

## INFORMAZIONI PERSONALI

Vincenzo LIONETTI



Via G. Moruzzi, 1, 56124, Pisa, Italy  
 +39-050-315-3534 +39-331-6992271  
 v.lionetti@santannapisa.it  
 http://www.santannapisa.it/en/vincenzo-lionetti

Genere Maschile | Nazionalità Italiana |

ATTUALE RUOLO  
ACCADEMICO

Professore Associato di Anestesiologia alla Scuola Superiore Sant'Anna (SSSA)  
(con Abilitazione Nazionale a Professore Ordinario di Anestesiologia)

INCARICHI ACCADEMICI

da 23/01/2019 – Oggi Rappresentante eletto Professori Associati, Senato Accademico, SSSA  
 da 22/11/2019 – Oggi Referente SSSA, Consiglio di Indirizzo, Toscana Life Sciences, Siena  
 da 01/01/2018 – 01/06/2019 Referente SSSA per la Notte Europea dei Ricercatori  
 da 01/11/2017 – 01/03/2020 Membro della Commissione paritetica allievi e docenti, SSSA  
 da 01/06/2013 – 01/01/2021 Delegato del Preside della Classe di Scienze Sperimentali nella Commissione di Orientamento, SSSA  
 da 17/05/2013 – Oggi Delegato del Preside della Classe di Scienze Sperimentali nella Commissione didattica, SSSA  
 da 19/09/2011 a 01/01/2014 Delegato dell'Istituto di Scienze della Vita-SSSA presso il Polo di Innovazione/ Distretto Scienze della Vita, Regione Toscana

ESPERIENZE  
PROFESSIONALI  
da 2017 – a 2019

da 06/2017 - a 12/2017 Docente "Pianeta Galileo" presso Scuole Medie Superiori Regione Toscana  
 da 03/2015 – Oggi Professore Aggiunto  
 Facoltà di Scienze Matematiche e Naturali, Scuola Normale Superiore, Pisa, Italia  
 Settore Accademico  
 da 01/2015 – Oggi Direttore, Master II livello in Medicina Subacquea e Iperbarica "PG Data"  
 Istituto di Scienze della Vita, SSSA – Pisa in collaborazione con l'Istituto di Fisiologia Clinica CNR, Pisa, Italia  
 Settore Accademico  
 da 01/2015 – Oggi Membro del Collegio Docenti della Scuola di Specializzazione di Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e Terapia del Dolore  
 Dipartimento di Patologia Chirurgica, Medica, Molecolare e dell' Area Critica, Università di Pisa, Italia  
 Settore Accademico  
 da 01/2015 – Oggi Membro del Collegio Docenti del corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari  
 Università di Pisa e SSSA, Pisa, Italia  
 Settore Accademico  
 da 01/2015 – a 01/2017 Vice-Coordinatore del PhD in Medicina Traslazionale (Corso di Perfezionamento)  
 Istituto di Scienze della Vita, SSSA, Pisa, Italia  
 Settore Accademico

- da 22/12/ 2014 - Oggi **Professore Associato di Anestesiologia (MED/41)**  
Istituto di Scienze della Vita, SSSA, Pisa, Italia  
[Settore Accademico](#)
- da 22/12/2014 - Oggi **Coordinatore scientifico**  
Unità di Medicina Critica Traslazionale (TRANCRILAB), Laboratorio di Scienze Mediche,  
Istituto di Scienze della Vita, SSSA, Pisa, Italia  
[Settore Accademico](#)
- da 09/2013 – Oggi **Membro del Collegio Docenti del PhD in Medicina Traslazionale (Corso di Perfezionamento)**  
Istituto di Scienze della Vita, SSSA, Pisa, Italia  
[Settore Accademico](#)
- da 02/2013 – a 22/12/2014 **Ricercatore TDA in Fisiologia (art. 24, comma 3, lett. A, legge 240/2010) (5x1000 Grant)**  
Group Leader, Laboratorio di Scienze Mediche, Istituto di Scienze della Vita, SSSA, Pisa, Italia  
[Settore Accademico](#)
- da 01/2013 – Oggi **Delegato Istituto di Scienze della Vita presso Comitato di Gestione Centro di Biomedicina Sperimentale, SSSA/CNR/FTGM, Pisa, Italia**  
[Settore Accademico](#)
- da 01/2013 – a 01/2017 **Vice Presidente-Eletto del Comitato di Gestione**  
Centro di Biomedicina Sperimentale, SSSA/CNR, Pisa, Italia  
[Settore Accademico](#)
- da 26/01/2009 – a 09/2013 **Membro del Collegio del Corso di Perfezionamento in Strategie Innovative nella Ricerca Biomedica**  
Settore di Scienze Mediche, SSSA, Pisa, Italia  
[Settore Accademico](#)
- da 09/2008 – a 01/2013 **Ricercatore TD (ex legge 230/2005)**  
Group Leader, Laboratorio di Scienze Mediche, Istituto di Scienze della Vita, SSSA, Pisa, Italia  
[Settore Accademico](#)
- da 09/2009 – Oggi **Dirigente Medico Anestesista**  
UOS di Anestesia e Terapia Intensiva, Fondazione CNR-Toscana “G. Monasterio”, Pisa, Italia  
[Settore SSR – Area Vasta Nord Ovest Regione Toscana](#)
- da 09/2008 – a 12/2014 **Ricercatore Associato**  
Istituto di Fisiologia Clinica, CNR, Pisa, Italia  
[Settore Ente di ricerca](#)
- da 01/2008 - a 01/2012 **Coordinatore, Unità di Medicina Traslazionale**  
Laboratorio di Biologia Molecolare e Bioingegneria delle Cellule Staminali, Istituto Nazionale di Biostrutture e Biosistemi, Bologna, Italia  
[Settore Consorzio interuniversitario](#)

- da 06/2011 a 08/2011 **Visiting Scholar**  
 Division of Cardiology, Department of Medicine, University of Maryland, Baltimore, USA  
 Settore Accademico
- da 01/2007 - a 08/2008 **Assegnista di Ricerca in Fisiologia**  
 Settore di Scienze Mediche, SSSA, Pisa, Italia  
 Settore Accademico
- da 02/2007 – a 12/ 2007 **Consulente scientifico in ricerca pre-clinica**  
 Prassis Research Institute Sigma-Tau, Pomezia (RM), Italia  
 Settore Centro di ricerche
- da 03/2005 - a 03/2006 **Dirigente Medico Anestesista**  
 Unità di Anestesia e Terapia Intensiva 1, Divisione di Chirurgia Generale, Vascolare e Trapianti, Ospedale di Cisanello, AOUP, Italia  
 Settore Accademico

**FORMAZIONE**

- da 01/2004 – a 12/2007 **Perfezionamento in Strategie Innovative nella Ricerca Biomedica (equipollente a PhD ai sensi dell'art. 2 della legge 14 febbraio 1987, n. 41)** cum laude  
 Settore di Scienze Mediche, SSSA, Pisa, Italy
- da 01/2003 – a 12/2003 **Specializzazione in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e Terapia del Dolore** cum laude  
 Scuola di Specializzazione, Università degli Studi di Torino, Italia
- da 01/2000 – a 12/2002 **Specializzazione in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e Terapia del Dolore**  
 Scuola di Specializzazione, Università degli Studi di Bari, Italia
- da 12/2001 – a 01/2003 **Research Fellow in Fisiologia**  
 Department of Physiology, Basic Science Building, New York Medical College, Valhalla, NY, USA
- 2000 **Abilitazione all'esercizio della professione di medico-chirurgo**  
 Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bari, Italia
- da 10/1992 – a 07/1999 **Laurea in Medicina e Chirurgia** 110/110  
 Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bari, Italia

**Capacità personali**

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTO
	Ascoltare	Leggere	Conversazione	Esposizione	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C1

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user Common European Framework of Reference for Languages

Capacità di comunicazione

- buone capacità comunicative maturate attraverso la mia esperienza come insegnante, tutore, mentore, relatore a incontri scientifici, divulgatore (RAI, Granducato TV, RTV38, TV2000, Wired, Focus Live) e membro di comitati editoriali di riviste scientifiche internazionali Q1 (AJP- Heart and Circulatory Physiology, Journal of Cellular and Molecular Medicine, Frontiers in Physiology, Frontiers in Cardiovascular Medicine, Molecular and Cellular Biochemistry)
- editorialista per quotidiani nazionali (QN, La Nazione, Il Tirreno, Sole24 ore) e per AGI

Competenze organizzative / manageriali

- leadership (ad oggi responsabile di un gruppo di 5 persone: 2 assegnisti, 1 dottorando, 1 tesista, 1 Ricercatore a tempo determinato di tipo A). Tutore di allievi ordinari (più di 10) e PhD (più di 10).
- buone capacità organizzative / manageriali maturate attraverso la mia esperienza maturate negli anni, come Fondatore e Coordinatore Scientifico dell' Unità di Medicina Critica Traslazionale (TrancriLab), ISV-SSSA, responsabile di unità di ricerca di progetti nazionali e europei, Direttore di Master II livello, Vice-Presidente del Comitato di Gestione di Centro di Biomedicina Sperimentale, referente dell'Istituto di Scienze della Vita presso il Distretto di Scienze della Vita della Regione Toscana, Tesoriere della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari, Membro Esperto della Research Executive Agency della Commissione Europea per progetti Horizon 2020 Marie Curie.

Competenze professionali

- buona padronanza dei percorsi sperimentali traslazionali (attualmente responsabile delle attività scientifiche del TrancriLab, Istituto di Scienze della Vita, Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa, Italia) e di ricerca clinica presso la Fondazione Toscana G. Monasterio, Pisa, Italia.
- Licenza FELASA cat. B: responsabile dell'esecuzione di procedure sperimentali e di altre procedure scientifiche in vivo conformemente alla legislazione europea.

Patente di guida  
Pubblicazioni

B  
Più di 100 articoli originali pubblicati su riviste internazionali peer review a medio/alto impact factor (Q1); 12 capitoli di libro dietro invito; **H index: 31 (Scopus) - 35 (Google Scholar)**. Inventore: 1) brevetto dal titolo "Composti per inibire l'interazione di SARS Cov2 con la proteina ACE2 umana" (I0191419); 2) brevetto dal titolo "Canale guida in PCL per elettrodi intraneurali" (102021000011297)

FINANZIAMENTI  
RILEVANTI

1. **Bando Salute - REGIONE TOSCANA**. Titolo: "5G-SOSIA - 5G-enabled SOS Intelligent Assistant". Ruolo: Responsabile di Unità
2. **H2020-FETPROACT-2018-01**. Titolo: "NeuHeart - A neuroprosthesis to restore the vagal-cardiac closed-loop connection after heart transplantation" Ruolo: Co-Coordinatore e Responsabile di Unità
3. **Grant NET-2016-02363853**, Ministero della Salute, Italia. Titolo: "Performance evaluation and value assessment for cardiovascular and oncological care path in a regional network context: challenges and opportunities" Ruolo: Responsabile di Unità
4. **Fondazione Pisa Grant 2016**, Pisa, Italy. Titolo: "ETHERNA – Engineered theranostics dedicated to aging of heart and brain". Ruolo: Responsabile di Unità.
5. **ASTRAZENECA Grant 2015**, Gothenburg, Sweden. Titolo: " TiMER – Ticagrelor for Myocardial Exosome-mediated Regeneration". Ruolo: Responsabile scientifico.
6. **Nutraceutical Grant 2014**, Assessorato della Salute, Regione Toscana, Italia. Titolo: "FATEPreSco". Ruolo: Responsabile scientifico del progetto.
7. **Nutraceutical Grant 2014**, Assessorato della Salute, Regione Toscana, Italia . Titolo: "CardioMiRSanTo". Ruolo: Responsabile di Unità.
8. **Intramural grant 5x1000**, 2013. Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa, Italia. Titolo: "Study of the function of regenerating myocardium". Ruolo: Responsabile scientifico del progetto . (2013-2016)
9. **Programma POR-CREO 2007-2014**, Regione Toscana, Italia. Titolo "SMAG". Ruolo: Project Director. (2013-2015)
10. **Pfizer 2010 EU Young Researcher Grant** in Pulmonary Vascular Disease. Ruolo: Responsabile scientifico del progetto.
11. **Research grant RF-2009-1550308**, Ministero della Salute, Italia. Titolo: "Study of the molecular, biochemical and metabolic mechanisms involved in the cardioprotective effect of T3". 2009. Ruolo: Responsabile di Unità (2010-2013)
12. **Giovani Ricercatori Grant GR-2007-683407**, Ministero della Salute, Italia. Titolo: "Use of adipose-derived multipotent stem cells for cardiac regeneration". 2007. Ruolo: Responsabile di Unità. (2009-2012)
13. **Grant PRIN 2007KKSL4K\_005**, MIUR, Italia. Ruolo: Partecipante. (2008-2010)

ATTIVITA' EDITORIALI

<p>HONOURS AND AWARDS</p>	<p><b>Associate Editor:</b> Frontiers in Physiology, Journal of Cellular and Molecular Medicine, Canadian Journal of Physiology and Pharmacology; Academic Editor PLoS ONE; Frontiers in Cardiovascular Medicine;</p> <p><b>Membro del Comitato editoriale di riviste scientifiche:</b> American Journal of Physiology – Heart and Circulatory Physiology; Frontiers in Vascular Physiology; Molecular and Cellular Biochemistry. Reviews in Cardiovascular Medicine; Current Medicinal Chemistry; Biology; Healthcare. <u>Board Reviewer Member dell' European Heart Journal;</u></p> <p><b>Revisore di:</b> EHJ; Cardiovasc Research; Am J Physiology – Heart and Circulatory Physiology; J Cardiac Failure; Eur J Pharmacol; Int J Cardiol; Int Care Med Experimental; Critical Care; <b>Member of the Asian Council of Science Editors. Associate Faculty Member, Faculty of Physiology, Faculty1000 Biology.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Paul Dudley White International Scholar Award 2019, American Heart Association (AHA), USA</li> <li>- "Best Cardiovascular Research Paper Award" 2018, European Society of Cardiology (ESC)</li> <li>- Premio "Canosino dell' Anno" 2019, Associazione "Il Ponte", Torino, Italia.</li> <li>- <u>Membro Ordinario dell'Accademia dei Fisiocritici</u> (fondata nel 1691, Siena, Italia).</li> <li>- <b>ASN 2016-18, Abilitazione Nazionale a Professore Ordinario di Anestesiologia (SSD: 06/L1) (da 28/03/2017 a 28/03/2026).</b></li> <li>- ASN 2012, Abilitazione Nazionale a Professore Associato di Anestesiologia (SSD: 06/L1);</li> <li>- ASN 2012, Abilitazione Nazionale a Professore Associato di Medicina Cardiovascolare (SSD: 06/D1) (da 16/12/2013 a 16/12/2017)</li> <li>- IX Edition Premio Diomede 2010: premio assegnato a pugliesi per nascita o discendenti entro il 2° grado di consanguineità nella linea diretta, che si sono distinti per il loro lavoro meritorio in campo economico, scientifico, sociale, culturale, artistico e sportivo.</li> <li>- <u>Pfizer 2010 EU Young Researcher Award</u> in Pulmonary Vascular Disease: premio assegnato alla migliore idea europea per lo sviluppo di nuove terapie per il trattamento della malattia vascolare polmonare.</li> <li>- <u>2010 International Fellowship of the American Heart Association (FAHA):</u> eletto dal Consiglio sulle scienze cardiovascolari di base della American Heart Association, Chicago, IL, USA. Premio assegnato alla qualità e all'innovazione della ricerca scientifica di base nel campo della fisiologia e fisiopatologia cardiovascolare.</li> <li>- <u>2009 Young Investigator Award</u>, Istituto di Ricerche Cardiovascolari, Bologna, Italia: assegnato a giovani ricercatori di talento nelle scienze cardiovascolari.</li> <li>- <u>2008 "Fondazione Giovanni Spitali" Award:</u> assegnato alla migliore tesi di dottorato della Classe di Scienze Sperimentali della Scuola Superiore Sant'Anna nel biennio 2006-2007.</li> <li>- <u>2007 Selected International Mentee of the American Heart Association (AHA):</u> fornisce ai migliori Early Career Investigator, membri AHA, che risiedono permanentemente al di fuori degli Stati Uniti opportunità rilevanti di networking, consulenza e advocacy nel loro sviluppo professionale. Mentore: Dr. H. Ardehali, Northwestern University, Chicago, IL, USA.</li> <li>- <u>2007 Heart Failure Association Travel Grant</u>, Heart Failure Association of the European Society of Cardiology, Hamburg, Germany.</li> <li>- <u>2007 American Heart Association Travel Grant</u>, American Heart Association Scientific Session, Orlando, FL, USA.</li> <li>- <u>2006 Premio "Alberto Barlettani", Rotary Club and Lions</u>, Cecina-Rosignano, Livorno, Italy: riconosce scienziati giovani ed eccellenti nel campo della scienza medica.</li> <li>- <u>2002 Council on Basic Cardiovascular Sciences Trainee Abstract Award</u>, American Heart Association, Chicago, IL, USA: favorire la partecipazione al congresso di tirocinanti meritevoli.</li> </ul>
---------------------------	---

ATTIVITA' COME REVISORE DI  
PROGETTI NAZIONALI E  
INTERNAZIONALI

- ANVUR, Roma, Italia
- Istituto Superiore Sanità, Roma, Italia
- REFIN, Italia
- Latvian Council of Science, Riga,
- "la Caixa" Foundation, Barcelona, EU
- Call Marie Sklodowska-Curie H2020, EU
- Call Medical Research Council, UK
- Call The Research Foundation - Flanders (Fonds Wetenschappelijk Onderzoek – Vlaanderen, FWO), Belgium.
- Call National Center of Science and Technology Evaluation, Almaty, Kazakhstan
- Call "Research Without Borders" Review Panel Canada-Israel, 2017
- Call King Abdullah International Medical Research Center (KAIMRC), Riyadh, Saudi Arabia

SOCIETA' SCIENTIFICHE

- da 2019 - Oggi  
da 2017 – Oggi  
da 2015 – Oggi  
da 2014 – Oggi  
da 2013 – 19
  - da 2010 – 18
- Coordinatore gruppo di studio su ricerca traslazionale in Anestesia e Terapia Intensiva, Collegio Professori di Anestesia e Rianimazione, SIAARTI  
Membro eletto della World Medical Association, Francia.  
Membro del Collegio dei Professori di Anestesia e Rianimazione della SIAARTI  
Membro del Gruppo di Studio sulle Emergenze Iperbariche SIAARTI  
Membro del Consiglio Direttivo e Tesoriere della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC)  
Membro del Gruppo di Studio sulla Funzione Miocardica della Società Europea di Cardiologia (ESC).

- da 2003 – Oggi      Membro della Società Italiana di Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e Terapia del dolore (SIAARTI).
- da 2009 – 18      Membro della Società Europea di Terapia Intensiva (ESICM).
- da 2007 – Oggi      Membro dell' European Heart Failure Association.
- da 2004 – 16      Membro del Council on Basic Cardiovascular Sciences dell' American Heart Association (AHA).
- da 2000 – 12      Iscritto all' Ordine dei Medici e Chirurghi della Provincia di Bari e poi iscritto ad oggi all'Ordine dei Medici e Chirurghi della Provincia di Pisa (n°05667).

COMMISSIONE  
SCIENTIFICA CONGRESSI

- Organizing Committee and Scientific Board, 4th Workshop on “New Roads in Cardiovascular Research” of the Italian Society of Cardiovascular Research (SIRC), 6th October 2018, Campus Biomedico University, Rome, Italy
- Organizing Committee, CPAR Session “ From the bench to the bed of critically ill patient: last novelties and perspectives”, 71° National Meeting of the SIAARTI, 18-21 October 2017, Rimini, Italy.
- Organizing Committee and Scientific Board, XXI National Meeting of the Italian Society of Cardiovascular Research (SIRC), 16-18 November 2017, Imola, Italy
- Organizing Committee and Scientific Board, 3th Workshop on “New Roads in Cardiovascular Research” of the Italian Society of Cardiovascular Research (SIRC), 18 Giugno 2016, University of Genoa, Genoa, Italy
- Organizing Committee and Scientific Chairman, XX National Meeting of the Italian Society of Cardiovascular Research (SIRC), 26-28 November 2015, Imola, Italy
- Organizing Committee of the Workshop “New trends in high resolution preclinical molecular imaging”, 24<sup>th</sup> June 2015, Research Area of the National Council of Research, Pisa, Italy.
- Organizing Committee and Chairman, 2nd Workshop on “New Roads in Cardiovascular Research” of the Italian Society of Cardiovascular Research (SIRC), 13th October 2014, Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa, Italy
- Scientific Program Chair, International Conference “Stem cells and heart: shipyards from the future”, 9-10th July 2013, Institute of Life Sciences, Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa, Italy.
- Organizing Committee, Regional Meeting “Il Banco Nutraceutico. Un'opportunità di crescita ed innovazione per l'economia toscana”, Polo of Innovations of Life Sciences, Tuscany Region, 5-6th December 2012, Institute of Life Sciences, Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa, Italy
- Organizing Committee and Chairman, Parallel Symposium: “Myocardial Substrates and mitochondria in normal and failing heart: theory and experimental evidences”, Annual Meeting of Italian Society of Physiology, 23th September 2012, Verona, Italy.

## ATTIVITA' AGGIUNTIVE

- Iscriuto a REPRIZE (albo degli esperti scientifici istituito presso MIUR).  
Autore del libro “Ristoceutica” edito da Mondadori.

Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali in base al d.lgs 196/2003 e Regolamento UE 679/2016.

Il sottoscritto dichiara l'assenza di conflitto di interessi negli ultimi due anni in campo sanitario ai sensi dell' Allegato 2 DGRT 153/2019.

21 maggio 2021

Firmato

Prof. Vincenzo Lionetti

