



**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1
CONTRATTI DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO,
AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N.
240, PER IL S.C. 06/A2, PROFILO RICHIESTO S.S.D. MED/04- DIPARTIMENTO DI
PATOLOGIA UMANA DELL'ADULTO E DELL'ETA' EVOLUTIVA "G. BARRESI"
PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

VERBALE 2

(Valutazione preliminare dei candidati e ammissione alla discussione pubblica)

L'anno 2021 il giorno 14 del mese di luglio alle ore 11:00 si riunisce al completo, per via telematica (TEAMS), ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice, della valutazione comparativa in epigrafe, nominata con D.R. prot. n. 0074223 del 09/06/2021 pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, per procedere alla valutazione comparativa dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato.

Sono presenti i sotto elencati commissari:

Prof. ssa Gerolama Condorelli Università degli Studi di Napoli Federico II

Prof. Massimiliano Marco Corsi Romanelli Università degli Studi di Milano La Statale

Prof. Guido Ferlazzo Università degli Studi di Messina

Il Presidente della Commissione comunica che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri e che la Commissione può legittimamente proseguire i lavori.

I componenti accedono, tramite le proprie credenziali, alla piattaforma informatica <https://pica.cineca.it/> e prendono visione dell'elenco dei candidati che risultano essere:

1. **Dott. Paolo Carrega**
2. **Dott.ssa Maria Teresa Di Martino**
3. **Dott.ssa Arianna Palladini**

Ciascun Commissario rende la dichiarazione in ordine all'insussistenza di situazioni di incompatibilità e di conflitto di interessi con i candidati (Allegato A al presente verbale).

La Commissione dà atto dell'esistenza della dichiarazione da parte dei candidati riguardo l'inesistenza di rapporti di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che effettua la chiamata, ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università di Messina.

La Commissione procede quindi alla valutazione dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato, esprimendo per ciascun candidato un motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione (Allegato B al presente verbale).

A seguito della valutazione preliminare, sono ammessi alla discussione pubblica i seguenti candidati:

Dott. Paolo Carrega

Dott.ssa Maria Teresa Di Martino

Dott.ssa Arianna Palladini

La Commissione viene sciolta alle ore 14:00 e si riconvoca per il giorno 28 luglio alle ore 15:00 per la discussione pubblica che dovranno tenere i candidati ammessi sopra indicati presso il Laboratorio di Immunologia Pad. H, A.O.U. *G.Martino* di Messina via Consolare Valeria 1.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

LA COMMISSIONE

Prof. Guido Ferlazzo (Presidente)



Prof. Massimiliano Corsi Romanelli (Componente)

Prof. ssa Gerolama Condorelli (Segretario)

ALLEGATO A) AL VERBALE N. 2



**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1
CONTRATTI DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO,
AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N.
240, PER IL S.C. 06/A2, PROFILO RICHIESTO S.S.D. MED/04- DIPARTIMENTO DI
PATOLOGIA UMANA DELL'ADULTO E DELL'ETA' EVOLUTIVA "G. BARRESI"
PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

La sottoscritta Gerolama Condorelli, professore ordinario presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, nata a Napoli il 6/6/64, nominata componente della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 - dopo aver preso visione dei nominativi dei candidati alla procedura - dichiara:

- di non avere rapporti di parentela e affinità entro il quarto grado con alcuno dei candidati e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il sottoscritto e i candidati, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

- che non sussistono abituali situazioni di collaborazione professionale, con comunanza d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017);

- che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il sottoscritto e i candidati di intensità tale da porsi in contrasto con il rispetto del principio di imparzialità (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017).

In particolare:

- di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i seguenti candidati:

- Paolo Carrega
- Maria Teresa Di Martino
- Arianna Palladini

In fede,

14 luglio 2021

Prof.ssa Gerolama Condorelli

Allegato: documento d'identità

ALLEGATO A) AL VERBALE N. 2



PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTI DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 06/A2, PROFILO RICHIESTO S.S.D. MED/04- DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA UMANA DELL'ADULTO E DELL'ETA' EVOLUTIVA "G. BARRESI" PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

Il sottoscritto Massimiliano Marco Corsi Romanelli, professore ordinario presso l'Università degli Studi di Milano la Statale, nato a MILANO il 25 Giugno 1966, nominato componente della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 - dopo aver preso visione dei nominativi dei candidati alla procedura - dichiara:

- di non avere rapporti di parentela e affinità entro il quarto grado con alcuno dei candidati e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il sottoscritto e i candidati, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

- che non sussistono abituali situazioni di collaborazione professionale, con comunanza d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017);

- che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il sottoscritto e i candidati di intensità tale da porsi in contrasto con il rispetto del principio di imparzialità (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017).

In particolare:

- di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i seguenti candidati:

- Paolo Carrega
- Maria Teresa Di Martino
- Arianna Palladini

In fede,

14 luglio 2021



MASSIMILIANO
MARCO CORSI
ROMANELLI
UNIVERSITA' DEGLI
STUDI DI MILANO
14.07.2021 12:03:46
UTC

Prof. Massimiliano Marco Corsi Romanelli

Allegato: documento d'identità

ALLEGATO A) AL VERBALE N. 2



**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1
CONTRATTI DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO,
AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N.
240, PER IL S.C. 06/A2, PROFILO RICHIESTO S.S.D. MED/04- DIPARTIMENTO DI
PATOLOGIA UMANA DELL'ADULTO E DELL'ETA' EVOLUTIVA "G. BARRESI"
PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

Il sottoscritto Guido Ferlazzo, professore ordinario presso l'Università degli Studi di Messina nato a Padova il 30 novembre 1962, nominato componente della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 - dopo aver preso visione dei nominativi dei candidati alla procedura - dichiara:

- di non avere rapporti di parentela e affinità entro il quarto grado con alcuno dei candidati e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il sottoscritto e i candidati, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

- che non sussistono abituali situazioni di collaborazione professionale, con comunanza d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017);

- che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il sottoscritto e i candidati di intensità tale da porsi in contrasto con il rispetto del principio di imparzialità (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017).

In particolare:

- di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i seguenti candidati:

- Maria Teresa Di Martino

- Arianna Palladini

- di avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con il candidato Paolo Carrega ma che la posizione preminente del candidato nei lavori in collaborazione; la coerenza con il resto dell'attività scientifica; la notorietà di cui gode il candidato nel mondo accademico nella materia specifica, consentono, secondo i criteri di valutazione determinati nel verbale n.1, di identificare l'indipendenza del contributo scientifico del candidato nei lavori in collaborazione con il sottoscritto.

In fede,

14 luglio 2021

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Guido Ferlazzo".

Guido Ferlazzo

Allegato: documento d'identità

ALLEGATO B) AL VERBALE N. 2

CANDIDATO DOTT. PAOLO CARREGA

TITOLI E CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

a) Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero

- ❖ Dottorato di ricerca di ricerca pertinente al settore concorsuale ed al SSD MED/04
 - Dottore di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale – Scuola di Dottorato di Scienze e Tecnologie Biomediche (XXI CICLO), Università degli Studi di Genova

b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero

- ❖ affidamento di corso integrato nel SSD MED/04-Patologia Generale o MED/05-Patologia Clinica

- Nell'a.a. 2020/21, coordinamento del corso integrato:
 - Patologia Molecolare e Clinica nel CdS Biotecnologie Mediche
- Nell'a.a. 2019/20, coordinamento del corso integrato:
 - Patologia Molecolare e Clinica nel CdS Biotecnologie Mediche
- Nell'a.a. 2018/19, coordinamento dei corsi:
 - Patologia Generale nel CdS in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
 - Laboratorio Di Patologia Cellulare E Molecolare nel CdS in Biotecnologie per la Salute
- Nell'a.a. 2017/18, coordinamento del corso integrato:
 - Patologia Generale e Molecolare nel CdS in Biotecnologie
- Nell'a.a. 2020/2021, affidamento del corso:
 - General Pathology (50h) presso il CdS in lingua inglese in Medicine and Surgery.
 - Patologia Generale (12.5h) presso CdS in Medicina e Chirurgia.
- Nell'a.a. 2019/2020:
 - General Pathology (50h) presso il Corso di Studio in lingua inglese in Medicine and Surgery.
 - Patologia Generale (25h) presso il CdS in Infermieristica Pediatrica (Abilitante Alla Professione Sanitaria Di Infermiere Pediatrico)
- Nell'a.a. 2018/2019:
 - Patologia Generale (16h) nel CdS in Infermieristica Pediatrica
 - Patologia Generale (8h) nel CdS in Terapia Della Neuro E Psicomotricita' Dell'eta' Evolutiva
 - Patologia Generale (24h) nel CdS in Biotecnologie.
 - Patologia Molecolare (40h) nel CdS in Biotecnologie per la Salute
- Nell'a.a. 2017/2018:
 - Patologia Cellulare e Molecolare (16h) presso il CdS in Biotecnologie per la Salute
 - Patologia Generale (16h) presso CdS in Infermieristica Pediatrica
 - Patologia Generale (8h) presso il CdS in Terapia Della Neuro e Psicomotricita' Dell'eta' Evolutiva

- ❖ attività didattica integrativa (es Art.45) nei corsi del SSD MED/04 o MED/05



- Relatore di tesi di laurea magistrale per 5 studenti, Laurea Magistrale in Biotecnologie per la salute e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

❖ *Attività di ricerca all'estero congruente con il SSD MED/04*

- Settembre 2013 Marzo 2014: Visiting Scientist presso Laboratory of Viral Immunobiology, Università di Zurigo, (Svizzera), attività di ricerca svolta presso il suddetto Istituto sul progetto "Molecular and Functional characterization of RORgt+ Innate Lymphoid Cells (ILCs) infiltrating human tumors and identification of their role in tumor progression".

❖ *Attività in qualità di assegnista di ricerca, borsista o contrattista nel SSD MED/04*

- Dicembre 2016-presente: Ricercatore a Tempo Determinato tipo A presso il Laboratorio di Immunologia e Biotecnologie Terapeutiche, Dipartimento di Patologia Umana dell'Adulto e dell'Età Evolutiva "G. Barresi", Università degli Studi di Messina, Messina (Italia)
- 2014-2016: Ricercatore post-dottorato presso il Laboratorio di Immunologia Clinica e Sperimentale Istituto Giannina Gaslini, Genova, (Italia): attività di ricerca nell'ambito del progetto "Caratterizzazione molecolare e funzionale di cellule linfoidi dell'immunità innata infiltranti neoplasie umane".
- 2013: Ricercatore post-dottorato presso il Laboratorio di Immunologia Clinica e Sperimentale, Istituto Giannina Gaslini, Genova (Italia) con Borsa di studio erogata da Fondazione Umberto Veronesi "Young Investigator Programme-anno 2013". Attività di ricerca nell'ambito del progetto dal titolo: "Molecular and functional characterization of RORgt+ innate lymphoid cells infiltrating human tumors and identification of their role in tertiary lymphoid organs generation".
- 2010-2012: Ricercatore post-dottorato presso il Laboratorio di Immunologia Clinica e Sperimentale Istituto Giannina Gaslini, Genova (Italia) con Borsa di studio erogata da Federazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (FIRC) "TRIENNIAL FELLOWSHIPS 2010-2012 5X1000": per svolgere lo studio dal titolo "Characterization of tumor infiltrating NK cells and their effector mechanisms in the control of human cancer"
- 2009: Ricercatore post-dottorato il Laboratorio di Immunologia Clinica e Sperimentale, Istituto Giannina Gaslini, Genova (Italia): attività riguardanti "lo studio degli aspetti fisiologici e fisiopatologici delle cellule dendritiche".
- 2006-2008: Studente borsista di dottorato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES) dell'Università degli Studi di Genova, Genova (Italia). Ricerche nell'ambito dello "studio sul ruolo dei linfociti Natural Killer nella risposta immunitaria contro le neoplasie umane".
- 2005: Ricercatore laureato presso il Laboratorio di Immunologia Clinica e Sperimentale, Istituto Giannina Gaslini, Genova (Italia): ricerche su" cellule dell'immunità innata quali cellule dendritiche e cellule NK e sulle citochine coinvolte nelle interazioni fra queste cellule".

d) Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista

❖ *Responsabile di progetti di ricerca nazionali/internazionali*

- TRIENNIAL FELLOWSHIPS 2010-2012 5X1000" finanziata da Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (FIRC)
- "Young Investigator Programme-anno 2013" finanziata da Fondazione Umberto Veronesi



- “EFIS-Immunology-Letters Short Term Fellowship Award” finanziata da EFIS (European Federation of Immunological Societies).
 - Finanziamento annuale individuale delle attività base di ricerca (FFABRA),
- ❖ *Partecipazione a progetti di ricerca nazionali/internazionali*
- Bando Ricerca Finalizzata 2018, Ministero della Salute, (RF-2018-12367242). Ruolo nel progetto: Ricercatore Under 40
 - Bando di Ricerca Finalizzata e Giovani Ricercatori 2013, Ministero della Salute, Area “Giovani Ricercatori” (GR)-(GR-2013-02356568) Ruolo nel progetto: Contributor num. 4
- e) *Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi***
- ❖ *Direzione di gruppi di ricerca nazionali/internazionali*
- Il candidato non presenta direzione di gruppi di ricerca nazionali/internazionali
- ❖ *Partecipazione/collaborazione con gruppi di ricerca internazionali*
- Viral Immunobiology Lab, Institute of Experimental Immunology, University of Zurich, Zurigo, Svizzera
- ❖ *Partecipazione/collaborazione con gruppi di ricerca nazionali*
- Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Genova, Genova, Italia
 - UO Immunologia, IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Genova, Italia
 - Laboratorio di Immunologia Clinica e Sperimentale, IRCCS Istituto Giannina Gaslini, Genova, Italia
 - UOC Chirurgia Vascolare, Policlinico Universitario Campus Bio-Medico di Roma, Italia
 - Dipartimento di Immunologia, IRCCS Ospedale Pediatrico Bambin Gesù, Roma, Italia
 - UO Tumori Polmonari, IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Genova, Italia
 - UO Epidemiologia Clinica, IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Genova, Italia
 - Dipartimento di Scienze Mediche, Università di Torino
 - Dipartimento di Medicina e Scienze dell’Invecchiamento, Università degli Studi “G. d’Annunzio” Chieti-Pescara, Italia
 - UO Genetica Tumorale e Epigenetica, IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Genova, Italia
- f) *Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista***
- Il candidato non presenta titolarità di brevetti
- g) *Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali***
- ❖ *Partecipazione in qualità di relatore a congressi internazionali attinenti al SSD MED/04*
- 2014- Humanized mice Joint Meeting, Zurigo (Svizzera): presentazione orale;
 - 2013- International Congress of Immunology (ICI), Milano (Italia): presentazione orale
- ❖ *Partecipazione in qualità di relatore a congressi nazionali attinenti al SSD MED/04*
- 2014- Società Italiana di Immunologia, Immunologia Clinica e Allergologia (SIICA) Congress, Firenze (Italia): presentazione orale;
 - 2007- Società Italiana di Immunologia, Immunologia Clinica e Allergologia (SIICA) Congress, Trieste (Italia): presentazione orale;
- h) *Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca***

Il candidato non presenta premi e riconoscimenti

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

- 1. Safety profile of immune checkpoint inhibitors: An analysis of the Italian spontaneous reporting system database.**
Cutroneo PM, Isgrò V, Ientile V, Santarpia M, Ferlazzo G, Fontana A, *Carrega P*, Matarangolo E, Barnaba S, Spina E, Trifirò G.
BR J CLIN PHARMACOL. 2021 doi: 10.1111/bcp.14413. PMID: 32495965.
- 2. ILC in chronic inflammation, cancer and targeting with biologicals.**
De Pasquale C, Campana S, Bonaccorsi I, *Carrega P*, Ferlazzo G.
MOL ASPECTS MED. 2021. doi: 10.1016/j.mam.2021.100963. PMID: 33726947
- 3. Myeloma cells induce the accumulation of activated CD94low NK cells by cell-to-cell contacts involving CD56 molecules.**
Barberi C, De Pasquale C, Allegra A, Sidoti Migliore G, Oliveri D, Loiacono F, Innao V, Musolino C, Pende D, Cantoni C, *Carrega P*, Mingari MC, Campana S, Ferlazzo G.
BLOOD ADV. 2020. doi: 10.1182/bloodadvances.2019000953. PMID: 32453840
- 4. Characterisation of innate lymphoid cell subsets infiltrating colorectal carcinoma.**
Carrega P, Orecchia P, Quatrini L, Tumino N, Venè R, Benelli R, Poggi A, Scabini S, Mingari MC, Moretta L, Vacca P.
GUT. 2020. doi: 10.1136/gutjnl-2020-320908. PMID: 32139551.
- 5. Association Between Response to Nivolumab Treatment and Peripheral Blood Lymphocyte Subsets in Patients With Non-small Cell Lung Cancer.**
Ottonello S, Genova C, Cossu I, Fontana V, Rijavec E, Rossi G, Biello F, Dal Bello MG, Tagliamento M, Alama A, Coco S, Boccardo S, Vanni I, Ferlazzo G, Moretta L, Grossi F, Mingari MC, *Carrega P*[§], Pietra G[§].
FRONT IMMUNOL. 2020 doi:10.3389/fimmu.2020.00125. PMID: 32117275.
- 6. Symptomatic Carotid Atherosclerotic Plaques Are Associated With Increased Infiltration of Natural Killer (NK) Cells and Higher Serum Levels of NK Activating Receptor Ligands.**
Bonaccorsi I, Spinelli D, Cantoni C, Barillà C, Pipitò N, De Pasquale C, Oliveri D, Cavaliere R, *Carrega P*, Benedetto F, Ferlazzo G.
FRONT IMMUNOL. 2019. doi: 10.3389/fimmu.2019.01503. PMID:31354703.
- 7. Dendritic cell recognition by group 3 innate lymphoid cells through DNAX accessory molecule 1 triggers proinflammatory reciprocal cell activation.**
Campana S, Di Carlo E, De Pasquale C, Barberi C, Oliveri D, Migliore GS, Cannavò SP, Galletti B, Pende D, *Carrega P*, Ferlazzo G.
J ALLERGY CLIN IMMUNOL. 2019 doi: 10.1016/j.jaci.2019.06.008. PMID: 31247267.
- 8. Influence of Vitamin D in Advanced Non-Small Cell Lung Cancer Patients Treated with Nivolumab.**
Cusato J, Genova C, Tomasello C, *Carrega P*, Ottonello S, Pietra G, Mingari MC, Cossu I, Rijavec E, Leggieri A, Di Perri G, Dal Bello MG, Coco S, Boccardo S, Ferlazzo G, Grossi F, D'Avolio A.
CANCERS (BASEL). 2019 doi: 10.3390/cancers11010125. PMID: 30669662.
- 9. Molecular Mechanisms Directing Migration and Retention of Natural Killer Cells in**

Human Tissues.

- Castriconi R, *Carrega P*, Dondero A, Bellora F, Casu B, Regis S, Ferlazzo G, Bottino C. FRONT IMMUNOL. 2018. doi:10.3389/fimmu.2018.02324. PMID: 30364222.
- 10 **Interleukins 12 and 15 induce cytotoxicity and early NK-cell differentiation in type 3 innate lymphoid cells.**
Raykova A, *Carrega P*, Lehmann FM, Ivanek R, Landtwing V, Quast I, Lünemann JD, Finke D, Ferlazzo G, Chijioke O, Münz C. BLOOD ADV. 2017. doi: 10.1182/bloodadvances.2017008839. PMID: 29296921
- 11 **Natural Killers Are Made Not Born: How to Exploit NK Cells in Lung Malignancies.**
Carrega P, Ferlazzo G. FRONT IMMUNOL. 2017. doi:10.3389/fimmu.2017.00277. PMID: 28348567.
- 12 **In vitro VLA-4 blockade results in an impaired NK cell-mediated immune surveillance against melanoma.**
Gandoglia I, Ivaldi F, *Carrega P*, Armentani E, Ferlazzo G, Mancardi G, Kerlero de Rosbo N, Uccelli A, Laroni A. IMMUNOL LETT. 2017 doi: 10.1016/j.imlet.2016.11.015. PMID: 27919749.
- 13 **The Yin and Yang of Innate Lymphoid Cells in Cancer.**
Carrega P, Campana S, Bonaccorsi I, Ferlazzo G. IMMUNOL LETT. 2016. doi:10.1016/j.imlet.2016.06.003. PMID: 27296768
- 14 **Cross-dressing: an alternative mechanism for antigen presentation.**
Campana S, De Pasquale C, *Carrega P*, Ferlazzo G, Bonaccorsi I. IMMUNOL LETT. 2015. doi: 10.1016/j.imlet.2015.11.002. PMID:26551033
- 15 **NCR(+)ILC3 concentrate in human lung cancer and associate with intratumoral lymphoid structures.**
Carrega P, Loiacono F, Di Carlo E, Scaramuccia A, Mora M, Conte R, Benelli R, Spaggiari GM, Cantoni C, Campana S, Bonaccorsi I, Morandi B, Truini M, Mingari MC, Moretta L, Ferlazzo G. NAT COMMUN. 2015. doi: 10.1038/ncomms9280. PMID: 26395069.
- 16 **A non-canonical adenosinergic pathway led by CD38 in human melanoma cells induces suppression of T cell proliferation.**
Morandi F, Morandi B, Horenstein AL, Chillemi A, Quarona V, Zaccarello G, *Carrega P*, Ferlazzo G, Mingari MC, Moretta L, Pistoia V, Malavasi F. ONCOTARGET. 2015. doi: 10.18632/oncotarget.4693. PMID: 26329660
- 17 **CD56(bright)perforin(low) noncytotoxic human NK cells are abundant in both healthy and neoplastic solid tissues and recirculate to secondary lymphoid organs via afferent lymph.**
Carrega P, Bonaccorsi I, Di Carlo E, Morandi B, Paul P, Rizzello V, Cipollone G, Navarra G, Mingari MC, Moretta L, Ferlazzo G. J IMMUNOL. 2014 doi: 10.4049/jimmunol.1301889. PMID: 24646734.
- 18 **Human NK cells and NK receptors.**
Bellora F, Castriconi R, Dondero A, *Carrega P*, Mantovani A, Ferlazzo G, Moretta A, Bottino C. IMMUNOL LETT. 2014. doi: 10.1016/j.imlet.2013.12.009. PMID:24361820
- 19 **Characterization of human afferent lymph dendritic cells from seroma fluids.**
Morandi B, Bonaccorsi I, Mesiti M, Conte R, *Carrega P*, Costa G, Iemmo R, Martini S, Ferrone S, Cantoni C, Mingari MC, Moretta L, Ferlazzo G. J IMMUNOL. 2013 doi: 10.4049/jimmunol.1300760. PMID: 24078697
- 20 **The engagement of CTLA-4 on primary melanoma cell lines induces antibody-dependent cellular cytotoxicity and TNF- α production.**

Laurent S, Queirolo P, Boero S, Salvi S, Piccioli P, Boccardo S, Minghelli S, Morabito A, Fontana V, Pietra G, *Carrega P*, Ferrari N, Tosetti F, Chang LJ, Mingari MC, Ferlazzo G, Poggi A, Pistillo MP.

J TRANSL MED. 2013 doi: 10.1186/1479-5876-11-108. PMID: 23634660.

- 21 **Natural killer cell distribution and trafficking in human tissues.**
Carrega P, Ferlazzo G.
FRONT IMMUNOL 2012. doi: 10.3389/fimmu.2012.00347. PMID: 23230434.
- 22 **The immune inhibitory receptor LAIR-1 is highly expressed by plasmacytoid dendritic cells and acts complementary with NKp44 to control IFN α production.**
Bonaccorsi I, Cantoni C, *Carrega P*, Oliveri D, Lui G, Conte R, Navarra M, Cavaliere R, Traggiai E, Gattorno M, Martini A, Mingari MC, Moretta A, Ferlazzo G.
PLOS ONE. 2010 doi: 10.1371/journal.pone.0015080. PMID:21151495.
- 23 **CTLA-4 is expressed by human monocyte-derived dendritic cells and regulates their functions.**
Laurent S^s, *Carrega P*^s, Saverino D, Piccioli P, Camoriano M, Morabito A, Dozin B, Fontana V, Simone R, Mortara L, Mingari MC, Ferlazzo G, Pistillo MP.
HUM IMMUNOL. 2010 doi: 10.1016/j.humimm.2010.07.007. PMID: 20650297.
- 24 **Human NK cells of mice with reconstituted human immune system components require preactivation to acquire functional competence.**
Strowig T, Chijioke O, *Carrega P*, Arrey F, Meixlsperger S, Ramer PC, Ferlazzo G, Munz C.
BLOOD. 2010 doi: 10.1182/blood-2010-02-270678 PMID: 20671122
- 25 **Seroma fluid subsequent to axillary lymph node dissection for breast cancer derives from an accumulation of afferent lymph.**
Montalto E, Mangraviti S, Costa G, *Carrega P*, Morandi B, Pezzino G, Bonaccorsi I, Cancellieri A, Mingari MC, Mesiti M, Ferlazzo G, Melioli G.
IMMUNOL LETT. 2010 doi: 10.1016/j.imlet.2010.03.002. PMID: 20298720.
- 26 **Susceptibility of human melanoma cells to autologous natural killer (NK) cell killing: HLA related effector mechanisms and role of unlicensed NK cells.**
Carrega P, Pezzino G, Queirolo P, Bonaccorsi I, Falco M, Vita G, Pende D, Misefari A, Moretta A, Mingari MC, Moretta L, Ferlazzo G.
PLOS ONE. 2009 doi: 10.1371/journal.pone.0008132. PMID: 19997637.
- 27 **NK cells provide helper signal for CD8+ T cells by inducing the expression of membrane-bound IL-15 on DCs.**
Morandi B, Mortara L, *Carrega P*, Cantoni C, Costa G, Accolla RS, Mingari MC, Ferrini S, Moretta L, Ferlazzo G.
INT IMMUNOL. 2009 doi: 10.1093/intimm/dxp029. PMID:19325034
- 28 **Natural killer cells infiltrating human nonsmall-cell lung cancer are enriched in CD56 bright CD16(-) cells and display an impaired capability to kill tumor cells.**
Carrega P, Morandi B, Costa R, Frumento G, Forte G, Altavilla G, Ratto GB, Mingari MC, Moretta L, Ferlazzo G.
CANCER. 2008 doi: 10.1002/cncr.23239. PMID: 18203207.
- 29 **CD56bright CD16(-) killer Ig-like receptor- NK cells display longer telomeres and acquire features of CD56dim NK cells upon activation.**
Romagnani C, Juelke K, Falco M, Morandi B, D'Agostino A, Costa R, Ratto G, Forte G, *Carrega P*, Lui G, Conte R, Strowig T, Moretta A, Munz C, Thiel A, Moretta L, Ferlazzo G.
J IMMUNOL. 2007 doi: 10.4049/jimmunol.178.8.4947. PMID:17404276.
- 30 **Principles of NK cell/DC crosstalk: The importance of cell dialogue for a protective immune response.**

Lui, G; *Carrega, P*; Ferlazzo, G

TRANSFUSION MEDICINE AND HEMOTHERAPY. 2006. doi: 10.1159/000090197

31 **Increased internalisation and degradation of GLT-1 glial glutamate transporter in a cell model for familial amyotrophic lateral sclerosis (ALS).**

Vanoni C, Massari S, Losa M, *Carrega P*, Perego C, Conforti L, Pietrini G.

J CELL SCI. 2004 doi: 10.1242/jcs.01411. PMID:15466883.

TESI DI DOTTORATO: in Immunologia Clinica e Sperimentale– Scuola di Dottorato di Scienze e Tecnologie Biomediche (XXI CICLO), conseguito in data 24/03/2009 presso Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES) dell'Università degli Studi di Genova, con una tesi dal titolo “Il ruolo dei linfociti Natural Killer nella risposta immunitaria contro le neoplasie umane ”, relatore Prof.ssa M.C. Mingari (Università degli Studi di Genova).



CANDIDATO DOTT.SSA MARIA TERESA DI MARTINO

TITOLI E CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

a) Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero

❖ dottorato non pertinente al settore concorsuale ed al SSD MED/04

- Specializzazione in Biochimica Clinica e Biologia Molecolare - Università Magna Graecia di Catanzaro, Tesi sperimentale: "Fattibilità di uno studio "Genome-Wide Association" per la ricerca di polimorfismi a singolo nucleotide (SNP) correlati alle neoplasie della mammella e del Mieloma Multiplo nella popolazione calabrese"

b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero

La candidata non presenta attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero nel S.C 06/A2 PATOLOGIA GENERALE E CLINICA ed in particolar modo nei SSD MED/04-Patologia Generale o MED/05-Patologia Clinica.

c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

❖ Attività di ricerca all'estero congruente con il SSD MED/04

- Dicembre 2006/ Aprile 2007 + Luglio 2008 Guest Researcher Jerome Lipper Multiple Myeloma Center, Department of Medical Oncology, Dana-Farber Cancer Institute & Harvard Medical School, Boston, MA USA, con specifico focus su messa a punto di piattaforme tecnologiche innovative per l'analisi dei profili di espressione genica indotti dal trattamento con agenti citotossici di cellule tumorali.

❖ Attività in qualità di assegnista di ricerca, borsista o contrattista nel SSD MED/04

- Maggio 1995/1997 borsista per il comitato Marco Paolucci Laboratorio di Microcitemia ed Emopatie Infantili dell'Ospedale A. Pugliese di Catanzaro, diretto dal Dott. S. Magro, per la messa a punto di tecniche manuali e automatiche di sequenziamento per lo studio delle mutazioni del gene responsabile della β -talassemia e della fibrosi cistica.
- Giugno 1997/ Gennaio 2006 Funzionario tecnico VIII livello Università di Reggio Calabria e Catanzaro Istituto di Biochimica Fisica e Patologia Molecolare e Cellulare della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Reggio Calabria e successivamente Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica della nuova Università Magna Graecia di Catanzaro - Dirigente Biologo - UO Chimica Clinica - Centro Screening Neonatali, diretta dal Prof. G. Parlato, dove ho svolto e coordinato le attività di ricerca delle mutazioni responsabili della fenilchetonuria in Calabria mediante uso di blood spot residuo dello screening neonatale, purificazione di proteine ricombinanti, determinazione del contenuto di iodio nelle acque potabili e mappatura delle aree a carenza iodica della Calabria, analisi del contenuto di metalli pesanti (zinco, piombo e rame) in matrici biologiche.
- Gennaio 2006 ad oggi Funzionario tecnico area tecnico scientifica D6 - Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell'Università Magna Graecia di Catanzaro - Dirigente Biologo - UOC di Oncologia Medica e Oncologia Medica Traslazionale, diretta rispettivamente dai Proff. P. Tagliaferri e P. Tassone, con il fattivo scopo di attrezzare un laboratorio di genomica traslazionale ed in particolare di sviluppare metodiche basate su tecnologia microarray mediante piattaforma Affymetrix per la produzione e l'analisi di profili di espressione genica, di microRNA e di farmacogenomica (mediante SNP array), in modelli preclinici di mieloma multiplo e tumori ereditari e in pazienti sottoposti a trattamenti chemioterapici o con farmaci a target molecolare. In particolare, dal 2008,



responsabile del laboratorio di genomica traslazionale su piattaforma Affymetrix mettendo a punto protocolli innovativi di farmacogenomica (DMET) per la identificazione e validazione di biomarcatori per l'individualizzazione terapeutica. Dal 2010 attività di ricerca fino alla traslazione clinica, nell'ambito del progetto di ricerca dell'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro,(AIRC): "Special Program Molecular Clinical Oncology - 5 per mille" n. 9980, 2010/15 "A Research Platform for miRNA-based Treatment of Multiple Myeloma and Chronic Lymphocytic Leukemia"; n.9980-Multiunit Extension (2015/2016) "Phase I studies of LNA-i-miR-221 and LNA Gapmer 17-92 inhibitor in refractory multiple myeloma patients", con un fattivo contributo nella progettazione e valutazione di nuovi agenti farmacologici basati su replacement o inibitori dei microRNA. Dal 27/02/2017 Responsabile del laboratorio pre-analitico del centro di sperimentazione di Fase I in Oncologia Medica ed Oncoematologia – UOC Oncologia Medica Traslazionale, Azienda Ospedaliero-Universitaria "Mater Domini". Responsabile della gestione dei campioni biologici, loro smistamento ai laboratori interni per analisi di routine (citometriche e/o biochimiche e/o microbiologiche) o la manipolazione degli stessi e/o conservazione fino alla spedizione in laboratori esterni (incluse le procedure di spedizione) per complesse analisi di farmacocinetica e/o farmacodinamica e/o farmacogenomica e/o proteomica, verifica della correttezza delle procedure di raccolta referti.

d) Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista

❖ *Responsabile di progetti di ricerca nazionali/internazionali*

La candidata non presenta responsabilità di progetti di ricerca

❖ *Partecipazione a progetti di ricerca nazionali/internazionali*

- Responsabilità di coordinamento dell'unità di ricerca: PRIN "studio delle basi molecolari della chemio sensibilità nelle neoplasie ereditarie della mammella ed identificazione di nuovi biomarcatori per trattamenti individualizzati" PI Prof. Tagliaferri
- Responsabilità di coordinamento di unità di ricerca progetto AIRC " A Research platform for miRNA-based treatment of multiple myeloma and chronic lymphocytic leukemia" PI prof Tassone
- Responsabilità di coordinamento dell'unità di ricerca progetto AIRC "Phase 1 studies of LNA-i-miR221 and LNA Gapmer 17-92 inhibitor in refractory multiple myeloma patients" PI prof Tassone
- Responsabilità di coordinamento dell'unità di ricerca progetto AIRC " Micro-RNA-based Immunotherapeutic strategies for multiple myeloma and chronic lymphocytic leukemia" PI prof Tassone
- Responsabilità di coordinamento dell'unità di ricerca progetto AIRC IG2018 " small molecule-based targeting of lncRNAs 3D structure: a translational platform for the treatment for the treatment of multiple myeloma" PI prof Tassone

e) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

❖ *Direzione di gruppi di ricerca nazionali/internazionali*

- La candidata non presenta direzione di gruppi di ricerca nazionali/internazionali

- ❖ *Partecipazione/collaborazione con gruppi di ricerca internazionali*
 - Collaborazione scientifica con il Dr Boye Schnack Nielsen sezione di Molecular Histology, Bioneer A/S DK-2970 Hørsholm (Denmark)
 - Collaborazione scientifica con il Dr Nikhill C. Munshi, Department of Medical Oncology, Dana-Farber Cancer Institute & Harvard Medical School, Boston
 - Collaborazione scientifica con Citoxlab, part of Charles River, Evreux (France)
 - Collaborazione scientifica con il Dr Massimiliano Fonsi, Charles River Laboratories
- ❖ *Partecipazione/collaborazione con gruppi di ricerca nazionali*
 - Collaborazione scientifica con il Prof Michele Caraglia Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli
 - Collaborazione scientifica con il gruppo di ricerca bioinformatica dell'UMG
 - Collaborazione scientifica con il Dr Massimo Breda Aptuit, Evotec Company, Verona
 - Collaborazione scientifica con il Prof. Pierosandro Tagliaferri, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università di Catanzaro
 - Collaborazione scientifica con il Prof. Pierfrancesco Tassone, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università di Catanzaro
 - Collaborazione scientifica con il Prof. Giovanni Vitale, Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, Università degli Studi di Milano

f) Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista

❖ *Brevetti depositati*

- La candidata presenta N. 4 brevetti depositati

g) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

❖ *Partecipazione in qualità di relatore a congressi internazionali attinenti al SSD MED/04*

- Oral presentation at American Association of Cancer Research (AACR) Annual Meeting 2014, April 5-9, San Diego

❖ *Partecipazione in qualità di relatore a congressi nazionali attinenti al SSD MED/04*

- Free communication at 27th Annual Conference of Italian Association of Cell Culture 2014 Verona
- Presentazione orale al 3° Corso CIPOMO sui tumori eredo familiari per la macro-area del sud ed isole, Catanzaro
- Oral presentation at 54th Annual Meeting of the Italian Cancer Society, Bologna
- Presentazione orale al 25° Convegno Annuale dell'Associazione Italiana Colture Cellulari (AICC), Palermo 2012
- Oral presentation at 1st Magna Graecia Advanced Course-Hot Topics in Translational Oncology- Hereditary Breast and Ovarian Cancer Campus S. Venuta, Catanzaro, June 26-27, 2009

h) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

❖ *Premi e riconoscimenti internazionali*

La candidata non presenta premi e riconoscimenti internazionali

❖ *Premi e riconoscimenti nazionali*

- Premio per la migliore Free Communication in occasione del 27° Convegno Annuale dell'Associazione Italiana di Colture Cellulari (AICC)

- Highlights della rivista Clinical Cancer Research (2012 Nov 15;18(22)) per il paper “Synthetic miR-34a mimics as a novel therapeutic agent for multiple myeloma: in vitro and in vivo evidence” by Di Martino MT, et al.
- Premio “Miglior Ricercatore” 2012 , Prima Giornata Scientifica della Fondazione Università Magna Graecia di Catanzaro per il lavoro pubblicato sulla rivista Clinical Cancer Research , 2012 Nov 15;18(22) “Synthetic miR-34a mimics as a novel therapeutic agent for multiple myeloma: in vitro and in vivo evidence” by Di Martino MT, et al
- Premio per l’innovatività nella migliore ricerca presentata in occasione del 25° Convegno Annuale dell’Associazione Italiana di Colture Cellulari
- Borsa di Studio del Comitato Marco Paolucci

TITOLI NON VALUTABILI

La attività didattica presentata non è valutabile poiché non attinente il settore concorsuale oggetto della valutazione comparativa 06/A2 PATOLOGIA GENERALE - PATOLOGIA CLINICA, SSD MED/04 PATOLOGIA GENERALE

La seguente attività di laboratorio non è attinente il settore concorsuale:

- Gennaio 1992/Giugno 1997 Ricercatore e responsabile del laboratorio di biotecnologie applicate alla diagnostica di patogeni vegetali mediante tecniche del DNA ricombinante e alla produzione di piante transgeniche resistenti allo stress ossidativo presso il Centro di Ricerche dell’Agriculture Industrial Development (A.I.D), S.p.A Zona industriale, Blocco Palma I, Catania.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1. **Dose-Finding Study and Pharmacokinetics Profile of the Novel 13-Mer Antisense miR-221 Inhibitor in Sprague-Dawley Rats** *Maria Teresa Di Martino*¹, Mariamena Arbitrio², Daniele Caracciolo³, Francesca Scionti³, Pierosandro Tagliaferri³, Pierfrancesco Tassone⁴ Mol Ther Nucleic Acids. 2020 Jun 5;20:73-85.doi: 10.1016/j.omtn.2020.01.036. Epub 2020 Feb 8
2. **Allometric Scaling Approaches for Predicting Human Pharmacokinetic of a Locked Nucleic Acid Oligonucleotide Targeting Cancer-Associated miR-221** *Maria Teresa Di Martino*¹, Mariamena Arbitrio², Massimiliano Fonsi³, Claudio Alberto Erratico³, Francesca Scionti¹, Daniele Caracciolo¹, Pierosandro Tagliaferri¹, Pierfrancesco Tassone^{1,4} Cancers (Basel). 2019 Dec 19;12(1):27.doi: 10.3390/cancers12010027



3. **Focal adhesion kinase (FAK) activation by estrogens involves GPER in triple-negative breast cancer cells** Damiano Cosimo Rigracciolo¹, Maria Francesca Santolla¹, Rosamaria Lappano¹, Adele Vivacqua¹, Francesca Cirillo¹, Giulia Raffaella Galli¹, Marianna Talia¹, Lucia Muglia¹, Michele Pellegrino¹, Nijiro Nohata², *Maria Teresa Di Martino*³, Marcello Maggiolini⁴ *J Exp Clin Cancer Res.* 2019 Feb 6;38(1):58. doi: 10.1186/s13046-019-1056-8
4. **miR-22 suppresses DNA ligase III addiction in multiple myeloma** Daniele Caracciolo¹, *Maria Teresa Di Martino*¹, Nicola Amodio¹, Eugenio Morelli¹, Martina Montesano¹, Cirino Botta¹, Francesca Scionti¹, Daniela Talarico², Emanuela Altomare¹, Maria Eugenia Gallo Cantafio¹, Valeria Zuccalà², Lorenza Maltese², Katia Todoerti³, Marco Rossi¹, Mariamena Arbitrio¹, Antonino Neri³, Pierosandro Tagliaferri¹, Pierfrancesco Tassone^{4,5} *Leukemia.* 2019 Feb;33(2):487-498. doi: 10.1038/s41375-018-0238-2. Epub 2018 Aug 17
5. **miR-221 stimulates breast cancer cells and cancer-associated fibroblasts (CAFs) through selective interference with the A20/c-Rel/CTGF signaling** Maria Francesca Santolla¹, Rosamaria Lappano¹, Francesca Cirillo¹, Damiano Cosimo Rigracciolo¹, Anna Sebastiani¹, Sergio Abonante², Pierfrancesco Tassone³, Pierosandro Tagliaferri³, *Maria Teresa Di Martino*⁴, Marcello Maggiolini⁵, Adele Vivacqua¹ *J Exp Clin Cancer Res.* 2018 May 2;37(1):94. doi: 10.1186/s13046-018-0767-6
6. **Therapeutic vulnerability of multiple myeloma to MIR17PTi, a first-in-class inhibitor of pri-miR-17-92** Eugenio Morelli^{1,2}, Lavinia Biamonte¹, Cinzia Federico^{1,3}, Nicola Amodio¹, *Maria Teresa Di Martino*¹, Maria Eugenia Gallo Cantafio¹, Martina Manzoni^{4,5}, Francesca Scionti¹, Mehmet Kemal Samur², Annamaria Gullà^{1,2}, Maria Angelica Stamato¹, Maria Rita Pitari¹, Daniele Caracciolo¹, Settimio Sesti⁶, Niels M Frandsen⁷, Marco Rossi¹, Antonino Neri^{4,5}, Mariateresa Fulciniti², Nikhil C Munshi^{2,8}, Pierosandro Tagliaferri¹, Pierfrancesco Tassone¹ *Blood.* 2018 Sep 6;132(10):1050-1063. doi: 10.1182/blood-2018-03-836601. Epub 2018 Jul 11
7. **A gene expression inflammatory signature specifically predicts multiple myeloma evolution and patients survival** C Botta¹, *M T Di Martino*¹, D Ciliberto¹, M Cucè¹, P Correale², M Rossi¹, P Tagliaferri¹, P Tassone¹ *Blood Cancer J.* 2016 Dec 16;6(12):e511. doi: 10.1038/bcj.2016.118
8. **Pharmacokinetics and Pharmacodynamics of a 13-mer LNA-inhibitor-miR-221 in Mice and Non-human Primates** Maria Eugenia Gallo Cantafio¹, Boye Schnack Nielsen², Chiara Mignogna³, Mariamena Arbitrio⁴, Cirino Botta¹, Niels M Frandsen⁵, Christian Rolfo⁶, Pierosandro Tagliaferri¹, Pierfrancesco Tassone^{1,7}, *Maria Teresa Di Martino*¹ *Mol Ther Nucleic Acids.* 2016 Jun 21;5(6). doi: 10.1038/mtna.2016.36
9. **A 13 mer LNA-i-miR-221 Inhibitor Restores Drug Sensitivity in Melphalan-Refractory Multiple Myeloma Cells** Annamaria Gullà¹, *Maria Teresa Di Martino*¹, Maria Eugenia Gallo Cantafio¹, Eugenio Morelli¹, Nicola Amodio¹, Cirino Botta¹, Maria Rita

Pitari¹, Santo Giovanni Lio², Domenico Britti¹, Maria Angelica Stamato¹, Teru Hideshima³, Nikhil C Munshi⁴, Kenneth C Anderson³, Pierosandro Tagliaferri¹, Pierfrancesco Tassone⁵ Clin Cancer Res. 2016 Mar 1;22(5):1222-33. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-15-0489.Epub 2015 Nov 2

10. **In vitro and in vivo activity of a novel locked nucleic acid (LNA)-inhibitor-miR-221 against multiple myeloma cells** Maria Teresa Di Martino¹, Annamaria Gullà², Maria Eugenia Gallo Cantafio², Emanuela Altomare², Nicola Amodio², Emanuela Leone², Eugenio Morelli², Santo Giovanni Lio³, Daniele Caracciolo², Marco Rossi¹, Niels M Frandsen⁴, Pierosandro Tagliaferri¹, Pierfrancesco Tassone⁵ PLoS One. 2014 Feb 21;9(2):e89659. doi: 10.1371/journal.pone.0089659. eCollection 2014
11. **In vivo activity of miR-34a mimics delivered by stable nucleic acid lipid particles (SNALPs) against multiple myeloma** Maria Teresa Di Martino¹, Virginia Campani², Gabriella Misso³, Maria Eugenia Gallo Cantafio⁴, Annamaria Gullà⁴, Umberto Foresta⁴, Pietro Hiram Guzzi⁵, Maria Castellano³, Anna Grimaldi³, Vincenzo Gigantino⁶, Renato Franco⁶, Sara Lusa², Mario Cannataro⁵, Pierosandro Tagliaferri¹, Giuseppe De Rosa², Pierfrancesco Tassone⁷, Michele Caraglia⁸ PLoS One. 2014 Feb 27;9(2):e90005. doi: 10.1371/journal.pone.0090005. eCollection 2014
12. **Synthetic miR-34a mimics as a novel therapeutic agent for multiple myeloma: in vitro and in vivo evidence** Maria T Di Martino¹, Emanuela Leone, Nicola Amodio, Umberto Foresta, Marta Lionetti, Maria R Pitari, Maria E Gallo Cantafio, Annamaria Gullà, Francesco Conforti, Eugenio Morelli, Vera Tomaino, Marco Rossi, Massimo Negrini, Manlio Ferrarini, Michele Caraglia, Masood A Shammas, Nikhil C Munshi, Kenneth C Anderson, Antonino Neri, Pierosandro Tagliaferri, Pierfrancesco Tassone Clin Cancer Res. 2012 Nov 15;18(22):6260-70. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-12-1708.Epub 2012 Oct 3



CANDIDATO DOTT.SSA ARIANNA PALLADINI

TITOLI E CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

- a) ***Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero***
- ❖ ***Dottorato pertinente al settore concorsuale ed al SSD MED/04:***
 - Dottore di ricerca in biotecnologie cellulari e molecolari (CICLO XXI), Università degli Studi di Bologna.
- b) ***Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero***
- ❖ ***affidamento di corso integrato nel SSD MED/04-Patologia Generale o MED/05-Patologia Clinica***
 - La candidata non presenta affidamento di corso integrato nel SSD MED/04-Patologia Generale o MED/05-Patologia Clinica
 - ❖ ***attività didattica integrativa (es Art.45) nei corsi del SSD MED/04 o MED/05***
 - AA. 2020/21 Tutor didattico Insegnamento di “Gene Therapy”, Corso di laurea in Medical Biotechnology, presso Università degli Studi di Bologna. Docente: Prof.ssa Manuela Ferracin.
 - Correlatore di tesi di laurea magistrale per 7 studenti Corsi di laurea Magistrali in Biotecnologie Mediche, Medicina e Chirurgia, Biotecnologie Molecolari e Industriali, Biologia della salute
 - AA2015/2016-oggi Membro della commissione di esame come Cultore della materia (Terapia Genica) per il corso integrato di Terapie Mediche Innovative, Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche
 - AA2016/2017-oggi Membro della commissione di esame come Cultore della materia (Patologia Molecolare) per il corso integrato di Patologia Molecolare e immunologia canale A, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
 - AA2016/2017-oggi Membro della commissione di esame come Cultore della materia (Patologia Molecolare) per il corso integrato di Patologia Molecolare e immunologia canale B, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
 - AA2015/2016-AA 2019-2020 Membro della commissione di esame come Cultore della materia (Patologia Generale) per il corso integrato di Patologia Generale, Genetica Medica e Oncologia Medica, Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico
- c) ***Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri***
- ❖ ***Attività di ricerca all'estero congruente con il SSD MED/04***
 - Anno 2015 Visiting Fellow Vall d'Hebron Institute of Oncology (VHIO; Barcellona Spagna) Growth Factors Laboratory. Ambito di ricerca: “Studio delle isoforme di HER2 e relative pathway di attivazione “
 - ❖ ***Attività in qualità di assegnista di ricerca, borsista o contrattista nel SSD MED/04***
 - Gennaio 2021 ad oggi Assegnista di ricerca MED/04 presso Università di Bologna, ambito di ricerca: Comprensione dei meccanismi molecolari di resistenza agli inibitori dei checkpoint immunologici nel carcinoma polmonare non a piccole cellule (NSCLC)



- Anni 2010-2017 Assegnista di ricerca MED/04 presso Università di Bologna, ambito di ricerca: Studio preclinico di strategie antitumorali e sviluppo di modelli preclinici di carcinoma mammario HER2 positivo
- Anni 2007-2009 Ricercatrice borsa triennale MED/04 presso Università di Bologna, Titolo del progetto: "Preclinical development of cancer vaccines"
- Anno 2006-2008 Studente di dottorato di ricerca in Biotecnologie Cellulari e Molecolari, Università di Bologna, Titolo del progetto: "Preclinical development of cancer vaccines"
- Anni 2003-2006 Ricercatrice contrattista MED/04 presso Università di Bologna, ambito di ricerca: Studi di immunoprevenzione e immunoterapia dei tumori

d) Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista

❖ *Responsabile di progetti di ricerca nazionali/internazionali*

- Responsabile dell'unità operativa 2 all'interno del progetto "Understanding molecular mechanisms of resistance to immune check-point inhibitors in advanced non-small cell lung cancer (NSCLC)" finanziato da BANDO RICERCA FINALIZZATA
- Vincitrice (in qualità di proponente), con il progetto Lac2Lab, POR-FSE
- 2007-2009 Borsa FIRC triennale per studi sullo sviluppo preclinico di vaccini antitumorali
- 2006 Borsa di studio Vanini-Cavagnino, CIRC (UniBo): 6 e 10 mesi per studi su immunoprevenzione e immunoterapia dei tumori

❖ *Partecipazione a progetti di ricerca nazionali/internazionali*

- Fondazione Carisbo 2019, Bando di ricerca medica II semestre 2019. PI: Prof. Pier Luigi Lollini. Titolo: Mutazioni rare nel carcinoma del polmone e meccanismi di resistenza alla terapia mirata. co-investigatore
- AIRC2015 Investigator Grant. Principal Investigator: Prof. Pier-Luigi Lollini. Durata del progetto 36 mesi. Ruolo ricoperto: personale non strutturato
- AIRC2010 Investigator Grant. Principal Investigator: Prof. Pier-Luigi Lollini. Durata del progetto 36 mesi. Ruolo ricoperto: personale non strutturato
- PRIN 2009 Principal Investigator: Prof. Pier-Luigi Lollini. Durata del progetto: 24 mesi. Ruolo ricoperto: assegnista.
- Immunogrid-Progetto Europeo sullo sviluppo di un sistema immunitario virtuale. Finanziato dal VI Programma Quadro. Responsabile di Unità: Prof. Pier-Luigi Lollini. Durata del progetto: 36 mesi (2006-2009) Ruolo ricoperto: collaboratore.
- PRIN 2006 Principal Investigator: Prof. Pier-Luigi Lollini. Durata del progetto: 24 mesi. Ruolo ricoperto: personale non strutturato.
- PRIN 2005 . Principal Investigator: Prof.ssa Patrizia Nanni. Durata del progetto: 24 mesi. Ruolo ricoperto: personale non strutturato.

e) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

❖ *Direzione di gruppi di ricerca nazionali/internazionali*

- Responsabile dell'unità operativa 2 all'interno del progetto "Understanding molecular mechanisms of resistance to immune check-point inhibitors in advanced non-small cell lung cancer (NSCLC)" finanziato da BANDO RICERCA FINALIZZATA
- Vincitrice (in qualità di proponente), con il progetto Lac2Lab, del finanziamento "Alte competenze per nuove imprese: laboratorio regionale per l'imprenditorialità POR FSE 2014/2020, competizione "Call for Business Plan" dell'Università di Bologna.

❖ *Partecipazione/collaborazione con gruppi di ricerca internazionali*



- 2015 Visiting fellow Vall d'Hebron Institute of Oncology (VHIO; Barcellona, Spagna).
Ambiti di ricerca: studio delle isoforme di HER2 e relativi pathway di attivazione
Laboratorio: Growth Factors Laboratory. Supervisor: Dott. Joaquín Arribas.
 - ❖ *Partecipazione/collaborazione con gruppi di ricerca nazionali*
 - La candidata non presenta partecipazione/collaborazione con gruppi di ricerca nazionali
- f) *Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista***
- ❖ *Brevetti depositati*
La candidata non presenta brevetti depositati
- g) *Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali***
- ❖ *Partecipazione in qualità di relatore a congressi internazionali attinenti al SSD MED/04*
 - 2018 (Lisbona, Novembre) Relatore su invito al PEGS Europe: Protein & Antibody Engineering Summit. Titolo: “Virus-like particle display of HER2 induces potent anti-cancer responses”.
 - ❖ *Partecipazione in qualità di relatore a congressi nazionali attinenti al SSD MED/04*
 - 2016 (Catania, Aprile) Relatore su invito al Workshop "Computational Modeling in Systems Biology and Radiotherapy"
 - 2011 (Erice, Settembre) Relatore, su invito al meeting scientifico “Mathematical Oncology: new challenges for systems biomedicine”
 - 2011 (Bologna, Ottobre) Relatore al Congresso “SIP Young Scientists navigating the road to a successful career in pathology research”. Titolo: “Immunoprevention of tumors: preclinical evaluations of a cancer vaccine”.
 - 2008 (Pavia, Giugno) Relatore alla 20° Riunione Nazionale “A. Castellani” dei Dottorandi di Ricerca in Discipline Biochimiche.
 - 2007 (Catania, Agosto-Settembre) Relatore al "FIRST IMMUNOMICS SUMMER SCHOOL". Titolo: Immunotherapy of metastases in HER- 2/NEU transgenic mice.
- h) *Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca***
- ❖ *Premi e riconoscimenti internazionali*
 - 2016 Vincitrice della borsa AACR Scholar-in-Training Award per partecipare al congresso annuale della società americana per la ricerca sul cancro (AACR2016) a New Orleans 16-20 Aprile 2016.
 - 2015 Vincitrice del finanziamento Marcopolo (tornata I-2015, DIMES) per soggiorno di ricerca all'estero della durata di quattro mesi
 - ❖ *Premi e riconoscimenti nazionali*
 - 13 Luglio 2020 Vincitrice del premio “Fondazione Peppino Vismara”, pari a 20000 euro, per il progetto Lac2Lab nell'ambito della competizione “Welfare che Impresa Accenture”.
 - 19 Marzo 2020 Partecipazione come relatore di Lac2Lab al workshop StartUp Intelligence “economia Circolare per la sostenibilità” organizzato dal Politecnico di Milano.
 - 10 Ottobre 2019 Vincitrice del premio Manager Italia, pari a 5000 euro, per il progetto Lac2Lab nell'ambito della competizione StartCup ER
 - 20 Settembre 2019 Vincitrice del premio Think4Food, Call4Ideas, categoria ricercatori, pari a 3500 euro, per il progetto Lac2Lab

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1. **Early stability and late random tumor progression of a HER2positive primary breast cancer patientderived xenograft'** Lorena Landuzzi^{#1}, ***Arianna Palladini***^{#2}, Claudio Ceccarelli³, Sofia Asioli⁴, Giordano Nicoletti¹, Veronica Giusti², Francesca Ruzzi², Marianna L Ianzano², Laura Scalambra², Roberta Laranga², Tania Balboni², Maddalena Arigoni⁵, Martina Olivero^{6,7}, Raffaele A Calogero⁵, Carla De Giovanni², Massimiliano Dall'Ora², Enrico Di Oto⁴, Donatella Santini⁸, Maria Pia Foschini⁴, Maria Cristina Cucchi⁹, Simone Zanotti¹⁰, Mario Taffurelli¹⁰, Patrizia Nanni², Pier-Luigi Lollini¹¹ *Sci Rep* 2021 Jan 15;11(1):1563. doi: 10.1038/s41598-021-81085-y.
2. **Preclinical Therapy of Disseminated HER-2+ Ovarian and Breast Carcinomas with a HER-2-Retargeted Oncolytic Herpesvirus'** Patrizia Nanni¹, Valentina Gatta, Laura Menotti, Carla De Giovanni, Marianna Ianzano, ***Arianna Palladini***, Valentina Grosso, Massimiliano Dall'ora, Stefania Croci, Giordano Nicoletti, Lorena Landuzzi, Manuela Iezzi, Gabriella Campadelli-Fiume, Pier-Luigi Lollini *PLoS Pathog* 2013 Jan;9(1):e1003155. doi: 10.1371/journal.ppat.1003155. Epub 2013 Jan 31
3. **Endothelin-3 production by human rhabdomyosarcoma: a possible new marker with a paracrine role'** ***Arianna Palladini***¹, Annalisa Astolfi, Stefania Croci, Carla De Giovanni, Giordano Nicoletti, Angelo Rosolen, Francesca Sartori, Pier-Luigi Lollini, Lorena Landuzzi, Patrizia Nanni *Eur J Cancer* 2006 Mar;42(5):680-7. doi: 10.1016/j.ejca.2005.11.024. Epub 2006 Jan 24.
4. ***IFN- and CD38 as possible factors in hyperprogressive disease development'*** Stefania Angelicola¹, Francesca Ruzzi¹, Lorena Landuzzi², Laura Scalambra¹, Francesco Gelsomino³, Andrea Ardizzoni³, Patrizia Nanni¹, Pier-Luigi Lollini¹, ***Arianna Palladini***¹ *Cancers* 2021 Jan 15;13(2):309. doi: 10.3390/cancers13020309
5. **Cancer Vaccines Co-Targeting HER2/Neu and IGF1R** Carla De Giovanni¹, Lorena Landuzzi², ***Arianna Palladini***³, Marianna Lucia Ianzano⁴, Giordano Nicoletti⁵, Francesca Ruzzi⁶, Augusto Amici⁷, Stefania Croci⁸, Patrizia Nanni⁹, Pier-Luigi Lollini¹⁰ *Cancers* 2019 Apr 11;11(4):517. doi: 10.3390/cancers11040517
6. **Immune targeting of autocrine IGF2 hampers rhabdomyosarcoma growth and metastasis** Carla De Giovanni¹, Patrizia Nanni¹, Lorena Landuzzi², Marianna L Ianzano¹, Giordano Nicoletti², Stefania Croci^{1,3}, ***Arianna Palladini***¹, Pier-Luigi Lollini⁴ *BMC Cancer* 2019 Feb 7;19(1):126. doi: 10.1186/s12885-019-5339-4

7. **ImmunoGrid, an integrative environment for large-scale simulation of the immune system for vaccine discovery, design and optimization** Francesco Pappalardo¹, Mark D Halling-Brown, Nicolas Rapin, Ping Zhang, Davide Alemani, Andrew Emerson, Paola Paci, Patrice Duroux, Marzio Pennisi, **Arianna Palladini**, Olivo Miotto, Daniel Churchill, Elda Rossi, Adrian J Shepherd, David S Moss, Filippo Castiglione, Massimo Bernaschi, Marie-Paule Lefranc, Søren Brunak, Santo Motta, Pier-Luigi Lollini, Kaye E Basford, Vladimir Brusic *Brief Bioinform.* 2009 May;10(3):330-40. doi: 10.1093/bib/bbp014
8. **In silico modeling and in vivo efficacy of cancer-preventive vaccinations** **Arianna Palladini**¹, Giordano Nicoletti, Francesco Pappalardo, Annalisa Murgo, Valentina Grosso, Valeria Stivani, Marianna L Ianzano, Agnese Antognoli, Stefania Croci, Lorena Landuzzi, Carla De Giovanni, Patrizia Nanni, Santo Motta, Pier-Luigi Lollini *Cancer Res.* 2010 Oct 15;70(20):7755-63. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-10-0701. Epub 2010 Oct 5
9. **HER2 isoforms co-expression differently tunes mammary tumor phenotypes affecting onset, vasculature and therapeutic response'** **Arianna Palladini**^{#1}, Giordano Nicoletti^{#2}, Alessia Lamolinara^{#3}, Massimiliano Dall'Ora^{#1}, Tania Balboni¹, Marianna L Ianzano¹, Roberta Laranga¹, Lorena Landuzzi², Veronica Giusti¹, Claudio Ceccarelli^{1,4}, Donatella Santini⁴, Mario Taffurelli⁵, Enrico Di Oto⁶, Sofia Asioli⁶, Augusto Amici⁷, Serenella M Pupa⁸, Carla De Giovanni¹, Elda Tagliabue⁸, Manuela Iezzi³, Patrizia Nanni¹, Pier-Luigi Lollini¹ *Oncotarget.* 2017 Apr 13;8(33):54444-54458. doi: 10.18632/oncotarget.17088. eCollection 2017 Aug 15
10. **Virus-like particle display of HER2 induces potent anti-cancer responses'** **Arianna Palladini**¹, Susan Thrane², Christoph M Janitzek², Jessica Pihl², Stine B Clemmensen^{2,3}, Willem Adriaan de Jongh³, Thomas M Clausen², Giordano Nicoletti⁴, Lorena Landuzzi⁴, Manuel L Penichet⁵, Tania Balboni¹, Marianna L Ianzano¹, Veronica Giusti¹, Thor G Theander², Morten A Nielsen², Ali Salanti², Pier-Luigi Lollini¹, Patrizia Nanni¹, Adam F Sander² *Oncoimmunology.* 2018 Jan 5;7(3):e1408749. doi:10.1080/2162402X.2017.1408749. eCollection 2018
11. **Activated d16HER2 homodimers and SRC kinase mediate optimal efficacy for trastuzumab** Lorenzo Castagnoli¹, Manuela Iezzi², Gaia C Ghedini¹, Valentina Ciravolo¹, Giulia Marzano¹, Alessia Lamolinara², Roberta Zappasodi³, Patrizia Gasparini⁴, Manuela Campiglio¹, Augusto Amici⁵, Claudia Chiodoni⁶, **Arianna Palladini**⁷, Pier Luigi Lollini⁷, Tiziana Triulzi¹, Sylvie Menard¹, Patrizia Nanni⁷, Elda Tagliabue¹, Serenella M Pupa⁸ *Cancer Res.* 2014 Nov 1;74(21):6248-59. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-14-0983. Epub 2014 Aug 27
12. **Interleukin-15 is required for immunosurveillance and immunoprevention of HER2/neu-driven mammary carcinogenesis** Stefania Croci^{1,2}, Patrizia Nanni^{3,4}, **Arianna Palladini**⁵, Giordano Nicoletti⁶, Valentina Grosso⁷, Giorgia Benegiamo⁸, Lorena Landuzzi², Alessia Lamolinara¹⁰, Marianna L Ianzano¹¹, Dario Ranieri¹², Massimiliano

- Dall'Ora¹³, Manuela Iezzi¹⁴, Carla De Giovanni^{15 16}, Pier-Luigi Lollini^{17 18} Breast Cancer Res. 2015 May 22;17(1):70.doi: 10.1186/s13058-015-0588-x
13. **Cancer immunoprevention: from mice to early clinical trials** Arianna Palladini¹, Lorena Landuzzi², Pier-Luigi Lollini³, Patrizia Nanni¹ BMC Immunol. 2018 Jun 15;19(1):16. doi: 10.1186/s12865-018-0253-0
14. **Pathobiological implications of the d16HER2 splice variant for stemness and aggressiveness of HER2-positive breast cancer** L Castagnoli¹, G C Ghedini¹, A Koschorke¹, T Triulzi¹, M Dugo², P Gasparini³, P Casalini¹, A Palladini⁴, M Iezzi⁵, A Lamolinara⁵, P L Lollini⁴, P Nanni⁴, C Chiodoni⁶, E Tagliabue¹, S M Pupa¹ Oncogene. 2017 Mar 23;36(12):1721-1732.doi: 10.1038/onc.2016.338. Epub 2016 Sep 19
15. **OX40 triggering concomitant to IL12-engineered cell vaccine hampers the immunoprevention of HER2/neu-driven mammary carcinogenesis** Patrizia Nanni¹, Carla De Giovanni¹, Alessia Burocchi², Giordano Nicoletti³, Lorena Landuzzi³, Arianna Palladini¹, Marianna Lucia Ianzano¹, Ivano Arioli², Mario P Colombo², Pier-Luigi Lollini¹ Oncoimmunology. 2018 Jun 11;7(8):e1465164. doi:10.1080/2162402X.2018.1465164.eCollection 2018
16. **The Mechanisms of PD-L1 Regulation in Non-Small-Cell Lung Cancer (NSCLC): Which Are the Involved Players?** Giuseppe Lamberti¹, Monia Sisi¹, Elisa Andrini¹, Arianna Palladini², Francesca Giunchi³, Pier-Luigi Lollini², Andrea Ardizzoni^{1 4}, Francesco Gelsomino⁴ Cancers (Basel). 2020 Oct 26;12(11):3129.doi: 10.3390/cancers12113129

TESI DI DOTTORATO: in Biotecnologie Cellulari e Molecolari (CICLO XXI), conseguito in data 05/05/2009 presso Università degli Studi di Bologna, con una tesi dal titolo “Preclinical development of cancer vaccines”



MOTIVATO GIUDIZIO ANALITICO SUI TITOLI, SUL *CURRICULUM* E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA IVI COMPRESA LA TESI DI DOTTORATO

DOTT. PAOLO CARREGA

GIUDIZI INDIVIDUALI:

Prof.ssa Condorelli

Il candidato presenta un'ottima produzione scientifica, rappresentata da lavori esclusivamente su riviste internazionali peer-reviewed, alcune con elevato impact factor. In dieci di esse e' primo o ultimo autore, dimostrando dunque di aver raggiunto un buon livello di maturità scientifica, adeguata a ricoprire un posto di ricercatore di tipo B. L'esperienza all'estero ed una intensa attività didattica in ambito universitario completano il suo curriculum formativo e scientifico, che appare sostanzialmente più che congruo a ricoprire l'incarico oggetto della presente valutazione comparativa.

Prof. Corsi Romanelli

Il candidato dimostra un'intensa attività di ricerca, di interesse eminentemente immunologico, quindi attinente il settore scientifico-disciplinare di riferimento. La produzione scientifica indica un'ottima continuità temporale. I lavori scientifici presentati sono in gran parte su riviste internazionali con ottimo impact factor. In diverse importanti pubblicazioni risulta primo autore o ultimo autore, denotando quindi una progressiva acquisizione di indipendenza scientifica. Dai lavori si può evincere un forte rigore metodologico. Il candidato ha trascorso un periodo di ricerca all'estero in una Istituzione di notevole importanza nella ricerca biomedica.

I risultati della ricerca sono stati presentati dal candidato, anche oralmente, a congressi nazionali e internazionali rilevanti.

Nel complesso l'attività scientifica del candidato dimostra una notevole capacità di autonomia e di gestione delle problematiche scientifiche affrontate.

Il candidato ha svolto un'ampia attività didattica nell'ambito del settore scientifico disciplinare oggetto della presente valutazione comparativa ed ha avuto ruoli di responsabilità in progetti di ricerca nazionali ed internazionali.

Il curriculum complessivo è sicuramente ben adeguato per essere valutato nell'ambito di un concorso a ricercatore universitario di tipo B nel settore SSD MED/04 ed il candidato appare in ottima evidenza per ricoprire la posizione oggetto del presente bando.

Prof. Ferlazzo

Il dott. Carrega, è in possesso di un dottorato di ricerca ed ha svolto un'intensa attività scientifica, concentrata in gran parte su tematiche immunologiche, quindi appropriata per il settore scientifico disciplinare di riferimento.

Mostra una buona continuità temporale della produzione scientifica ed un coerente percorso formativo, con periodi di ricerca in diverse Istituzioni nazionali e straniere.



Ha presentato alla Commissione un curriculum scientifico che include 31 pubblicazioni su riviste internazionali con peer review e buon Impact Factor, in alcuni casi su riviste di eccellenza, di cui 9 come primo autore e 1 come ultimo. Dalle pubblicazioni del candidato si evince un forte rigore metodologico, una loro rilevanza, soprattutto come collocazione editoriale, nel campo dell'immunologia dei tumori, e in particolare sulla funzione delle cellule dell'immunità innata nella patologia tumorale. Si denota una progressiva acquisizione di indipendenza scientifica. I risultati di questi lavori sono stati presentati dal candidato, anche oralmente, a congressi nazionali e internazionali rilevanti nell'ambito del settore.

GIUDIZIO COLLEGALE

Il dott. Carrega ha svolto un'intensa attività di ricerca, concentrata in gran parte sull'Immunologia e quindi congrua e attinente al programma di ricerca e al settore scientifico-disciplinare di riferimento.

Mostra una continuità temporale della produzione scientifica.

Ha presentato alla Commissione un curriculum scientifico che include 31 pubblicazioni su riviste internazionali con peer review ed ottimo Impact factor, di cui 10 come primo/ultimo autore, incluse diverse su riviste di eccellenza. Dalle pubblicazioni del candidato si evince un forte rigore metodologico, una loro rilevanza nel campo dell'Immunologia dei tumori, e in particolare sulla funzione delle cellule NK e delle Innate Lymphoid Cells nella patologia tumorale. I risultati di questi lavori sono stati presentati dal candidato, anche oralmente, a congressi nazionali e internazionali rilevanti al settore della ricerca.

Nel complesso, in ottima evidenza per ricoprire l'incarico oggetto della presente valutazione comparativa.

DOTT.SSA MARIA TERESA DI MARTINO

GIUDIZI INDIVIDUALI :

Valutazione Prof.ssa Condorelli

La candidata ha svolto qualificata attività di ricerca raggiungendo peraltro buoni risultati scientifici, come da valutazione delle pubblicazioni presentate, che risultano sufficientemente congrue al settore scientifico disciplinare. Nell'insieme ha un buon curriculum formativo ma non ha ottenuto il diploma di Dottorato e non ha esperienza didattica nel settore oggetto della presente valutazione. Presenta quattro brevetti depositati.

Valutazione Prof. Corsi Romanelli

La candidata ha una discreta attività di ricerca, con interesse verso tematiche farmacologiche ma comunque in parte attinenti il SSD MED/04 – Patologia Generale, oggetto di questa valutazione. Dalle pubblicazioni presentate si evince una buona continuità temporale della produzione scientifica. Tale produzione si estrinseca su riviste internazionali con peer review, di cui alcune con buon impact factor, spesso come primo autore ed una volta come ultimo, indicando comunque una buona indipendenza. L'attività di pubblicizzazione dei risultati scientifici è avvenuta a congressi



nazionali ed internazionali. La candidata ha esperienza di ricerca, in istituti esteri, seppur temporalmente limitata. La candidata non è in possesso del titolo di dottore di ricerca. Il suo curriculum complessivo è adeguato per essere valutato nell'ambito di un concorso a ricercatore universitario.

Valutazione Prof. Ferlazzo

La candidata presenta un percorso formativo privo del diploma di dottorato. L'attività di ricerca svolta e' di buon livello, presenta 12 pubblicazioni con buon impact factor, in cui risulta spesso primo autore e sono caratterizzati da buona originalità.

La candidata mostra qualche esperienza didattica ma non in settori attinenti il settore concorsuale 06/A2, in particolare non in Patologia Generale - MED/04. L'intera esperienza lavorativa e' stata fino ad oggi acquisita in istituzioni italiane con una breve parentesi in una prestigiosa Istituzione estera. E' in possesso di quattro brevetti depositati. Nel complesso in discreta evidenza per un posto da ricercatore.

GIUDIZIO COLLEGALE

La dott.ssa Di Martino presenta una buona attività di ricerca, sufficientemente congrua ed attinente il settore scientifico-disciplinare di riferimento. Mostra una continuità temporale della produzione scientifica.

Ha presentato alla Commissione un curriculum scientifico che include 12 pubblicazioni su riviste internazionali con peer review ed alcune con buon Impact Factor, di cui diverse come primo autore ed una come ultimo. I risultati di questi lavori sono stati presentati dal candidato, anche oralmente, in congressi scientifici, anche internazionali. E' in possesso di quattro brevetti. Nel complesso in discreta evidenza per l'incarico oggetto della presente valutazione comparativa.

DOTT.SSA ARIANNA PALLADINI

GIUDIZI INDIVIDUALI :

Valutazione Prof.ssa Condorelli

La candidata ha svolto attività di ricerca, raggiungendo peraltro buoni risultati scientifici, come da valutazione delle pubblicazioni presentate. E' in posizione di preminenza in diversi lavori di cui alcuni di buona levatura scientifica. L'attività scientifica, condotta con costanza nel corso degli anni, e' congrua al settore scientifico disciplinare. Nell'insieme ha un buon curriculum formativo ed ha ottenuto il diploma di Dottorato in un settore attinente il settore scientifico disciplinare di interesse. Non presenta attività didattica di rilievo.

Valutazione Prof. Corsi Romanelli

La candidata ha una buona attività di ricerca, con interesse verso le malattie oncologiche e correlata risposta immune. Dalle pubblicazioni presentate si evince una buona continuità temporale della produzione scientifica. Tale produzione si estrinseca su riviste internazionali con peer review e con buon impact factor. L'attività di pubblicizzazione dei risultati scientifici è avvenuta prevalentemente a congressi nazionali ed internazionali. La candidata ha svolto una breve



esperienza di ricerca in istituti esteri. Nel complesso l'attività scientifica della candidata dimostra una buona capacità di autonomia e di gestione delle problematiche scientifiche affrontate. La candidata è in possesso del titolo di dottore di ricerca.

Il suo curriculum complessivo è adeguato per essere valutato nell'ambito di un concorso a ricercatore universitario.

Valutazione Prof. Ferlazzo

L'attività di ricerca svolta dalla candidata e' di buon livello, con alcuni lavori di buon impatto in cui risulta primo o ultimo autore. I lavori scientifici sono caratterizzati da originalità, principalmente incentrati su modelli sperimentali per tematiche immuno-oncologiche, quindi congrui al SSD oggetto della presente valutazione.

La candidata dimostra limitata esperienza didattica. Ha avuto una breve esperienza di ricerca in Spagna.

Ha partecipato, anche come Principal Investigator ad alcuni progetti finanziati da enti governativi o da associazioni non profit.

Nel complesso in buona evidenza per un posto da ricercatore.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La dott.ssa Palladini ha una buona attività di ricerca, congrua per il settore scientifico-disciplinare di riferimento.

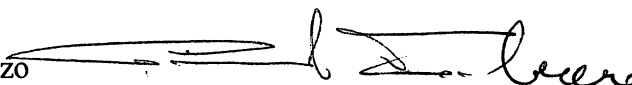
Ha presentato alla Commissione un curriculum scientifico che include 16 pubblicazioni su riviste internazionali con peer review e buon Impact Factor, di cui alcune come primo autore ed una come ultimo autore. Dalle pubblicazioni della candidata si evince un buon rigore metodologico. Le pubblicazioni hanno rilevanza nel campo dei vaccini anti-tumorali. I risultati di questi lavori sono stati presentati dalla candidata, anche oralmente, a congressi nazionali ed internazionali.

Ha partecipato, anche come Principal Investigator, a diversi progetti finanziati da enti governativi o da associazioni non profit.

Nell'insieme, in discreta evidenza per l'incarico oggetto della presente valutazione comparativa.

LA COMMISSIONE

PRESIDENTE Prof. Guido Ferlazzo



COMPONENTE Prof. Massimiliano Corsi Romanelli

SEGRETARIO Prof.ssa Gerolama Condorelli



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Massimiliano Corsi Romanelli dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 14/07/2021 alle ore 11:00 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 06/A2 e per il Settore Scientifico Disciplinare MED/04 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera B della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Data: 14/07/2021

Prof. Massimiliano Marco Corsi Romanelli



MASSIMILIANO
MARCO CORSI
ROMANELLI
UNIVERSITA'
DEGLI STUDI
DI MILANO
14.07.2021
12:05:10 UTC



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La sottoscritta Prof.ssa Gerolama Condorelli dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 14/07/2021 alle ore 11:00 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 06/A2 e per il Settore Scientifico Disciplinare MED/04 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera B della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Data: 14/07/2021

Prof.ssa Gerolama Condorelli

Gerolama Condorelli



**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1
CONTRATTI DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO,
AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N.
240, PER IL S.C. 06/A2, PROFILO RICHIESTO S.S.D. MED/04- DIPARTIMENTO DI
PATOLOGIA UMANA DELL'ADULTO E DELL'ETA' EVOLUTIVA "G. BARRESI"
PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

VERBALE N. 3

(Discussione pubblica e punteggi)

L'anno 2021 il giorno 28 del mese di Luglio alle ore 15:00 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice, della procedura di valutazione comparativa in epigrafe, nominata con D.R. prot. n. 0074223 del 09/06/2021, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, per procedere con la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati precedentemente ammessi.

Sono presenti i sotto elencati commissari:

Prof. ssa Gerolama Condorelli Università degli Studi di Napoli Federico II

Prof. Massimiliano Corsi Romanelli Università degli Studi di Milano La Statale

Prof. Guido Ferlazzo Università degli Studi di Messina

In videoconferenza, la Commissione dà atto che i canali telematici in utilizzo (Microsoft TEAMS) sono idonei al riconoscimento dei soggetti coinvolti e che è attraverso il link pubblico è garantita la partecipazione dei docenti invitati alla discussione.

La Commissione procede, quindi, all'appello dei candidati ammessi nella riunione precedente.

E' presente in sede il seguente candidato, del quale è accertata l'identità personale.

1. Dott. Paolo Carrega

Il candidato è quindi invitato dalla Commissione a sostenere la discussione.

Al termine della discussione pubblica, la Commissione procede ad attribuire un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni, tenendo conto dei criteri stabiliti nella prima riunione (All. A). Riesaminati i motivati giudizi analitici espressi nella valutazione preliminare, sulla base dei punteggi attribuiti ai titoli e alle pubblicazioni in esito alla discussione pubblica, la Commissione dichiara vincitore il dott. **PAOLO CARREGA** con la seguente motivazione:

Il Dott. Carrega ha svolto un'intensa attività scientifica concentrata in gran parte su tematiche immuno-oncologiche pertinenti il SSD oggetto della presente valutazione comparativa. Il candidato mostra una buona continuità temporale nella produzione scientifica ed un coerente percorso formativo con alcuni periodi di ricerca in istituzioni accademiche straniere.

Ha presentato alla Commissione un curriculum scientifico che include n. 31 pubblicazioni su riviste internazionali di cui alcune con eccellente Impact factor, nelle quali risulta in posizione preminente. Dalla disamina delle pubblicazioni, si evince un forte rigore metodologico, una loro rilevanza nel campo dell'Immunologia dei Tumori ed in particolare sul ruolo delle Innate Lymphoid Cells nella patologia tumorale.

Il candidato è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per la II fascia nel settore concorsuale 06/A2 Patologia Generale-Patologia Clinica.

Nel complesso, il candidato risulta quindi meritevole di ricoprire l'incarico oggetto della presente valutazione comparativa.

La Commissione individua, inoltre, gli idonei alla stipula del contratto, attribuendo, altresì, i seguenti punteggi:

CANDIDATO	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE TITOLI	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI	TOTALE PUNTEGGIO ASSEGNATO AL CANDIDATO
PAOLO CARREGA	35,70	51	86,70

Il presente verbale viene redatto, letto, sottoscritto seduta stante.

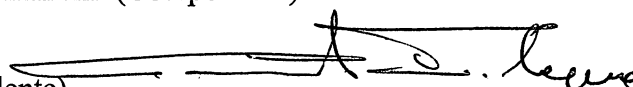
La seduta è tolta alle ore 16:30.

LA COMMISSIONE

Prof. ssa Gerolama Condorelli (Segretario)

Prof. Massimiliano Corsi Romanelli (Componente)

Prof. Guido Ferlazzo (Presidente)



PUNTEGGIO TITOLI E PUBBLICAZIONI

CANDIDATO: PAOLO CARREGA

VALUTAZIONE TITOLI

	<i>Titoli</i>	<i>Punti assegnati</i>	<i>Punteggio max (come stabilito nel I verbale dei criteri)</i>	<i>Punteggio totale</i>
<i>A</i>	<i>Dottorato di ricerca/ Diploma di specializzazione</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>5</i>
<i>B</i>	<i>Attività Didattica</i>	<i>40,5</i>	<i>15</i>	<i>15</i>
<i>C</i>	<i>Attività di Formazione e/o Ricerca</i>	<i>18</i>	<i>10</i>	<i>10</i>
<i>D</i>	<i>Attività progettuale</i>	<i>5</i>	<i>2,5</i>	<i>2,5</i>
<i>E</i>	<i>Organizzazione, Direzione, Coordinamento gruppi di ricerca o partecipazione</i>	<i>3</i>	<i>2,5</i>	<i>2,5</i>
<i>F</i>	<i>Titolarità di brevetti</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>0</i>
<i>G</i>	<i>Relatore a congressi e convegni</i>	<i>0,70</i>	<i>2</i>	<i>0,70</i>
<i>H</i>	<i>Premi e riconoscimenti</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>0</i>
	<i>Totale effettivo: punti 35,70</i>	<i>72,20</i>	<i>40</i>	<i>35,70</i>

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

<i>La numerazione fa riferimento all'elenco di cui all'allegato B del verbale n. 2</i>	<i>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</i>	<i>Congruenza con SSD</i>	<i>Rilevanza scientifica collocazione editoriale e diffusione</i>	<i>Apporto individuale candidato Posizione di primo, ultimo autore nelle pubblicazioni</i>
<i>1</i>	<i>0,75</i>	<i>1</i>	<i>0,5</i>	<i>0</i>
<i>2</i>	<i>0,5</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>0</i>
<i>3</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1,5</i>	<i>0</i>
<i>4</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>5</i>	<i>5</i>
<i>5</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1,5</i>	<i>1,5</i>
<i>6</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1,5</i>	<i>0</i>
<i>7</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1,5</i>	<i>0</i>

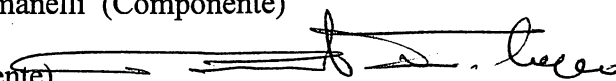
8	1	1	1,5	0
9	0,5	1	1,5	0
10	1	1	1,5	0
11	0,5	1	1,5	1,5
12	1	1	0,5	0
13	0,5	1	0,5	0,5
14	0,5	1	0,5	0
15	1	1	2	2
16	1	1	1,5	0
17	1	1	1,5	1,5
18	0,5	1	0,5	0
19	1	1	1,5	0
20	1	1	1,5	0
21	0,5	1	1,5	1,5
22	1	1	0,5	0
23	1	1	0,5	0,5
24	1	1	5	0
25	1	1	0,5	0
26	1	1	0,5	0,5
27	1	1	0,5	0
28	1	1	1,5	1,5
29	1	1	1,5	0
30	0,5	1	0,5	0
31	1	1	1,5	0
Totale nominale	26,75	31	43,5	16
Totale massimo (come stabilito nel verbale dei criteri)	5	5	25	25
Totale effettivo: punti 51	5	5	25	16

LA COMMISSIONE

Prof. ssa Gerolama Condorelli (Segretario)

Prof. Massimiliano Corsi Romanelli (Componente)

Prof. Guido Ferlazzo (Presidente)



**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1
CONTRATTI DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO,
AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N.
240, PER IL S.C. 06/A2, PROFILO RICHIESTO S.S.D. MED/04- DIPARTIMENTO DI
PATOLOGIA UMANA DELL'ADULTO E DELL'ETA' EVOLUTIVA "G. BARRESI"
PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

RELAZIONE CONCLUSIVA

L'anno 2021 il giorno 28 del mese di Luglio alle ore 15:00 si riunisce al completo, per via telematica, la Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa in epigrafe, nominata con D.R. prot. n. 0074223 del 09/06/2021, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, per stendere la relazione conclusiva.

Sono presenti i sotto elencati commissari:

Prof. ssa Gerolama Condorelli Università degli Studi di Napoli Federico II

Prof. Massimiliano Corsi Romanelli Università degli Studi di Milano La Statale

Prof. Guido Ferlazzo Università degli Studi di Messina

La Commissione ha svolto i lavori nei giorni:

I riunione: giorno 02 Luglio dalle ore 13:00 alle ore 14:00;

II riunione: giorno 14 Luglio dalle ore 11:00 alle ore 14:00;

III riunione: giorno 28 Luglio dalle ore 15:00 alle ore 16:30

La Commissione ha tenuto complessivamente n.3 riunioni iniziando i lavori il 02 Luglio 2021 e concludendoli il 28 Luglio 2021.

Nella prima riunione la Commissione ha predeterminato i criteri di massima per la valutazione comparativa dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato.

Nella seconda riunione la Commissione procede alla valutazione preliminare dei candidati ed alla loro ammissione alla discussione pubblica, dopo aver verificato l'assenza di situazioni di incompatibilità propria o dei candidati, nonché dichiarando eventuali pregresse collaborazioni con i candidati stessi.

Nella terza riunione la Commissione svolge la discussione pubblica con i candidati ammessi. Un solo candidato e' presente al colloquio e la Commissione attribuisce quindi i punteggi ai titoli ed alle pubblicazioni di tale candidato.

La Commissione tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti ha proceduto collegialmente all'espressione di un motivato giudizio in relazione alla quantità e alla qualità delle pubblicazioni valutando la produttività complessiva anche in relazione al periodo di attività.

La Commissione dichiara vincitore il dott. PAOLO CARREGA avendo ottenuto l'unanimità dei voti dei componenti della commissione giudicatrice.

I verbali della presente procedura, già inseriti nella piattaforma informatica, saranno resi pubblici sul sito web dell'Ateneo a seguito dell'approvazione degli atti della procedura da parte del Rettore.

La Commissione termina i lavori alle ore 16:30 del giorno 28 Luglio 2021

Letto approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. ssa Gerolama Condorelli (Segretario)

Prof. Massimiliano Corsi Romanelli (Componente)

Prof. Guido Ferlazzo (Presidente)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'G. Ferlazzo', is written over the name of the President of the Commission.



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Massimiliano Marco Corsi Romanelli dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 28/07/2021 alle ore 15:00 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 06/A2 e per il Settore Scientifico Disciplinare MED/04 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera B della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Data: 28/07/2021

Prof. Massimiliano Marco Corsi Romanelli



MASSIMILIANO
MARCO CORSI
ROMANELLI
UNIVERSITA'
DEGLI STUDI DI
MILANO
28.07.2021
15:51:17 UTC



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La sottoscritta Prof.ssa Gerolama Condorelli dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 28/07/2021 alle ore 15:00 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 06/A2 e per il Settore Scientifico Disciplinare MED/04 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera B della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Data: 28/07/2021

Prof.ssa Gerolama Condorelli

Gerolama Condorelli