

# Curriculum



Nome Name:	LEONARDO
Cognome Surname:	ELIA

ORCID:	0000-0001-5011-0206
Scopus Author ID:	23982057100
WOS Author ID:	A-3749-2016
Sito WEB WEB site:	<a href="https://www.unibs.it/ugov/person/154717">https://www.unibs.it/ugov/person/154717</a> ; <a href="https://www.humanitas-research.org/groups/leonardo-elia-group">https://www.humanitas-research.org/groups/leonardo-elia-group</a>

## POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In Servizio
Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di BRESCIA
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2016
Anno fine End Year:	n.d.

## PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE ( LAST 10 YEARS):

Qualifica Qualification:	Ricercatore
-----------------------------	-------------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Istituto Clinico Humanitas (IRCCS)
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Rozzano, MI, Italia
Anno inizio Start Year:	2015
Anno fine End Year:	0
Descrizione Description:	Svolgimento di attività di ricerca incentrate sullo studio dell'epigenetica nello sviluppo delle malattie cardiovascolari. Questo include studi mirati a identificare nuovi meccanismi molecolari, inclusi gli RNA non codificanti, coinvolti nella patogenesi dello scompenso cardiaco (sia con frazione di eiezione preservata che non preservata), dell'aterosclerosi, dell'aneurisma e della stenosi, nonché delle complicanze cardiovascolari associate al diabete. Svolgimento di progetti clinici in collaborazione con il Centro Cardiovascolare Humanitas, al fine di identificare e validare nuovi biomarcatori diagnostici per l'identificazione precoce delle patologie sopra menzionate. Attività principali: definizione dei protocolli di ricerca; analisi dei risultati ottenuti; supervisione di giovani ricercatori; redazione di articoli scientifici, rapporti scientifici per enti nazionali e internazionali, nonché protocolli clinici per studi su esseri umani e animali. Gestione del budget: ho ottenuto finanziamenti competitivi da enti nazionali e internazionali e sono pertanto riuscito/a a gestire con successo tali risorse, garantendo il salario ai miei collaboratori e coprendo le spese sperimentali specifiche. Principali tecnologie utilizzate: silenziamento genico tramite oligonucleotidi e vettori virali, analisi dell'espressione genica attraverso NGS sia in approccio bulk che a singola cellula, generazione di modelli pre-clinici patologici, ecc.

Qualifica Qualification:	Ricercatore
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università della California San Diego
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	San Francisco, CA, Stati Uniti d'America
Anno inizio Start Year:	2006
Anno fine End Year:	2011
Descrizione Description:	Durante il mio lavoro post-dottorato, sono stato/a coinvolto/a in attività di ricerca sul ruolo degli RNA non codificanti nello sviluppo dell'aterosclerosi e dello scompenso cardiaco.

Qualifica Qualification:	Ricercatore
-----------------------------	-------------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Multimedica S.p.A
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Milano, MI, Italia
Anno inizio Start Year:	2011
Anno fine End Year:	2015
Descrizione Description:	Studio del ruolo dell'epigenetica in malattia cardiovascolari

### LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C1
Comunicazione Communication:	C1

### AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze biologiche
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	05
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Biologia molecolare
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-BIOS-08/A

### DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):

Descrizione Description:	<i>Dopo il mio periodo post-dottorato all'estero, mi sono focalizzato sull'importanza dei miRNA nelle malattie vascolari. MiR-143 e miR-145 sono emersi come cruciali mediatori di comunicazione tra le cellule muscolari lisce vascolari (VSMC) e le cellule endoteliali vascolari (EC). Attraverso la via del fattore di crescita trasformante (TGFβ), questi miRNA sono trasferiti dalle VSMC alle EC, influenzando angiogenesi e proliferazione. Queste scoperte sono state confermate attraverso</i>
-----------------------------	---

	<p>approcci <i>in vitro</i>, <i>ex vivo</i> e <i>in vivo</i>, utilizzando modelli animali geneticamente modificati (Climent et al., <i>Circulation Research</i>, 2015). Il ruolo di miR-145 è stato successivamente esplorato in relazione a un circular RNA (circRNA) denominato <i>circ_Lrp6</i>. Questo circRNA funge da "spugna" per miR-145, modulandone l'attività nelle VSMC. Attraverso metodologie come l'immunoprecipitazione dell'RNA, la microscopia a emissione stimolata (STED) e saggi luciferasi competitivi, abbiamo confermato l'interazione tra miR-145 e <i>circ_Lrp6</i>, evidenziando la preferenziale localizzazione nei P-bodies, siti di degradazione dell'mRNA. La manipolazione di <i>circ_Lrp6</i> in modelli animale ha dimostrato di mitigare la restenosi vascolare, sottolineando il suo potenziale terapeutico (Hall et al., <i>Circulation Research</i>, 2019). Per trovare un collegamento tra il cluster miR-143/145 e le malattie umane, abbiamo studiato lo SNP rs41291957, situato vicino al cluster miR-143/145. Questo SNP è associato a una migliore prognosi per l'aterosclerosi, influenzando la maturazione di miR-143/145 e il fenotipo contrattile delle VSMC. Tale associazione è stata riscontrata in coorti indipendenti italiane e tedesche, consolidando l'rs41291957 come un fattore protettivo (Hall et al., <i>EMBO Molecular Medicine</i>, 2021). Oltre agli RNA non codificanti, ho esteso la mia indagine all'epigenetica dell'aterosclerosi, concentrandomi su specifici enzimi di metilazione istonici e del DNA. UHRF1 è emerso come un regolatore chiave della plasticità delle VSMC, innescando la proliferazione e la dedifferenziazione tramite la metilazione di DNA. Questo è stato dimostrato in modelli murini, dove la manipolazione di UHRF1 ha impedito l'ipertrofia vascolare (Elia, <i>Journal of Clinical Investigation</i>, 2018). UHRF1 regola anche miR-128, un importante modulatore delle VSMC in risposta allo stress, indicando il suo ruolo centrale nelle patologie vascolari (Farina, <i>Circulation Research</i>, 2020). Un altro enzima epigenetico su cui ci siamo concentrati è DOT1L. La sua regolazione nelle VSMC durante la progressione dell'aterosclerosi è stata confermata in lesioni aterosclerotiche mouse e umane. Attraverso la delezione genetica di <i>Dot1l</i> nelle VSMC in un modello murino di aterosclerosi, abbiamo osservato una significativa riduzione della progressione della malattia. Analizzando RNA e cromatina, abbiamo scoperto che DOT1L regola direttamente i geni del fattore di trascrizione della famiglia NF-<math>\kappa</math>B (Farina, <i>European Heart Journal</i>, 2022).</p>
--	---

## PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Hall, Ignacio Fernando, Climent, Montserrat, Quintavalle, Manuela, Farina, Floriana Maria, Schorn, Tilo, Zani, Stefania, Carullo, Pierluigi, Kunderfranco, Paolo, Civilini, Efrem, Condorelli, Gianluigi, Elia, Leonardo (2019). <i>Circ_Lrp6</i> , a

	Circular RNA Enriched in Vascular Smooth Muscle Cells, Acts as a Sponge Regulating miRNA-145 Function. CIRCULATION RESEARCH, vol. 124, p. 498-510, ISSN: 0009-7330, doi: 10.1161/CIRCRESAHA.118.314240
--	--

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Elia, Leonardo, Kunderfranco, Paolo, Carullo, Pierluigi, Vacchiano, Marco, Farina, Floriana Maria, Hall, Ignacio Fernando, Mantero, Stefano, Panico, Cristina, Papait, Roberto, Condorelli, Gianluigi, Quintavalle, Manuela (2018). UHRF1 epigenetically orchestrates smooth muscle cell plasticity in arterial disease. THE JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION, ISSN: 1558-8238, doi: 10.1172/JCI96121

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Hall I. F., Climent M., Viviani Anselmi C., Papa L., Tragante V., Lambroia L., Farina F. M., Kleber M. E., Marz W., Biguori C., Condorelli G., Elia L. (2021). rs41291957 controls miR-143 and miR-145 expression and impacts coronary artery disease risk. EMBO MOLECULAR MEDICINE, ISSN: 1757-4676, doi: 10.15252/emmm.202114060

Anno della pubblicazione Year of publication:	2015
Citazione Citation:	Climent, Montserrat, Quintavalle, Manuela, Miragoli, Michele, Chen, Ju, Condorelli, Gianluigi, ELIA, Leonardo (2015). TGFβ triggers miR-143/145 transfer from smooth muscle cells to endothelial cells, thereby modulating vessel stabilization. CIRCULATION RESEARCH, vol. 116, p. 1753-1764, ISSN: 0009-7330, doi: 10.1161/CIRCRESAHA.116.305178

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	Farina, Floriana Maria, Inguscio, Alessandra, Kunderfranco, Paolo, Cortesi, Alice, ELIA, Leonardo, Quintavalle, Manuela (2017). MicroRNA-26a/cyclin-dependent kinase 5 axis controls proliferation, apoptosis and in vivo tumor growth of diffuse large B-cell lymphoma cell lines. CELL DEATH & DISEASE, vol. 8, ISSN: 2041-4889, doi: 10.1038/cddis.2017.291

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Floriana Maria Farina, Simone Serio, Ignacio Fernando Hall, Stefania Zani, Giada Andrea Cassanmagnago, Montserrat Climent, Efrem Civilini, Gianluigi Condorelli, Manuela Quintavalle, elia leonardo (2022). The epigenetic enzyme DOT1L orchestrates vascular smooth muscle cell-monocyte crosstalk and protects against atherosclerosis via the NF-κB pathway. EUROPEAN HEART JOURNAL, ISSN: 1522-9645, doi: 10.1093/eurheartj/ehac097

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Barbieri F., Hall I. F., Elia L., Civilini E. (2022). Vascular malformation rupture in a patient affected by Costello syndrome. BMJ CASE REPORT, vol. 15, ISSN: 1757-790X, doi: 10.1136/bcr-2022-250948

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Floriana Maria Farina, Ignacio Fernando Hall, Simone Serio, Stefania Maria Zani, Montserrat Climent, Nicolò Salvarani, Pierluigi Carullo, Efrem Civilini, Gianluigi Condorelli, Leonardo Elia, and Manuela Quintavalle (2020). miR-128-3p Is a Novel Regulator of Vascular Smooth Muscle Cell Phenotypic Switch and Vascular Diseases. CIRCULATION RESEARCH, ISSN: 0009-7330, doi: 10.1161/CIRCRESAHA.120.316489

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	Kallikourdis, Marinos, Martini, Elisa, Carullo, Pierluigi, Sardi, Claudia, Roselli, Giuliana, Greco, Carolina M., Vignali, Debora, Riva, Federica, Ormestad Berre, Anne Marie, Stølen, Tomas O., Fumero, Andrea, Faggian, Giuseppe, Di Pasquale, Elisa, ELIA, Leonardo, Rumio, Cristiano, Catalucci, Daniele, Papait, Roberto, Condorelli, Gianluigi (2017). T cell costimulation blockade blunts pressure overload-induced heart failure. NATURE COMMUNICATIONS, vol. 8, ISSN: 2041-1723, doi: 10.1038/ncomms14680

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Mingardi, Jessica, La Via, Luca, Tornese, Paolo, Carini, Giulia, Tronetti, Kalevi, Seguini, Mara, Tardito, Daniela, Bono, Federica, Fiorentini, Chiara, Elia, Leonardo, Hovatta, Iiris, Popoli, Maurizio, Musazzi, Laura, Barbon, Alessandro (2021). miR-9-5p is involved in the rescue of stress-dependent dendritic shortening of hippocampal pyramidal neurons induced by acute antidepressant treatment with ketamine. NEUROBIOLOGY OF STRESS, vol. 15, ISSN: 2352-2895, doi: 10.1016/j.ynstr.2021.100381

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10**

**YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):**

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>Negli ultimi 10 anni il mio laboratorio è stato finanziato da diversi grant sia nazionali che internazionali. I progetti di ricerca erano e sono attualmente tutti concentrati allo studio dei meccanismi molecolari epigenetici responsabili dello sviluppo di malattia vascolari. Tra questi progetti ricordo un finanziamento del Ministero della salute per un progetto atto a studiare il ruolo dei microRNA come agenti di comunicazione tra cellule endoteliali, cellule muscolari lisce e macrofagi nella placca aterosclerotica. Questo goal di comprendere il ruolo dei diversi tipi cellulari in questo contesto patologico è stato anche supportato più di recente dalla rete cardiologica degli IRCCS italiani, mentre attualmente la ricerca va ancora avanti grazie ad un finanziamento del programma PNRR su "Malattie croniche non trasmissibili, ad alto impatto sui sistemi sanitari e socio-assistenziali: eziopatogenesi e meccanismi di malattia". Inoltre abbiamo anche attivo un progetto finanziato dal programma PRIN2022, con lo scopo di comprendere le alterazioni molecolari nello sviluppo di aneurismi umani. Questi progetti sopra menzionati hanno previsto e prevedono l'uso di modelli animali, campioni umani e sistemi di sequenziamento a singola cellula di ultima generazione. Un'altra linea di ricerca del laboratorio ha previsto invece l'identificazione di nuovi materiali organici innovativi per attenuare lo sviluppo delle malattie vascolari. Questo progetto che si è appena concluso e ci ha portato a sviluppare una collaborazione internazionale nell'ambito del programma H2020-FETOPEN, intitolato Light and Organic Nanotechnology for Cardiovascular Disease. L'obiettivo è stato identificare nuovi materiali semiconduttori organici (OS) in grado di modulare i campi elettrici e magnetici circostanti in risposta alla luce e testare gli effetti di tali alterazioni sulle cellule vascolari. La nostra unità ha valutato l'impatto di questi materiali innovativi sotto forma di nanoparticelle (NP) nella modulazione dell'angiogenesi in vivo. I risultati di questo progetto verranno pubblicati nel 2024. Infine, abbiamo anche siamo stati da poco finanziati da un altro programma europeo per un altro progetto internazionale nell'ambito del Programma Congiunto Europeo sulle Malattie Rare. L'obiettivo di questo progetto è svelare i meccanismi molecolari alla base dello sviluppo delle complicazioni cardiovascolari nei pazienti affetti da progeria. Il nostro obiettivo è definire le alterazioni epigenetiche determinate dalla progerina all'interno delle cellule vascolari e delle cellule immunitarie circolanti in un modello</i></p>
-------------------------------------	--

	<i>animale geneticamente modificato di progeria.</i>
Descrizione Description:	• EJP RD JTC 2022 - Development of new analytic tools and pathways to accelerate diagnosis and facilitate diagnostic monitoring of rare diseases, call 2022 (ID#: EJPRD22-049). (3 years grant - Unit Coordinator. 250000 Euros).
Descrizione Description:	• H2020-FETOPEN-2018-2020 - Novel ideas for radically new technologies, call 2018 (ID#: SEP-210516477). (4 years grant - Co-Unit Coordinator. 450000 Euros).
Descrizione Description:	• PRIN-2022, call 2022 (ID#: 2022Y849WY). (2 years grant - Principal Investigator. 190000 Euros).
Descrizione Description:	• Rete Cardiologica, Progetto Placca (ID#: RCR-2022-23682288). (1 year grant - Co-unit coordinator with Prof. Condorelli. 96000 Euros).
Descrizione Description:	• PNRR "Malattie croniche non trasmissibili, ad alto impatto sui sistemi sanitari e socio-assistenziali: eziopatogenesi e meccanismi di malattia" from Italian Ministry of Health, call 2022 (ID# : PNRR-MAD-2022-12376814). (2 years grant - Unit Coordinator. 400000 Euros)
Descrizione Description:	• Young Researcher grant from Italian Ministry of Health, call 2016 (ID#: GR-2016-02364133). (3 years grant - Principal Investigator. 450000 Euros).
Descrizione Description:	• Fondazione Veronesi grant, call 2015 (1 year grant - Principal Investigator)
Descrizione Description:	• PRIN, call 2017 (ID#: 2017HTKLRF). (4 years grant - Unit Coordinator. 150000 Euros)
Descrizione Description:	• Young Researcher grant from Italian Ministry of Health, call 2010 (ID#: GR2010_2302354). (3 years grant - Principal Investigator. 371000 Euros)
Descrizione Description:	• Marie Curie Reintegration Grant, call 2011 (ID#: PIRG08-GA-2010-276993). (4 years grant - Principal Investigator. 100000 Euros).

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI**

**ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):**

<p>Descrizione Description:</p>	<p>- dal 01-08-2011 al 31-12-2014, Ricercatore indipendente - Multimedica. Mi sono occupato della definizione del ruolo dell'epigenetica, inclusi RNA non codificanti, nella regolazione della plasticità vascolare in malattie quali arteriosclerosi e aneurisma. Alcune parti degli studi sono state condotte in collaborazione con il gruppo diretto dal Prof Danilo Norata presso l'Università Statale degli Studi di Milano. - dal 01-01-2015 a oggi, Team leader - Humanitas Research Hospital. <a href="https://www.humanitas-research.org/groups/leonardo-elia-group/">https://www.humanitas-research.org/groups/leonardo-elia-group/</a> In Humanitas ho continuato il mio lavoro relativo al ruolo di meccanismi epigenetici nello sviluppo di patologie vascolari. Nello specifico il mio interesse è rivolto a definire il ruolo di non-coding RNA quali microRNAs che circular RNAs. Mediante uno screening genomico abbiamo identificato diversi geni la cui espressione risulta alterata durante lo switching fenotipo delle cellule muscolari lisce. La modulazione di questi non-coding RNAs mediante l'utilizzo sia di specifici inibitori (gapmer e antagomir), o utilizzando modelli animali geneticamente modificati (sia classici knock-out che utilizzando sistema CRISP-Cas9), risulta nella normalizzazione dello sviluppo sia di arteriosclerosi che restenosi indotta. Inoltre, ci siamo anche concentrati sul ruolo dei microRNAs come molecole di comunicazione tra i diversi tipi cellulari vascolari coinvolti in meccanismi patologici. Infine, mediante la tecnologia di single cell sequencing associata a modelli genetici animali di cell tracing, studiamo la risposta biologica di cellule muscolari lisce ed endoteliali in patologie quali arteriosclerosi e diabete. Alcune parti degli studi sono state condotti in collaborazione con il gruppo diretto dal Prof Ju Chen presso l'Università della California San Diego. Collaborazioni sono inoltre in corso con il gruppo diretto dal Prof Antonio Sica, Università di Novara; Dr. Daniele Catalucci, CNR; Dr. Maria Rosa Antognazza, IIT,; Dr. Alessio Alogna, Charite Berlino; Prof. Andres Garcia, CNIC; Prof. Torella, UniCz; ecc. - dal 23-12-2016 a oggi, Professore Associato, Università di Brescia. Oltre alla mia attività didattica, in Università conduco ricerche con il fine di individuare RNA circolari circolanti come potenziali biomarcatori precoci per l'identificazione di Ipertensione difficile da controllare, il cui trattamento farmacologico è difficile da definire. In questo ambito ho una</p>
-------------------------------------	--

	<i>diretta collaborazione con il Prof. Guido Iaccarino, Università di Napoli e la Dr.ssa Clelia Peano, CNR. Inoltre collaboro attivamente con colleghi interni, tipo il Prof. Alessandro Barbon, in un studio deputato all'identificazione di microRNAs circolanti in sottopopolazioni di pazienti con Alzheimer.</i>
--	---

Descrizione Description:	CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA: EJP RD JTC 2022 - Development of new analytic tools and pathways to accelerate diagnosis and facilitate diagnostic monitoring of rare diseases, call 2022 (ID#: EJPRD22-049). (3 years grant - Unit Coordinator)
-----------------------------	--

Descrizione Description:	CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA: PRIN, call 2017 (ID#: 2017HTKLRF). (4 years grant - Unit Coordinator)
-----------------------------	---

Descrizione Description:	CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA: H2020-FETOPEN-2018-2020 - Novel ideas for radically new technologies, call 2018 (ID#: SEP-210516477). (4 years grant - Unit Coordinator)
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Invited speaker - CRC/IRTG1123 - Munich (Germany) - May 2023
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Invited speaker - XXI Congresso Nazionale SIRC - Imola (Italy) - November 2017
-----------------------------	--

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):**

Descrizione Description:	<i>Negli ultimi anni sono stato coinvolto come revisore sia per richieste di finanziamento nazionale e internazionale (The Austrian Science Fund, European Research Council (Advanced grant), Agency for Health Quality and Assessment of Catalonia, Italian Ministry of University, Univeristà di Parma, ecc) che articoli da varie riviste (Circulation, Circulation Research, European Heart Journal, Cardiovascular Research, FESB Letter, Plos One, Vascular Pharmacology, Journal of Molecular and Cellular Cardiology, Nature Communications, ecc.). Inoltre, sono anche editore per le riviste Vascular Pharmacology e Frontiers in Molecular Bioscience. Infine, sono anche membro del consorzio internazionale Visium Clinical Translational Research Network (CTRN).</i>
-----------------------------	---

Descrizione Description:	<a href="https://loop.frontiersin.org/people/406664/editorial">https://loop.frontiersin.org/people/406664/editorial</a>
-----------------------------	---

Descrizione Description:	<a href="https://pages.10xgenomics.com/visium-clinical-translation-network.html">https://pages.10xgenomics.com/visium-clinical-translation-network.html</a>
-----------------------------	---

Descrizione Description:	<a href="https://www.sciencedirect.com/journal/vascular-pharmacology/about/editorial-board">https://www.sciencedirect.com/journal/vascular-pharmacology/about/editorial-board</a>
-----------------------------	---

Descrizione Description:	<a href="https://loop.frontiersin.org/people/406664/overview">https://loop.frontiersin.org/people/406664/overview</a>
-----------------------------	---

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):**

Descrizione Description:	<i>Negli ultimi anni sono stato impegnato anche in programmi dedicati al public engagement e valorizzazione delle conoscenze, mediante interviste e partecipazioni ad eventi pubblici, con lo scopo di spiegare al pubblico generale l'impatto delle nostre ricerca ma anche di quelle di altri.</i>
-----------------------------	--

Descrizione	<a href="https://www.eventbrite.it/e/biglietti-lion-hearted-">https://www.eventbrite.it/e/biglietti-lion-hearted-</a>
-------------	---

Description:	light-and-organic-nanotechnology-for-cardiovascular-disease-732796232257
--------------	--

Descrizione Description:	<a href="https://www.innlifes.com/global-news/vaccini-rna-giappone/">https://www.innlifes.com/global-news/vaccini-rna-giappone/</a>
-----------------------------	---

**Informazioni aggiornate alla data di candidatura 07-05-2025**

**LEONARDO ELIA**

*Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto*