

PROVVEDIMENTO DI NOMINA DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE PER LA PROCEDURA NEGOZIATA SENZA BANDO, SOTTOSOGLIA COMUNITARIA, PER L’AFFIDAMENTO DI UNA FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI UN “SISTEMA DI CITOFUORIMETRIA E CELL SORTER PER SEPARAZIONE DI TIPI CELLULARI, CPV 38430000-8”, AI SENSI DELL’ART. 1, COMMA 2, LETTERA B) DEL D. L. 76/2020 E S.M.I., CONVERTITO NELLA LEGGE N. 120/2020, NELL’AMBITO DEL PROGETTO N. 37 “SISTEMI DI ANALISI DI POPOLAZIONI CELLULARI”, DELIBERA DEL CDA DEL CNR N. 136/2020 DEL 27/5/2020 - IMPORTO €180.000,00

GARA ASP CONSIP N. 3385087

CIG: 9450476B7F

CUI: F80054330586202200141

CUP: B55J19000360001

IL DIRETTORE

VISTO il provvedimento di decisione di contrattare, prot. n. 0005738 del 14/10/2022, con cui l’Istituto per la Ricerca e l’Innovazione Biomedica (IRIB) del Consiglio Nazionale delle Ricerche ha indetto la procedura negoziata senza bando, sottosoglia comunitaria, per l’affidamento di una fornitura ed installazione di un “Sistema di citofluorimetria e cell sorter per separazione di tipi cellulari, CPV 38430000-8”, ai sensi dell’art. 1, comma 2, lettera b) del D. L. 76/2020 e s.m.i., convertito nella Legge n. 120/2020, con un valore complessivo presunto pari a €180.000,00 oltre IVA, nell’ambito del Progetto N. 37 “Sistemi di analisi di popolazioni cellulari”, delibera del CdA del CNR n. 136/2020 del 27/5/2020;

VISTO l’avviso di indagine di mercato, prot. n. 0005798 del 17/10/2022, del 21/01/2022, pubblicato sul sito URP-CNR sezione Bandi e Gare e sul sito dell’IRIB del CNR, e la documentazione della procedura in oggetto indicata;

VISTO il provvedimento di decisione di contrattare che stabilisce che l’affidamento avverrà mediante con applicazione del criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa, in base ai criteri di qualità, modalità e tempi di esecuzione, caratteristiche tecniche, assistenza e prezzo che saranno indicati sulla richiesta di offerta, nel rispetto dei principi di trasparenza, di non discriminazione e di parità di trattamento, ai sensi dell’art. 1, comma 3, del D. L. 76/2020 e s.m.i., convertito nella Legge n. 120/2020;

VISTE le linee guida n. 2 ANAC recanti “Offerta economicamente più vantaggiosa”, approvate con delibera n. 1005 del 21/09/2016, aggiornate al D. Lgs. 56 del 19/04/2017 con deliberazione del Consiglio n. 424 del 02/05/2018;

VISTA la nomina, ai sensi dell’art. 31 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i, del responsabile unico del procedimento nella persona del Dott. Davide Di Maria;

PRESO ATTO che entro il termine stabilito hanno presentato offerta i concorrenti elencati nella tabella seguente:

Denominazione concorrente	Forme di partecipazione
BECKMAN COULTER S.r.l.	Singolo operatore economico (D.Lgs. 50/2016, art. 45, comma 2, lett. a)
BECTON DICKINSON ITALIA SPA	Singolo operatore economico (D.Lgs. 50/2016, art. 45, comma 2, lett. a)

VISTO l'art. 77, comma 1, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. che dispone che nelle procedure di aggiudicazione di contratti di appalti o di concessioni, limitatamente ai casi di aggiudicazione con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa la valutazione delle offerte dal punto di vista tecnico ed economico deve essere affidata ad una commissione giudicatrice, composta da esperti nello specifico settore cui afferisce l'oggetto del contratto;

DATO ATTO che i commissari devono essere nominati nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 77, commi 4, 5 e 6, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

VISTO l'art. 77, comma 7, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

VISTI i nominativi individuati dei componenti della Commissione giudicatrice da parte della Stazione appaltante, ritenuti in possesso di competenze professionali idonee ad effettuare la valutazione delle offerte dal punto di vista tecnico ed economico, ai sensi dell'art. 77, comma 1, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

CONSIDERATO:

- che è stata acquisita la disponibilità da parte dei potenziali componenti sopra citati;
- che sono stati altresì acquisiti i relativi curricula, che si pubblicano, in allegato al presente provvedimento, ai sensi dell'art. 29, comma 1, del Codice;
- che i componenti della Commissione giudicatrice, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, hanno reso le dichiarazioni di inesistenza delle cause di incompatibilità di cui all'art. 77, commi 4, 5 e 6 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e le dichiarazioni di inesistenza di situazioni di conflitto d'interesse ai sensi dell'art. 42, D. Lgs. 50/2016, dell'art. 7 del D.P.R. 62/2013 e dell'art. 6 bis della legge 241/1990, registrate al prot. n. 0045749 del 16/02/2023, al prot. n. 0045754 del 16/02/2023 e prot. n. 0045761 del 16/02/2023;

PRESO ATTO della disponibilità degli interessati nel seguito indicati, dei loro *curricula* nonché delle loro dichiarazioni di insussistenza di conflitto di interessi e di cause di incompatibilità ai sensi degli artt. 42 e 77 commi 4, 5 e 6, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

RITENUTE le competenze professionali dei soggetti individuati idonee ad effettuare la valutazione delle offerte dal punto di vista tecnico ed economico, ai sensi dell'art. 77, comma 1, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

CONSIDERATO il differimento dell'operatività dell'Albo dei Commissari di gara di cui all'art. 78 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., giusto Comunicato del Presidente ANAC del 10/04/2019;

DISPONE

1. Di nominare i sottotitolo personale quale componente della Commissione giudicatrice della procedura di cui trattasi:
 - Dott. Melchiorre Cervello, Dirigente di Ricerca, Istituto per la Ricerca e l'Innovazione Biomedica, in qualità di Presidente;
 - Dott. Paolo Colombo, Ricercatore II liv., Istituto per la Ricerca e l'Innovazione Biomedica, in qualità di Componente effettivo;
 - Dott.ssa Elena Lo Presti, Ricercatrice III liv., Istituto per la Ricerca e l'Innovazione Biomedica, in qualità di Componente effettivo;
2. Di nominare il Segretario della Commissione giudicatrice, senza diritto di voto, individuandolo nel dott. Davide Di Maria, già Responsabile Unico del Procedimento;
3. Di stabilire che la partecipazione ai lavori della Commissione giudicatrice è a titolo gratuito per tutti i componenti e per il Segretario verbalizzante;
4. Di notificare copia del presente atto a ciascun componente della Commissione giudicatrice e al Segretario, al fine di dare pronto inizio alle attività di valutazione della Commissione;
5. Di pubblicare tempestivamente sul profilo del committente, nella sezione "amministrazione trasparente", la composizione della Commissione giudicatrice ed i *curricula* dei componenti.

Il Direttore
dell'IRIB del CNR
Dott. Andrea De Gaetano

EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT



PERSONAL INFORMATION

Name **MELCHIORRE CERVELLO**
Address **VIA AQUILEIA 34/A, 90144, PALERMO - ITALY**

Telephone **+39-0918917267** Mobile **333-6020420**
SCOPUS links <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=17633623600>
WOS link <https://biblioproxy.cnr.it:3009/wos/author/record/40455261.42663795>

E-mail **melchiorre.cervello@irib.cnr.it**
Nationality Italian
Date of Birth 11 JULY, 1959
Gender male

WORK EXPERIENCE

- June 2022 - present
• Name and address of the employer Research Director
Istituto per la Ricerca e l'Innovazione Biomedica- National Research Council (CNR) - Palermo Italy
- January 2001 – May 2022
• Name and address of the employer Senior Researcher
Istituto per la Ricerca e l'Innovazione Biomedica- National Research Council (CNR) - Palermo Italy
- January 2000 – December 2000
• Name and address of the employer Researcher
Istituto di Biomedicina ed Immunologia Molecolare - National Research Council (CNR) - Palermo Italy
- September 1990 – December 1999
• Name and address of the employer Technician
Istituto di Biologia dello Sviluppo - National Research Council (CNR) - Palermo Italy

EDUCATION AND TRAINING

- July 1995 – August 1995
• Name and type of organisation providing education and training Training - Cell Biology and Biochemistry
Laboratoire de Genetique et de Physiologie du Developement - CNRS - Marseille
- March 1994 – April 1994
• Name and type of organisation providing education and training Training - Cell Biology and Biochemistry
Laboratoire de Genetique et de Physiologie du Developement - CNRS - Marseille
- September 1989 – August 1990
• Name and type of organisation providing education and training Training - Cell Biology and Biochemistry
Case Western Reserve University (CWRU) - Cleveland (OH) - United States of America

- November 1977- December 1981
- Name and type of organisation providing education and training

Degree in Biological Sciences
Università degli Studi di Palermo

**PERSONAL SKILLS AND
COMPETENCES**

MOTHER TONGUE **ITALIAN**
OTHER LANGUAGES **ENGLISH**

**RESPONSIBILITY OF
RESEARCH PROJECTS**

Role played	Responsible of IRIB-CNR-Unit
Title	Studio del pathway NUPR1/RUNX2 nel tumore mammario canino e umano per lo studio di fattori che inducono chemioresistenza e metastasi
Funding Institution	Ministero della Salute – Ricerca Corrente
Name of project coordinator	Dr. Roberto Puleio
Period of activity.	2020-2021
Role played	Responsible of IRIB-CNR-Unit
Title	Approccio integrato mediante strumenti di analisi innovativi in grado di identificare e quantificare predittori specifici ed oggettivi di risposta al Sorafenib in pazienti con carcinoma epatico avanzato
Funding Institution	Ministero della Salute – Piano Sanitario Nazionale (PSN) 2014 - Supporto alla ricerca nell'ambito della caratterizzazione genomica, anche in riferimento all'ambito oncematologico - Linea Progettuale 6 - Azione 6.15
Name of project coordinator	Prof. Giuseppe Montalto – Dr. Lydia Giannitrapani
Period of activity.	2017-presnt
Role played	Principal Investigator
Title	Role of NUPR1 in hepatocarcinogenesis and hepatic steatosis - Project n° 18394
Funding Institution	Italian Association for Cancer Research (Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro – (AIRC)
Name of project coordinator	Dr. Melchiorre Cervello
Period of activity.	2017-2019
Role played	Responsible of IBIM-CNR Unit
Title	“HIPPOCRATES: Sviluppo di micro e nanotecnologie e sistemi avanzati per la salute dell'uomo”
Funding Institution	FESR – PON Ricerca e Competitività 2007-2013 - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) Project PON 02_00355_2964193 Distretto Tecnologico Sicilia Micro e Nanosistemi s.c.a.r.l.
Name of project coordinator	Dr. Sabrina Conoci
Period of activity.	2012-2015
Role played	Responsible of IBIM-CNR Unit
Title	Di.Me.Sa. - Valorizzazione di prodotti tipici della Dieta Mediterranea e loro impiego a fini salutistici e nutraceutici
Funding Institution	FESR – PON Ricerca e Competitività 2007-2013 - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) Project PON 02_00451_3361785 Distretto Tecnologico AgroBio e Pesca ecocompatibile s.c.a.r.l.
Name of project coordinator	Dr. Giuseppe Carruba
Period of activity.	2012-2015
Role played	Responsible of IBIM-CNR
Title	Strategie innovative per il trattamento del carcinoma epatocellulare basate sulla combinazione di nuovi farmaci bersaglio specifici

Funding Institution	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) - Progetto PRIN 2008 2008BNYALW_002
Name of project coordinator	Prof. Giuseppe Montalto – University of Palermo - Italy
Period of activity.	2010-2012
Role played	Responsible of IBIM-CNR Unit
Title	FaReBio di Qualità: "Laboratorio di Riferimento Farmaci innovativi: modelli cellulari e murini studi funzionali
Funding Institution	Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)
Name of project coordinator	Dr. Giovina Ruberti – CNR – Roma - Italy
Period of activity.	2010-2012
Role played	Principal Investigator, and Responsible of IBIM-CNR Unit
Title	Biotecnologie innovative in oncologia: applicazioni diagnostiche e terapeutiche nel carcinoma epatico e mammario e nel melanoma - Progetto FIRB RBNE08PA9T_001
Funding Institution	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR):
Name of project coordinator	Dr. Melchiorre Cervello
Period of activity.	2009-2011
Role played	Responsible of IBIM-CNR Unit
Title	Sviluppo di strategie per il monitoraggio delle neoplasie mediante tecniche combinate di imaging in vivo ed ex vivo: applicazioni in patologia mammaria e cerebrale - Progetto FIRB RBNE08KHH_003
Funding Institution	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR):
Name of project coordinator	Pro. Maria Carla Gilardi – Istituto di Bioimmagini e di Fisiologia Molecolare (IBFM-CNR) U.O. Cefalù –Palermo - Italy
Period of activity.	2009-2011
Role played	Responsible of WP - Thyrocytes and hepatocytes cultured in simulated microgravity: potential biotechnological applications
Title	Mo.Ma. Project - Dalle Molecole all'Uomo: la ricerca spaziale applicata al miglioramento della qualità della vita della popolazione anziana
Funding Institution	Italian Space Agency (Agenzia Spaziale Italiana - ASI)
Name of project coordinator	Prof. Francesco Curcio – University of Udine - Italy
Period of activity.	2006-2009
Role played	Principal Investigator
Title	New strategies to hepatocarcinoma treatment based on signaling pathways evoked through COX-2 inhibitors - Project n° 249/2005
Funding Institution	Italian Association for Cancer Research (Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro – (AIRC)
Name of project coordinator	Dr. Melchiorre Cervello
Period of activity.	2005-2008
Role played	Principal Investigator
Title	COX-2 inhibitors as anti-tumor agents: a novel approach to hepatocellular carcinoma therapy? - Project n° 62/2004
Funding Institution	Italian Association for Cancer Research (Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro – (AIRC)
Name of project coordinator	Dr. Melchiorre Cervello
Period of activity.	2004
Role played	Principial Investigator
Title	Anticorpi monoclonali per l'identificazione di antigeni di superficie cellulare: loro possibile applicazione per la ricerca sul cancro
Funding Institution	Assessorato Sanità Regione Siciliana - Italy
Name of project coordinator	Dr. Melchiorre Cervello
Period of activity.	1992-1993

PUBLICATION INDEXES (SCOPUS)

- NUMBER OF PUBLICATIONS: 158
- TOTAL NUMBER OF CITATIONS: 7884
- H-INDEX: 46

10 MOST RELEVANT PUBLICATIONS *In the last 10 years.*

1. Augello G, Emma MR, Azzolina A, Puleio R, Condorelli L, Cusimano A, Giannitrapani L, McCubrey JA, Iovanna JL, Cervello M. The NUPR1/p73 axis contributes to sorafenib resistance in hepatocellular carcinoma. *Cancer Lett.* 2021 Oct 28;519:250-262. doi: 10.1016/j.canlet.2021.07.026.
2. Teresa Borrello M, Rita Emma M, Listi A, Rubis M, Coslet S, Augello G, Cusimano A, Cabibi D, Porcasi R, Giannitrapani L, Soresi M, Pantuso G, Blyth K, Montalto G, Pin C, Cervello M, Iovanna J. NUPR1 protects liver from lipotoxic injury by improving the endoplasmic reticulum stress response. *FASEB J.* 2021 Mar;35(3):e21395. doi: 10.1096/fj.202002413RR
3. Emma MR, Giannitrapani L, Cabibi D, Porcasi R, Pantuso G, Augello G, Giglio RV, Re NL, Capitano AR, Montalto G, Soresi M, Cervello M. Hepatic and circulating levels of PCSK9 in morbidly obese patients: Relation with severity of liver steatosis. *Biochim Biophys Acta Mol Cell Biol Lipids.* 2020 Dec;1865(12):158792. doi: 10.1016/j.bbalip.2020.158792.
4. Augello G, Emma MR, Cusimano A, Azzolina A, Montalto G, McCubrey JA, Cervello M. The Role of GSK-3 in Cancer Immunotherapy: GSK-3 Inhibitors as a New Frontier in Cancer Treatment. *Cells.* 2020 Jun 9;9(6):1427. doi: 10.3390/cells9061427.
5. Lan W, Santofimia-Castaño P, Xia Y, Zhou Z, Huang C, Fraunhofer N, Barea D, Cervello M, Giannitrapani L, Montalto G, Peng L, Iovanna J. Targeting NUPR1 with the small compound ZZW-115 is an efficient strategy to treat hepatocellular carcinoma. *Cancer Lett.* 2020 Aug 28;486:8-17. doi: 10.1016/j.canlet.2020.04.024
6. Augello G, Emma MR, Cusimano A, Azzolina A, Mongiovì S, Puleio R, Cassata G, Gulino A, Belmonte B, Gramignoli R, Strom SC, McCubrey JA, Montalto G, Cervello M. Targeting HSP90 with the small molecule inhibitor AUY922 (luminespib) as a treatment strategy against hepatocellular carcinoma. *Int J Cancer.* 2019 May 15;144(10):2613-2624. doi: 10.1002/ijc.31963
7. Augello G, Modica M, Azzolina A, Puleio R, Cassata G, Emma MR, Di Sano C, Cusimano A, Montalto G, Cervello M. Preclinical evaluation of antitumor activity of the proteasome inhibitor MLN2238 (ixazomib) in hepatocellular carcinoma cells. *Cell Death Dis.* 2018 Jan 18;9(2):28. doi: 10.1038/s41419-017-0195-0
8. Cervello M, Pitarresi G, Volpe AB, Porsio B, Balasus D, Emma MR, Azzolina A, Puleio R, Loria GR, Puleo S, Giammona G. Nanoparticles of a polyaspartamide-based brush copolymer for modified release of sorafenib: In vitro and in vivo evaluation. *J Control Release.* 2017 Nov 28;266:47-56. doi: 10.1016/j.jconrel.2017.09.014.
9. Cusimano A, Balasus D, Azzolina A, Augello G, Emma MR, Di Sano C, Gramignoli R, Strom SC, McCubrey JA, Montalto G, Cervello M. Oleocanthal exerts antitumor effects on human liver and colon cancer cells through ROS generation. *Int J Oncol.* 2017 Aug;51(2):533-544. doi: 10.3892/ijo.2017.4049.
10. Emma MR, Iovanna JL, Bachvarov D, Puleio R, Loria GR, Augello G, Candido S, Libra M, Gulino A, Cancila V, McCubrey JA, Montalto G, Cervello M. NUPR1, a new target in liver cancer: implication in controlling cell growth, migration, invasion and sorafenib resistance. *Cell Death Dis.* 2016 Jun 23;7(6):e2269. doi: 10.1038/cddis.2016.175.

PATENTS

Title: Nanoparticles for controlled release of sorafenib and sorafenib derivatives"
Italy (N. IT102017000017594A1), Europe (N. EP3582762A1), and the USA (application N. 16/486565).

EDITORIAL ACTIVITY

2020-2021 - Guest Editor of Special Issue "Targeting Signal Transduction Pathways and Non-coding RNAs as Potential Therapy in Cancer and Aging" - *Cells*
2019-present Member of the Editorial Board of the *Cancer*

- 2019-present Member of the Editorial Board of the Cells
- 2018-present Member of the Editorial Board of Oncology Signaling
- 2015-present Member of the Editorial Board of Frontiers Oncology - Hematology Oncology
- 2013-present Member of the Editorial Board of BioMed Research International
- 2009-2013 Member of the Editorial Board World Journal of Hepatology

According to law 679/2016 of the Regulation of the European Parliament of 27th April 2016, I hereby express my consent to process and use my data provided in this CV

Signature

Melchior Censola

PERSONAL INFORMATION

Paolo Colombo



Location: National Research Council of Italy (CNR), Institute of Biophysics (IBF)
via Ugo La Malfa 153, 90146 Palermo, Italy

Phone: +39 0916809533

Email: paolo.colombo@irib.cnr.it

ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-0908-1359>

ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Paolo-Colombo-3>

Sex: male | **Date of birth:** 20/03/1960 | **Nationality:** Italian

Enterprise	University	EPR
<input type="checkbox"/> Management Level	<input type="checkbox"/> Full professor	<input checked="" type="checkbox"/> Research Director and 1st level Technologist / First Researcher and 2nd level Technologist / Principal Investigator
<input type="checkbox"/> Mid-Management Level	<input type="checkbox"/> Associate Professor	<input type="checkbox"/> Level III Researcher and Technologist
<input type="checkbox"/> Employee / worker level	<input type="checkbox"/> Researcher and Technologist of IV, V, VI and VII level / Technical collaborator	<input type="checkbox"/> Researcher and Technologist of IV, V, VI and VII level / Technical collaborator

WORK EXPERIENCE

(from 01/01/2007 – to present)

Senior Scientist

Istituto di Biomedicina e di Immunologia Molecolare del CNR di Palermo

(from 2004 – to 2009)

Adjunct Professor

University of Palermo (Italy)

(from 16/02/1998 – to 31/12/2006)

Staff Scientist

Istituto di Biomedicina e di Immunologia Molecolare del CNR di Palermo

(from 01/12/1994 – to 31/05/1998)

Scientist art.23 del D.P.R. 171/91

Istituto di Biologia dello Sviluppo del CNR di Palermo

(from 01/10/1989 – to 01/10/1992)

Visiting Scientist

Imperial Cancer Research Fund London, UK

▪ “Eukaryotic Gene Organization and Expression Laboratory”

(from 01/01/1994 – to 01/02/1994)

EMBO Short Term Fellowship

Imperial Cancer Research Fund London, UK

(from 01/01/1990 – to 31/12/1991)

Fellowship Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Biomedicina e di Immunologia Molecolare del CNR di Palermo

EDUCATION AND TRAINING

(from 1980 – to 1984)

Laurea cum Laude in Biological Sciences

Università degli Studi di Palermo, Italy

▪ Principal subjects/occupational skills covered: Molecular Biology

▪ Title of qualification awarded: Doctor

ACTIVITIES AND SKILLS

Mother tongue

ITALIAN

Other languages

ENGLISH (Reading skills: excellent; writing skills: good; verbal skills: excellent)

Organisational skills and competences

2020-2024: H2020 FETPROACTIVE: Biomimetic Organotropic Wet suit (task and unit P.I.);

2019 to now Scientific advisor Project: S.M.a.R.T. _Smart Museums and Resilient Technologies PO FESR Regione Sicilia 2020-2026 Misura 1.1.5

2019 to now Scientific advisor: "ITS PER LE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY EMPORIUM DEL GOLFO".

Team leader task 5.3 Project:" Centro internazionale di Studi Avanzati su Ambienta, Ecosistema e salute Umana-CISAS"

Leader of the W.P. 2.3 "Tecnologie e processi per il miglioramento to della shelf-life dei prodotti del comparto agro-alimentare attraverso l'uso di film edibili innovativi a base pectinica" (PON01_02286)

Team leader PRIN 2010-2011: Geni e molecole dell'immunità degli invertebrati. Struttura, funzioni, precursori evolutivi e trasferibilità nella ricerca applicata » project

W.P. Leader : Progetto e sviluppo di un Biosensore per le rilevazioni in "real time" di metalli pesanti Bio.Me.P, PO FESR 2007/2013 Linea di intervento 4.1.1.2

P.I. of the projet : "Valutazione di allergeni alla Parietaria con attività ipoallergenica" founded by BIOMAY

Leader of the W.P.4 : ""Qualità dell'aria e salute respiratoria a Malta e in Sicilia (RESPIRA)", Asse prioritario II, Bando n. 1/2009, Codice Progetto A1.2.3-72 Programma Operativo Italia-Malta 2007-2013 obiettivo 3 "Cooperazione Territoriale Europea"

Team leader: Parietaria judaica sensitization and clinical phenotypes of respiratory allergic diseases in adolescents" per la seguente attività: "Sensibilizzazione verso allergeni specie-specifici e cross-reattivi derivati dal polline di Parietaria judaica" project founded by ALK-ABELLO

P.I. of the Unit "Biotecnologie molecolari per la progettazione di vaccini innovativi" Life Science Department, National Research Council, Italy from 31/12/2008 up to now

Team leader: "Study of asymptomatic subjects and subjects with sensitization to Parietaria and birch pollen, a pilot study"

W.P. 2.6 Global Allergy and Asthma European Network (GA2LEN) n. FOO-CT-2004-506378 F.P. VI from 2005 to 2009

W.P. Leader: "Utilizzo di allergeni ricombinanti per lo studio di molecole immunomodulatorie da utilizzare nella terapia desensibilizzante dell'allergia al polline di Parietaria judaica" (Istituto Superiore di Sanità, convenzione N. 6AC/F8) from 10/11/2006 to 21/06/2008

W.P. Leader: " Caratterizzazione immunologica di varianti ipoallergeniche degli allergeni maggiori di Parietaria judaica" (Istituto Superiore di Sanità convenzione N. 4AM/F11) from 18/06/2004 to 31/01/2005

P.I. research project on licence agreement PCT/IT2004/000284 granted by BIOMAY from 06/06/2005 to 06/06/2006

P.I. research project on licence agreement WO 02/20790 granted by BIOPOLIS from 07/02/2002 to 07/02/2003

ADDITIONAL INFORMATION

Publications

He is Author of about 100 peer reviewed papers and books; 1344 citations (Scopus); H-factor 21 (Scopus); (<https://orcid.org/0000-0002-0908-1359>);

PERSONAL INFORMATION

Elena Lo Presti



📍 National Research Council (CNR)
 Institute for Biomedical Research and Innovation (IRIB)
 Department of Biomedical Sciences (DBS)
 Via Ugo La Malfa 153, 90146 Palermo (Italy)
☎ +39 3662334571
✉ elena.lopresti@cnr.it

Female | Date of birth 10/03/1983 | Nationality Italian

Enterprise	University	EPR
<input type="checkbox"/> Management Level	<input type="checkbox"/> Full professor	<input type="checkbox"/> Research Director and 1st level Technologist / First Researcher and 2nd level Technologist
<input type="checkbox"/> Mid-Management Level	<input type="checkbox"/> Associate Professor	<input checked="" type="checkbox"/> Level III Researcher and Technologist
<input type="checkbox"/> Employee / worker level	<input type="checkbox"/> Researcher and Technologist of IV, V, VI and VII level / Technical collaborator	<input type="checkbox"/> Researcher and Technologist of IV, V, VI and VII level / Technical collaborator

WORK EXPERIENCE

(from 01/07/2020 – to present)

Researcher, III level

National Research Council (CNR), Institute for Biomedical Research and Innovation (IRIB Palermo) P.I. for local research projects with clinicians of “P.Giaccone” and “ARNAS Civico” Hospitals

(from 2017 - to 2018 and from 2018 - to 2019)

Teaching Assistant

University of Palermo - Surgery and Medical School
 “Laboratory of Immunology” in master’s degree program of Surgery and Medical School, 40 hours (aa. 2017-2018) Prot. 0031251 of 23/04/2018, and 60 hours (aa.2018-2019) Prot. 24478 of 22/03/2019.

(from 01/06/2017 – to 01/06/2018)

Research Fellow

U.O. CLADIBIOR at “P. Giaccone” Hospital, and Gastroenterology and Endoscopy Unit ARNAS Civico - Di Cristina – Benfratelli (Palermo)
 Research awarded by Multicenter Basic Research fellowship programme, funded by Italian Group of Inflammatory Bowel Disease (IG-IBD).

(from 01/06/2016 – to 01/05/2017)

Postdoc fellow

U.O. CLADIBIOR, “P. Giaccone” Hospital, Palermo (Italy)
 Research awarded by University of Palermo for the project: “Identificazione e caratterizzazione funzionale di popolazioni di linfociti innati infiltranti i tumori”, Codice Concorso: BS-RIC 65-2016.

(from 02/01/2015 – to 01/05/2015)

Postdoc fellow

University of Rome “La Sapienza” – Molecular Medicine Department-Viale Regina Elena, 291, Rome
 Research awarded by University of “La Sapienza” funded by PON01_00829 “Piattaforme tecnologiche innovative dell’ingegneria tissutale”, VALPAR/PON829/Lembo del 9/10/2014.

(from 02/01/2014 – to 31/12/2014)

Visiting PhD student

King’s College London - Guy’s Hospital, Department of Immunology, Infection & Inflammatory Disease. London (UK)
 Research project on the “ Analysis of circulating T lymphocytes and those T lymphocytes infiltrating tumor and normal tissue from breast cancer”.

EDUCATION AND TRAINING

(from 02/01/2012 – to 31/12/2014)

International PhD in Immunopharmacology

University of Palermo (Italy), Piazza Marina, 61, 90133 Palermo

- Research subject: Characterization of circulating and infiltrating $\gamma\delta$ and Treg lymphocytes in NMSC.
- Skills acquired: Citofluorimetro FACS Calibur, FACS Canto II, sorting FACS Aria I, Kit MACS cells separation, confocal microscopy, primary cells proliferation and functional assay)

(01/11/2008 – 24/03/2011)

Master’s degree in Cellular and Molecular Biology (Summa cum Laude)

University of Palermo (Italy), Piazza Marina, 61, 90133 Palermo

WORK ACTIVITIES

Awards

- 2019. JLB, Training award for travel;
- 2018. “8th $\gamma\delta$ T cells Conference” Training award for travel;
- 2014. RIKEN IMS-JSI, Training award for travel;
- 2013. “Young Immunologists” by ICI Training award for travel;
- 2012 and 2008. Summa Cum Laude by University of Palermo

Didactic activity -2021-Sept-Mar 2022 Tutor of 3 MD student from Biomed. and Comp. Engineering internship at CNR.
 -2017-Mar 2020 Co-supervision of 7 MD students from School of Biotechn. and Molec. Medic of UNIPA
 -2015-March 2020 Co-supervision of 7 MD students from Surg. and Medic. School, UNIPA
 -2019-June 2020.Co-supervision of 1 PhD student, Molec. and Clinic. Medic., UNIPA
 -2015-2018. Co-supervision of 1 PhD student MEM Programme Humanitas University/UNIPA

Editorial and reviewer activity -Guest Editor for Vaccines journal MDPI.
 - Guest Editor for Frontiers in Immunology.
 - Peer reviewer for several scientific journals: Cancer Immun.Res. (CIR-20-0342), (CIR-19-0513), Clin. Exper. Imm., Brit. J. Immun., J. Transl. Med., Clin. & Transl. Immun., Front. of Immun. J. Leuk. Biol., Internat. J. of Immunopath. Pharmac., Cells.

Participation to conferences Oral Presentation:
 -9th $\gamma\delta$ T cells Conference 2021 5-8 Nov 2021 (Virtual edition)
 -22nd SIICA 2021, 26-28 May 2021 (Virtual edition)
 -8th $\gamma\delta$ T cells Conference 2018, Bordeaux, France, 7-10 May 2018
 -22th National Congress of Digestive Disease, Naples, Italy, 24-27 Feb 2016.
 -RISP 2014 Summer School of Immunology, Yokohama (Japan), 20-27 Jun 2014.
 -15th International Congress Immunology (ICI 2013), Milan, Italy, 22-27 Aug 2013
Poster Presentation:
 -2nd GSI & SIICA Sep. 2019, Munich, Germany
 -5th Conf. of transl. med. on path. and ther. of immune-mediated dis. Milan, Italy, 16-18 May 2019.
 -11th SIICA, Bari, Italy, 28-31 May 2017.
 -4th Conf. of transl. med. on path. and ther. of immune-mediated dis. Palermo, Italy, 27-29 Mar 2017.
 -12th ECCO, Spain, 15-18 Feb 2017.
 -10th. SIICA, Abano Terme (Padova), Italy, May 25-28, 2016.
 -7th International conference on $\gamma\delta$ T cells, London, UK, 16-19 Jun 2016.
 -11th ECCO, Amsterdam, Netherlands, 2016

ADDITIONAL INFORMATION

Publications

total number of publications in peer-review journals **30**
 Total Impact Factor (IF) (average IF/paper), **10.1**
 Total number of citations 495. H index **12** (Scopus)

Replace with **relevant** publications

- IF 31,80 -**Lo Presti E**, et al. Characterization of gamma-delta T cells infiltrating colorectal cancer. Gut. July 2020. doi: 10.1136/gutjnl-2020-322101. PMID: 32737063.
- IF 7,72 -**Lo Presti* E**, et al. Distinctive features of tumor-infiltrating $\gamma\delta$ T lymphocytes in human colorectal cancer. Oncoimmunology; Jul 2017 doi:10.1080/2162402X.2017.1347742
- IF 12.02 -**Lo Presti E**, et al. Squamous Cell Tumors Recruit $\gamma\delta$ T Cells Producing either IL17 or IFN γ Depending on the Tumor Stage. Cancer Immunol Res. 2017 May; doi:10.1158/2326-6066.CIR-16-0348
- IF 10.98 -**Lo Presti E**, et al. Deciphering human $\gamma\delta$ T cell response in cancer: Lessons from tumor-infiltrating $\gamma\delta$ T cells. Immunol Rev. 2020 Jul. doi: 10.1111/imr.12904. PMID: 32691450.
- IF 8.79 -**Lo Presti E**, et al. Current Advances in $\gamma\delta$ T Cell-Based Tumor Immunotherapy. Front Immunol. 2017 Oct doi: 10.3389/fimmu.2017.01401
- IF 10.02 -**Lo Presti E**, et al. Characterization of $\gamma\delta$ T cells in intestinal mucosa from patients with early onset or long-standing inflammatory bowel disease and their correlation with clinical status. J Crohns Colitis. J Crohns Colitis. 2019 Jan. doi: 10.1093/ecco-jcc/jjz015
- IF 6.01 -**Lo Presti E**, et al. Analysis of colon-infiltrating $\gamma\delta$ T cells in chronic inflammatory bowel disease and in colitis-associated cancer. J Leukoc Biol. 2020 Mar doi 10.1002/JLB.5MA0320-201RR.
- IF 13.31 -**Gaggianesi M**, et al. IL4 Primes the Dynamics of Breast Cancer Progression via DUSP4 Inhibition. Cancer Res. 2017. doi:10.1158/0008-5472.CAN-16-3126
- IF 8.79 -**Lo Presti E**, et al. Tumor-Infiltrating $\gamma\delta$ T Lymphocytes: Pathogenic Role, Clinical Significance, and Differential Programming in the Tumor Microenvironment. Front Immunol. 2014 Nov doi: 10.3389/fimmu.2014.00607
- IF 9.48 -Mikulak J, et al. NKp46 identifies a novel subset of human gut-resident intraepithelial V δ 1 T cells endowed with high anti-tumor activity against colorectal cancer. Journal of Clinical Invest Insight, Dec doi: 10.1172/jci.insight.125884 PMC6975269.
- IF 5.59 **Lo Presti E**, et al. $\gamma\delta$ cell-based immunotherapy for cancer. Expert Opin Biol Ther. 2019 Jun doi: 10.1080/14712598.2019.1634050.
- IF 8.79 -**Lo Presti E**, et al. $\gamma\delta$ T cells and tumor microenvironment: from immunosurveillance to evasion. Front Immunol. 2018 Jun doi: 10.3389/fimmu.2018.01395
- IF 6.01 -**Lo Presti E**, et al. $\gamma\delta$ cells and tumor microenvironment: a helpful or a dangerous liason? J. Leuk Biol. 2018 doi: 10.1002/JLB.5MR0717-275RR.
- IF 7.76 Corsale A.M. et al. Metabolic changes in tumor microenvironment: how could they affect gamma-delta T cells functions? . Cells, 2021, doi:https://doi.org/10.3390/cells10112896.