y, Sgambato A, Patrono C, FitzGerald G, Yu Y, Patrignani P. Platelet-specific deletion of cyclooxygenase-1 ameliorates dextran sulfate sodium-induced colitis in mice. J Pharmacol Exp Ther. 2019;370:416–426*

Contursi A, Fullone R*, Szklanna-Koszalinska P, Marcone S, Lanuti P, Taus F, Meneguzzi A, Turri G, **Dovizio M,** Bruno A, Pedrazzani C, Tacconelli S, Marchisio M, Ballerini P, Minuz P, Maguire P and Patrignani P. Tumor-educated platelet extracellular vesicles: proteomic profiling and crosstalk with colorectal cancer cells. Cancers 2023, 15: 350*

2018-Aprile 2021: Ho participato come *Staff Scientist* alla realizzazione del progetto finanziato da Cancer Research UK Grant, AsCaP Collaboration "Understanding the mechanisms of aspirin chemoprevention of cancer through population research" PI Jack Cuzick (Queen Mary University of London), Co-PI Paola Patrignani (Università "G. d'Annunzio" di Chieti).

Sacco A, Bruno A*, Contursi A, **Dovizio M**, Tacconelli S, Ricciotti E, Guillem-Llobat P, Salvatore T, Di Francesco L, Fullone R, Ballerini P, Arena V, Alberti S, Liu G, Gong Y, Sgambato A, Patrono C, FitzGerald G, Yu Y, Patrignani P. Platelet-specific deletion of cyclooxygenase-1 ameliorates dextran sulfate sodium-induced colitis in mice. J Pharmacol Exp Ther. 2019;370:416–426*

Contursi A, Fullone R*, Szklanna-Koszalinska P, Marcone S, Lanuti P, Taus F, Meneguzzi A, Turri G, **Dovizio M,** Bruno A, Pedrazzani C, Tacconelli S, Marchisio M, Ballerini P, Minuz P, Maguire P and Patrignani P. Tumor-educated platelet extracellular vesicles: proteomic profiling and crosstalk with colorectal cancer cells. Cancers 2023, 15: 350*

F - PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- **2005-2008**: Partecipazione all'attività di un gruppo di ricerca per lo studio dei meccanismi molecolari alla base della regolazione del volume cellulare astrogliale e loro modulazione farmacologica; tale studio è stato caratterizzato da collaborazioni nazionali ed intenazionali:
  -Valentina Benfenati, Marco Caprini, Stefano Ferroni (Università di Bologna, CNR di Bologna)
  -Grazia Paola Nicchia, Andrea Rossi (Università di Bari)
  -Chiara Cervetto (Università di Genova)
  -Mario Nobile (CNR di Genova)

-Maria N. Mylonakou, Ole P. Ottersen, Mahmood Amiry-Moghaddam (Università di Oslo, Norvegia).

*Benfenati V, Caprini M, Nicchia GP, Rossi A, **Dovizio M**, Cervetto C, Nobile M, Ferroni S. Carbenoxolone inhibits volume-regulated anion conductance in cultured rat cortical astroglia. Channels (Austin). 2009 Sep-Oct;3(5):323-36. Epub 2009 Sep 20. PMID: 19713739*

*Benfenati V, Caprini M, **Dovizio M**, Mylonakou MN, Ferroni S, Ottersen OP, Amiry-Moghaddam M. An aquaporin-4/transient receptor potential vanilloid 4 (AQP4/TRPV4) complex is essential for cell-volume control in astrocytes. Proc Natl Acad Sci U S A. 2011 Feb 8;108(6):2563-8.*

- **2008-2015**: Partecipazione all'attività di un gruppo di ricerca per lo studio dei meccanismi molecolari, e della loro modulazione farmacologica, coinvolti nella regolazione della cicloossigenase (COX)-2 nelle cellule endoteliali sia in condizioni fisiologiche che fisiopatologiche. Tale studio è stato caratterizzato collaborazioni nazionali ed intenazionali:

-Paola Patrignani, Luigia Di Francesco, Andrea Di Francesco, Tania Salvatore, Assunta Pandolfi, Emanuela Marcantoni, Stefania Tacconelli, Annalisa Bruno, Sara Alberti (Università di Chieti)

- Licia Totani, Virgilio Evangelista, Antonio Piccoli (Istituto Mario Negri Sud, Santa Maria Imbaro, Chieti)
- Francesca Seta, Ryan Dercho (Queen's University, Kingston, Ontario, Canada)
-Annalisa Trenti, Lucia Trevisi, Salvatore Gizzo, Giovanni Battista Nardelli (Università di Padova);
- Ashleigh Moore, Dan Dixon (University of Kansas, Kansas City, USA);
- Peadar O' Gaora, Orina Belton (University College of Dublin, Irlanda)
- Genny Orso (Medea Scientific center, Conegliano, Treviso).

*Di Francesco L, Totani L, **Dovizio M**, Piccoli A, Di Francesco A, Salvatore T, Pandolfi A, Evangelista V, Dercho RA, Seta F, Patrignani P. Induction of prostacyclin by steady laminar shear stress suppresses tumor necrosis factor-alpha biosynthesis via heme oxygenase-1 in human endothelial cells. Circ Res. 2009 Feb 27;104(4):506-13.*

*Marcantoni E, **Dovizio M**, O'Gaora P, Di Francesco L, Bendaya I, Schiavone S, Trenti A, Guillem-Llobat P, Zambon A, Nardelli GB, Trevisi L, Patrignani P, Belton O. Dysregulation of gene expression in human fetal endothelial cells from gestational diabetes in response to TGF-β1. Prostaglandins Other Lipid Mediat. 2015 Jul;120:103-14.*

*Di Francesco L, **Dovizio M**, Trenti A, Marcantoni E, Moore A, O'Gaora P, McCarthy C, Tacconelli S, Bruno A, Alberti S, Gizzo S, Nardelli GB, Orso G, Belton O, Trevisi L, Dixon DA, Patrignani P. Dysregulated post-transcriptional control of COX-2 gene expression in gestational diabetic endothelial cells. Br J Pharmacol. 2015 Sep;172(18):4575-4587.*

- **2009-2013**: Partecipazione all'attività di un gruppo di ricerca per lo studio di nuove classi di farmaci sviluppati per limitare la tossicità cardiovascolare dei tradizionali farmaci antiinfiammatori non steroidei (FANS); tale studio è stato caratterizzato collaborazioni nazionali:

-Paola Patrignani, Annalisa Bruno, Luigia Di Francesco, Paola Anzellotti, Andrea Di Francesco, Stefania Tacconelli, Marta Capone, Tania Salvatore, Maria Gina Sciulli, Emanuela Ricciotti, Emanuela Marcantoni (Università di Chieti);

-Isabella Coletta, Giorgina Mangano, Maria Alessandra Alisi, Lorenzo Polenzani, Claudio Milanese (Angelini Research center, Pomezia);
-Giuseppa Pistritto (Università di Roma Tor Vergata, Roma);
-Angela Monopoli (Nicox research center, Bresso, Milano);
-Maurizio Anzini, Angela Di Capua, Salvatore Valenti, Simone Brogi, Michele Rovini, Germano Giuliani, Andrea Cappelli, Salvatore Vomero, Luisa Chiasserini, Alessandro Sega, Gianluca Giorgi, Vincenzo Calderone, Alma Martelli, Lara Testai, Angela Di Capua (Università di Siena);
-Lidia Sautebin, Antonella Rossi, Simona Pace, Antonio Lavecchia (Università di Napoli)
- Giovanna Poce, Mariangela Biava, Claudio Battilocchio, Giovanna Poce, Salvatore Alfonso, Sara Consalvi (Università "La Sapienza", Roma);
- Carla Ghelardini, Lorenzo Di Cesare Mannelli (Università di Firenze);

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI INDICATE DAL CANDIDATO

Dovizio Melania

Cod. Progr.:	1
Tipologia:	Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo:	Induction of prostacyclin by steady laminar shear stress suppresses tumor necrosis factor-alpha biosynthesis via heme oxygenase-1 in human endothelial cells
Titolo della rivista:	Circulation Research
Volume:	104
Autori:	Di Francesco L, Totani L, Dovizio M, Piccoli A, Di Francesco A, Salvatore T, Pandolfi A, Evangelista V, Dercho RA, Seta F, Patrignani P
Anno:	2009
ISSN:	0009-7330
Pagina iniziale:	506
Pagina finale:	513
Contributo del candidato:	Secondo autore
Altre informazioni:	Di Francesco e Totani sono primo nome condiviso IF attuale (2021): 23.213
Impact Factor (IF):	9.504 - riferito al primo anno successivo alla pubblicazione
Citazioni:	78
Anni decorsi:	14
Media citazioni/anno:	5.57
Banca dati:	Scopus
Nome del file caricato:	1 - Di Francesco et al., Circ Res 2009.pdf (772 Kb)

Cod. Progr.:	2
Tipologia:	Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo:	NCX 4040, a nitric oxide-donating aspirin, exerts anti-inflammatory effects through inhibition of I kappa B-alpha degradation in human monocytes
Titolo della rivista:	J Immunology
Volume:	184
Autori:	Emanuela Ricciotti, Melania Dovizio, Luigia Di Francesco, Paola Anzellotti,

	Tania Salvatore, Andrea Di Francesco, Maria G Sciulli, Giuseppa Pistritto, Angela Monopoli, Paola Patrignani
Anno:	2010
ISSN:	15506606
Pagina iniziale:	2140
Pagina finale:	2147
Contributo del candidato:	Primo autore
Altre informazioni:	Primo nome condiviso IF attuale (2021): 5.426
Impact Factor (IF):	5.745 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni:	18
Anni decorsi:	13
Media citazioni/anno:	1.38
Banca dati:	Scopus
Nome del file caricato:	2. Ricciotti&Dovizio J immunol 2010.pdf (1 Mb)

Cod. Progr.:	3
Tipologia:	Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo:	An aquaporin-4/transient receptor potential vanilloid 4 (AQP4/TRPV4) complex is essential for cell-volume control in astrocytes
Titolo della rivista:	Proc Natl Acad Sci U S A
Volume:	108
Autori:	Valentina Benfenati, Marco Caprini, Melania Dovizio, Maria N Mylonakou, Stefano Ferroni, Ole P Ottersen, Mahmood Amiry-Moghaddam
Anno:	2011
ISSN:	10916490
Pagina iniziale:	2563
Pagina finale:	2568
Contributo del candidato:	Secondo autore
Altre informazioni:	Benfenati e Caprini primo nome condiviso IF attuale (2021): 12.779
Impact Factor (IF):	9.681 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni:	255
Anni decorsi:	12

Media citazioni/anno:	21.25
Banca dati:	Scopus
Nome del file caricato:	3 - Benfenati et al., 2011.pdf (701 Kb)

Cod. Progr.:	4
Tipologia:	Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo:	Effects of celecoxib on prostanoid biosynthesis and circulating angiogenesis proteins in familial adenomatous polyposis.
Titolo della rivista:	J Pharmacol Exp Ther
Volume:	341
Autori:	Melania Dovizio, Stefania Tacconelli, Emanuela Ricciotti, Annalisa Bruno, Thorsten Jürgen Maier, Paola Anzellotti, Luigia Di Francesco, Paola Sala, Stefano Signoroni, Lucio Bertario, Dan A Dixon, John A Lawson, Dieter Steinhilber, Garret A FitzGerald, Paola Patrignani
Anno:	2012
ISSN:	15210103
Pagina iniziale:	242
Pagina finale:	250
Contributo del candidato:	Primo autore
Altre informazioni:	IF attuale (2021): 4.402
Impact Factor (IF):	3.891 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni:	29
Anni decorsi:	11
Media citazioni/anno:	2.63
Banca dati:	Scopus
Nome del file caricato:	4 - Dovizio et al JPET 2012.pdf (1 Mb)

Cod. Progr.:	5
Tipologia:	Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo:	Pharmacological inhibition of platelet-tumor cell cross-talk prevents platelet-induced overexpression of cyclooxygenase-2 in HT29 human colon carcinoma cells
Titolo della rivista:	Mol Pharmacol

Volume:	84
Autori:	Melania Dovizio, Thorsten J Maier, Sara Alberti, Luigia Di Francesco, Emanuela Marcantoni, Götz Münch, Constance M John, Beatrix Suess, Alessandro Sgambato, Dieter Steinhilber, Paola Patrignani
Anno:	2013
ISSN:	15210111
Pagina iniziale:	25
Pagina finale:	40
Contributo del candidato:	Primo autore
Altre informazioni:	IF attuale (2021): 4.054
Impact Factor (IF):	4.12 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni:	96
Anni decorsi:	10
Media citazioni/anno:	9.6
Banca dati:	Scopus
Nome del file caricato:	5 - Dovizio et al., Mol Pharmac 2013.pdf (2.5 Mb)

Cod. Progr.:	6
Tipologia:	Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo:	Dysregulated post-transcriptional control of COX-2 gene expression in gestational diabetic endothelial cells
Titolo della rivista:	Br J Pharmacol
Volume:	172
Autori:	Di Francesco L, Dovizio M, Trenti A, Marcantoni E, Moore A, O'Gaora P, McCarthy C, Tacconelli S, Bruno A, Alberti S, Gizzo S, Nardelli GB, Orso G, Belton O, Trevisi L, Dixon DA, Patrignani P
Anno:	2015
ISSN:	00071188
Pagina iniziale:	4575
Pagina finale:	4587
Contributo del candidato:	Primo autore
Altre informazioni:	Dovizio primo nome condiviso IF attuale (2021): 9.473

Impact Factor (IF):	5.259 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni:	8
Anni decorsi:	8
Media citazioni/anno:	1
Banca dati:	Scopus
Nome del file caricato:	6 - Di Francesco&Dovizio BJP 2015.pdf (1.3 Mb)

Cod. Progr.:	7
Tipologia:	Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo:	Reduced Variability to Aspirin Antiplatelet Effect by the Coadministration of Statins in High-Risk Patients for Cardiovascular Disease
Titolo della rivista:	Clin Pharmacol Ther
Volume:	104
Autori:	Tacconelli S, Dovizio M, Di Francesco L, Meneguzzi A, D'Agostino I, Evangelista V, Manarini S, Capone ML, Grossi L, Porreca E, Di Febbo C, Bruno A, Ballerini P, Levantesi G, Fava C, Minuz P, Patrignani P
Anno:	2018
ISSN:	00099236
Pagina iniziale:	111
Pagina finale:	119
Contributo del candidato:	Primo autore
Altre informazioni:	Primo nome condiviso IF attuale (2021): 6.903
Impact Factor (IF):	6.336 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni:	7
Anni decorsi:	5
Media citazioni/anno:	1.4
Banca dati:	Scopus
Nome del file caricato:	7 - Tacconelli&Dovizio 2018.pdf (493 Kb)

Cod. Progr.:	8
Tipologia:	Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo:	Platelets and extracellular vesicles in cancer: diagnostic and therapeutic

	implications
Titolo della rivista:	Cancer Metastasis Rev
Volume:	37
Autori:	Dovizio M, Bruno A, Contursi A, Grande R, Patrignani P
Anno:	2018
ISSN:	01677659
Pagina iniziale:	455
Pagina finale:	467
Contributo del candidato:	Primo autore
Altre informazioni:	IF attuale (2021): 9.237
Impact Factor (IF):	6.667 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni:	46
Anni decorsi:	5
Media citazioni/anno:	9.2
Banca dati:	Scopus
Nome del file caricato:	8- Dovizio Cancer Met rev 2018.pdf (2.5 Mb)

Cod. Progr.:	9
Tipologia:	Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo:	Platelet-derived microparticles from obese individuals: characterization of number, size, proteomics and crosstalk with cancer and endothelial cells
Titolo della rivista:	Frontiers in Pharmacology
Volume:	9
Autori:	Grande R, Dovizio M, Marcone S, Szklanna PB, Bruno A, Ebhardt HA, Cassidy H, Ní Áinle F, Caprodossi A, Lanuti P, Marchisio M, Mingrone G, Maguire PB, Patrignani P
Anno:	2019
ISSN:	16639812
Pagina iniziale:	10:7
Pagina finale:	10:7
Contributo del candidato:	Primo autore
Altre informazioni:	Primo nome condiviso IF attuale (2021): 5.550

Impact Factor (IF):	4.33 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni:	36
Anni decorsi:	4
Media citazioni/anno:	9
Banca dati:	Scopus
Nome del file caricato:	9- Grande&Dovizio et al., 2019.pdf (2.9 Mb)

Cod. Progr.:	10
Tipologia:	Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo:	Dysregulation of gene expression in human fetal endothelial cells from gestational diabetes in response to TGF-ß1
Titolo della rivista:	Prostaglandins and Other Lipid Mediators
Volume:	120
Autori:	Marcantoni E, Dovizio M, O'Gaora P, Di Francesco L, Bendaya I, Schiavone S, Trenti A, Guillem-Llobat P, Zambon A, Nardelli GB, Trevisi L, Patrignani P, Belton O
Anno:	2015
ISSN:	10988823
Pagina iniziale:	103
Pagina finale:	114
Contributo del candidato:	Primo autore
Altre informazioni:	Primo nome condiviso IF attuale (2021): 3,813
Impact Factor (IF):	2.905 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni:	9
Anni decorsi:	8
Media citazioni/anno:	1.12
Banca dati:	Scopus
Nome del file caricato:	10 - Marcantoni&Dovizio et al., Polm 2015.pdf (2.3 Mb)

Cod. Progr.:	11
Tipologia:	Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo:	Multifaceted functions of platelets in cancer: From tumorigenesis to liquid

	biopsy tool and drug delivery system
Titolo della rivista:	International Journal of Molecular Sciences
Volume:	21
Autori:	Dovizio M, Ballerini P, Fullone R, Tacconelli S, Contursi A, Patrignani P
Anno:	2020
ISSN:	16616596
Pagina iniziale:	1
Pagina finale:	31
Contributo del candidato:	Primo autore
Altre informazioni:	IF attuale (2021): 6.208
Impact Factor (IF):	5.923 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni:	28
Anni decorsi:	3
Media citazioni/anno:	9.33
Banca dati:	Scopus
Nome del file caricato:	11 - Dovizio ijms-2020.pdf (1 Mb)

Cod. Progr.:	12
Tipologia:	Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo:	Platelets induce free and phospholipid-esterified 12-hydroxyeicosatetraenoic acid generation in colon cancer cells by delivering 12-lipoxygenase
Titolo della rivista:	Journal of Lipid Research
Volume:	62
Autori:	Contursi A, Schiavone S, Dovizio M, Hinz C, Fullone R, Tacconelli S, Tyrrell VJ, Grande R, Lanuti P, Marchisio M, Zucchelli M, Ballerini P, Lanas A, O'Donnell VB, Patrignani P
Anno:	2021
ISSN:	00222275
Pagina iniziale:	100109
Pagina finale:	100109
Contributo del candidato:	Primo autore
Altre informazioni:	Primo nome condiviso IF attuale (2021): 6.676

Impact Factor (IF):	6.676 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni:	5
Anni decorsi:	2
Media citazioni/anno:	2.5
Banca dati:	Scopus
Nome del file caricato:	12 - Contursi&Schiavone&Dovizio_ JLR 2021.pdf (3.2 Mb)

Cod. Progr.:	13
Tipologia:	Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo:	Curbing tumorigenesis and malignant progression through the pharmacological control of the wound healing process
Titolo della rivista:	Vascular Pharmacology
Volume:	89
Autori:	Dovizio M, Sacco A, Patrignani P
Anno:	2017
ISSN:	15371891
Pagina iniziale:	1
Pagina finale:	11
Contributo del candidato:	Primo autore
Altre informazioni:	IF attuale (2021): 5.738
Impact Factor (IF):	3.607 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni:	20
Anni decorsi:	6
Media citazioni/anno:	3.33
Banca dati:	Scopus
Nome del file caricato:	13 - Dovizio et al., VPH 2017.pdf (1.7 Mb)

Cod. Progr.:	14
Tipologia:	Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo:	Incidence and Predictors of Switching and Dose Change of Direct Oral Anticoagulants among Elderly Patients with Nonvalvular Atrial Fibrillation: A 5-Year Analysis of a Large Administrative Database

Titolo della rivista:	Journal of Clinical Medicine
Volume:	12
Autori:	De Luca L, Dovizio M, Sangiorgi D, Perrone V, Degli Esposti L
Anno:	2023
ISSN:	20770383
Pagina iniziale:	2379
Pagina finale:	2379
Contributo del candidato:	Secondo autore
Impact Factor (IF):	3.9 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni:	0
Anni decorsi:	0
Media citazioni/anno:	0
Banca dati:	Scopus
Nome del file caricato:	14 - De Luca et al_jcm-2023.pdf (838 Kb)

Cod. Progr.:	15
Tipologia:	Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo:	Platelets, cyclooxygenases and colon cancer
Titolo della rivista:	Seminars in Oncology
Volume:	41
Autori:	Guillem-Llobat P, Dovizio M, Alberti S, Bruno A, Patrignani P
Anno:	2014
ISSN:	00937754
Pagina iniziale:	385
Pagina finale:	396
Contributo del candidato:	Primo autore
Altre informazioni:	Primo nome condiviso IF attuale (2021): 5.385
Impact Factor (IF):	3.898 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni:	38
Anni decorsi:	9

Media citazioni/anno:	4.22
Banca dati:	Scopus
Nome del file caricato:	15 - Guillem-Llobat Seminars Oncology 2014.pdf (1.1 Mb)

Pescara, 22/07/2023

Luogo e data

[redacted]

Il Candidato (firma leggibile)

ELENCO PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

Domanda n. 2947 - Melania Dovizio

La sottoscritta Dovizio Melania precisa che il settore concorsuale 05/G1 rientra nell'elenco dei settori bibliometrici ed, inoltre, dichiara con riferimento alla propria produzione scientifica complessiva quanto segue:

1. **Periodo di riferimento** *(periodo in cui la produzione è stata posta in essere)*: **dal 2009 al 2023**
2. **Consistenza della produzione scientifica complessiva** (*numero totale delle pubblicazioni, con riferimento al periodo indicato*): **64**
3. **Intensità della produzione scientifica complessiva** (*media delle pubblicazioni per anno, con riferimento al periodo indicato*): **4.57**
4. **Continuità della produzione scientifica complessiva** (*numero di anni continuativi della produzione scientifica, con riferimento al periodo indicato*): **14**

File allegato: Lista tutte pubblicazioni_update 20230723.pdf

Pescara, 22/07/2023
Luogo e data

[redacted]
Il Candidato (firma leggibile)

ALLEGATO D

Candidata: Dovizio Melania

Giudizio collegiale relativo alla candidata Dovizio Melania

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE: La valutazione preliminare viene effettuata dalla Commissione facendo riferimento ai seguenti titoli debitamente documentati:

- Titolo di dottore di ricerca o equipollenti ovvero per i settori interessati il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;
- Eventuale attività didattica presso Enti nazionali o stranieri (es Istituzioni Universitarie pubbliche o private, Enti pubblici di ricerca);
- Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali in cui sia prevista;
- Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- Titolarità' di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività' di ricerca;
- Altri titoli che la Commissione ritiene utile considerare in quanto congruenti rispetto al profilo da selezionare da individuare tra quelli di seguito indicati: master, corsi di perfezionamento, partecipazione a comitati editoriali, possesso dell'abilitazione alla II Fascia, alla I Fascia.

GIUDIZIO: Considerata la documentata attività di formazione, ricerca, collaborazione scientifica, attività didattica, produttività e tenuto conto anche dell'H-index della candidata, la Commissione esprime collegialmente giudizio OTTIMO.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE

DESCRIZIONE: La valutazione delle pubblicazioni presentate tiene conto dei seguenti criteri:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- Congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

GIUDIZIO: La candidata presenta il massimo delle pubblicazioni possibili per la valutazione (n=15). Le quindici pubblicazioni, tutte come primo, co-first o secondo autore hanno un IF medio pari a 7,520. I temi di ricerca trattati risultano pienamente coerenti con il settore scientifico-disciplinare BIO/14 ed affrontati con rigore metodologico; pertanto, anche tenuto conto delle citazioni medie per pubblicazione, la Commissione esprime collegialmente giudizio OTTIMO.

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

DESCRIZIONE: La Commissione tiene in considerazione gli aspetti di seguito riportati: consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità temporale, qualità e continuità della stessa (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali).

La consistenza complessiva della produzione scientifica della candidata è data da n. 64 pubblicazioni (4,57 articoli/anno nel periodo di riferimento 2009-2023) con continuità temporale pari ad anni 14. Di queste 64 pubblicazioni, 45 sono research articles ed il 50% vedono la candidata come primo/co-first, secondo o ultimo nome. Numero totale di citazioni: 1738. Numero medio di citazioni per pubblicazione: 27.1; IF totale: 404,570 e H-index: 24.

GIUDIZIO: Sulla base della valutazione della produzione scientifica complessiva, e anche tenuto conto del numero totale delle citazioni, del numero medio di citazioni per pubblicazione e dell'H-index della candidata, la Commissione esprime collegialmente giudizio ECCELLENTE.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Tenuto conto del giudizio espresso relativamente a titoli e curriculum, pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione e produzione scientifica complessiva, la Commissione esprime giudizio OTTIMO.