

INFORMAZIONI PERSONALI



 Via Teatro Romano, 1 82100 BENEVENTO - ITALIA
 0824 28952  324 6938465
 l.buonaguro@istitutotumori.na.it
 <https://moh-it.pure.elsevier.com/en/persons/luigi-buonaguro>
 Sesso MASCHILE | Data di nascita 16/08/1964 | Nazionalità ITALIANA

LUIGI BUONAGURO

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- | | |
|--|--|
| <p>01/08/2022 – ad oggi</p> <p>15/04/2020 – 31/07/2022</p> <p>01/01/2005 – ad oggi</p> <p>01/01/2018 – 14/04/2020</p> <p>13/05/2009 – 31/12/2017</p> <p>22/04/2003 – 12/05/2009</p> <p>1999 – 2003</p> <p>1993 – 1999</p> <p>01/05/1992 – 31/05/1993</p> <p>01/01/1991 – 30/04/1992</p> <p>01/12/1989 – 31/12/1990</p> | <p>Direttore UOC “Modelli Immunologici Innovativi” Ist. Naz. Tumori “Fond. G. Pascale”, Napoli</p> <p>Direttore f.f. UOC “Modelli Immunologici Innovativi” Ist. Naz. Tumori “Fond. G. Pascale”, Napoli</p> <p>Adjunct Associate Prof in Medicine School of Medicine “University of Maryland”, Baltimore MD - USA</p> <p>Responsabile SSD “Immunoregolazione tumorale” Ist. Naz. Tumori “Fond. G. Pascale”, Napoli.</p> <p>Dirigente Medico della UOC di “Biologia Molecolare ed Oncogenesi Virale”, dell’Ist. Naz. Tumori “Fond. G. Pascale”, Napoli, incarico di Alta Specializzazione “Analisi genotipica e sviluppo di strutture antigeniche complesse per l’allestimento di modelli immunoterapici”.</p> <p>Dirigente Medico del Lab. Di Oncol. Sper. “F” – Virologia, dell’Ist. Naz. Tumori “Fond. G. Pascale”, Napoli, incarico di Alta Specializzazione “Ricerca sul ruolo eziopatogenetico di agenti virali nella patogenesi delle neoplasie umane ed AIDS associate”</p> <p>Dirigente Medico I livello – fascia B del Lab. Di Oncol. Sper. “F” – Virologia, dell’Ist. Naz. Tumori “Fond. G. Pascale”, Napoli.</p> <p>Assistente di Laboratorio a tempo pieno del Lab. Di Oncol. Sper. “F” – Virologia, dell’Ist. Naz. Tumori “Fond. G. Pascale”, Napoli.</p> <p>Contrattista, dell’Ist. Naz. Tumori “Fond. G. Pascale”, Napoli.</p> <p>Contrattista FOGARTY, Natl Cancer Inst, Natl Inst Health, Bethesda MD - USA.</p> <p>Contrattista AIRC, Natl Cancer Inst, Natl Inst Health, Bethesda MD - USA.</p> |
|--|--|

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | | |
|---------------------------------------|--|---|
| <p>1982 – 1988</p> <p>1988 - 1992</p> | <p>Specializzazione in Microbiologia e Virologia – Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università “Federico II”, NAPOLI</p> <p>Laurea in Medicina e Chirurgia cum laude – Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università “Federico II”, NAPOLI</p> | <p>Sostituire con il livello QEQ o altro, se conosciuto</p> |
|---------------------------------------|--|---|

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre ITALIANO

ALTRA LINGUA

INGLESE
FRANCESE

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C2	C2	C2	C2	C2
B1	C1	A2	A2	A2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

- Ottime competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di docente di corsi universitari

e relatore in decine di convegni nazionali ed internazionali

Competenze organizzative e gestionali

Ottime competenze organizzative e gestionali:

- Coordinatore di un gruppo di ricerca che negli anni oscilla tra le 5 e le 10 persone
- Coordinatore di Network scientifici Internazionali nell'ambito di progetti finanziati dalla Comunità Europea
- Membro di Comitati Organizzativi di Congressi Nazionali ed Internazionali

Competenze professionali

Ultra-decennale esperienza di immunologia, immunoterapia e vaccinologia in campo infettivologico (es. HIV-1) ed oncologico (es. HCC)

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- ottima padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- ottima padronanza dei programmi per l'elaborazione dati

Patente di guida

A e B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progetti finanziati dal 2011

- 2018 – 2024 “MOLECULAR MIMICRY TO IMPROVE LIVER CANCER IMMUNOTHERAPY” Bando PNRR 2022, € 975000 (P.I.)
- 2018 – 2022 “NEON” – Progetto PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020 € 4.497.817,28 (collaboratore)
- 2018 – 2022 “NANOCAN” – Progetto POR Campania € 3.762.466,40 (WP Leader)
- 2018 – 2022 “Oncoterapia – Campania” – Progetto POR Campania € 15.247.500,00 (Co-P.I.)
- 2017 – 2021 “Mutated neo-antigens in hepatocellular carcinoma – HEPAMUT” – TRANSCAN -2 Grant della Commissione Europea € 1.100.000,00 (P.I.)
- 2017 - 2021 “Development and evaluation of preventive and therapeutic immunological strategies (cancer vaccines) for hepatocellular carcinoma – Fondi Istituzionali € 120.000,00 (P.I.)
- 2013 – 2019 “Cancer Vaccine development for Hepatocellular Carcinoma – HEPAVAC” (Grant Nr. 602893) – FP7 Grant della Commissione Europea € 5.996.110,00 (P.I.)
- 2011 - 2012 “Systems biology for predictive biomarkers of responsiveness to cancer immunotherapy” – Finanziato dalla Takeda/Millennium (Grant Number X23002), € 85.000,00 (P.I.)
- 2012 - 2013 “Contributions of anti-V2 antibodies in protection against HIV” – Sub-contract 12-01805 dalla New York University, R01 AI102740-01 NIH/NIAID, USD 85.000,00 (P.I.)
- 2008 - 2011 NIH-SVEU: Non-Human primates pre-clinical efficacy evaluation of VLPs-based HIV vaccine developed in the UO of Viral Oncology at the INT-Naples – NIH, Bethesda MD, USA (P.I.)
- 2007 – 2012 “New HIV Vaccines inducine broadly-reactive neutralising antibodies.” FP7 Grant della Commissione Europea. Budget totale €7.534.742,00 (P.I. Unit INT)

Coordinamento e/o partecipazione in in progetti europei

- 2017 – 2021 TRANSCAN-2. “Mutated neo-antigens in hepatocellular carcinoma – HEPAMUT” (COORDINATORE) Budget € 1.100.000,00
- 2013 – 2019 FP7 EU Grant. “Cancer Vaccine development for Hepatocellular Carcinoma – HEPAVAC” (Grant Nr. 602893) –(COORDINATORE) Budget € 5.996.110,00
- 2008 - 2012 FP7 EU Grant. “New HIV Vaccines inducine broadly-reactive neutralising antibodies – NGIN” (Nr. 201433). (P.I. Unità e WORK PACKAGE LEADER) Budget totale €7.534.742,00

Valutatore progetti Europei

- 2015 Valutatore per il progetto Europeo ERACoSysMed - ERA-Net on Systems Medicine Horizon 2020
- 2012 Valutatore EDCTP (European & Developing Countries Clinical Trials Partnership) call

Collaborazione Ministero della Salute

2014 CT.2006.33111.001
Esperto di Area della Direzione tecnico Scientifica (DTS) degli IRCCS: "Rete IRCCS/DI per l'Europa: struttura e governance a supporto delle attività di internazionalizzazione in ambito ricerca UE del Ministero della Salute"

Soggiorni di Studio o di Addestramento Professionale

2004 - 2006 Visiting Scientist presso l'Institute of Human Virology, Univ. of Maryland, Baltimore, MD –USA (Dir. Prof. R.C. Gallo): Novembre 2004 – Marzo 2005; Agosto - Settembre 2005; Novembre 2006.
1996 Visiting Scientist presso l'Institute of Hygiene, Regensburg, Germany (Dir. Prof. H. Wolf), Dic 1996.

Attività di Reviewer e/o Editore

- Section Editor "ImmunoVirology & ImmunoOncology" del J. Translational Medicine I.F. 5.5
- Membro dell'Editorial Board di Journal for Immunotherapy of Cancer I.F. 13.7
- Review Editor di Frontiers in Immunology I.F. 7.5;
- Membro dell'Editorial Board di Cancer Immunology, Immunotherapy I.F. 6.9
- Membro dell'Editorial Board di Immunotherapy I.F. 4.2
- Membro dell'Editorial Board di Infectious Agents Cancer Journal I.F. 2.96
- Reviewer per Enti di Ricerca nazionali e Internazionali.

Iscrizione a Società Scientifiche

- Membro del Network Italiano per la Bioterapia dei Tumori (NIBIT)
- Membro della Società Italiana di Cancerologia (SIC)
- Membro della European Association for Cancer Research (EACR)
- Membro della America Association for Cancer Research (AACR)
- Membro della Association for Cancer Immunotherapy (CIMT)
- Membro della Society for Immunotherapy of Cancer (SITC)

Attività di Docenza a Corsi di Laurea o Diplomi Universitari

2014 Abilitazione Scientifica Nazionale Prof di Prima Fascia settore concorsuale 06/A3 e 06/A2.
2013 Abilitazione Scientifica Nazionale Prof di Seconda Fascia settore concorsuale 06/A3.
2003 - 2020 Docente di Microbiologia e Virologia, Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Facoltà Medicina e Chirurgia, Università "Federico II" di Napoli.
2008 - 2009 Professore a Contratto, Microbiologia Generale, Corso di Laurea Infermieristica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università del Molise.
2006 Docente di Virologia, Corso di Laurea in Medicina, Facoltà Medicina e Chirurgia, Università "Federico II" di Napoli, c/o Univ. di Gulu - Uganda.
2005 ad oggi Professore Associato Aggiunto, Inst. of Human Virology della School of Medicine, University of Maryland, Baltimore, MD – USA.
2001 - 2003 Docente di Microbiologia Generale, Diploma Universitario di Infermiere (D.U.I.), Facoltà Medicina e Chirurgia, Seconda Università di Napoli.
1995 - 2020 Attività di tutor per tesi di Laurea triennale e specialistica, Specializzazione e Dottorati di Ricerca, discusse presso le Facoltà di Medicina e Chirurgia, Scienze Biologiche, Scienze Biotecnologiche e Farmacia

Opponent in dissertazioni Ph.D. stranieri

2020 Opponent dissertazione tesi Ph.D. "Towards understanding T cell-mediated killing of cancers: Characteristics of neoantigen-specific T cell recognition in therapeutic settings" Ph. D. Student Jeppe Sejerø Holm – Technical University of Denmark – Copenhagen
2016 Opponent dissertazione tesi Ph.D. "Strategies to enhance efficacy of oncolytic virotherapy" Ph. D. Student Lukasz Kuryk – Univ. di Helsinki

Brevetti

1. Buonaguro FM et al., "Method for biomolecular detection of human liver diseases" (PCT/EP2009/062716, WO 2011/038763 A1 del 07.04.2011); Avvio Fase Nazionale Indiana 3671/CHENP/2012 Ott 2012
2. Buonaguro FM et al., "VLPs presenting trimeric and conformational molecules, including HIV-1 envelopes, and method for mucosal and sublingual immunization against HIV-1" (PCT/EP2008/063912 - WO/2010/043259), Fase Nazionale Indiana 3170/CHENP/2011 pubblicato il 31 Agosto 2012
3. Buonaguro L et al., "ANTIGENI HERV TUMORE-SPECIFICI E LORO USO NELLA IMMUNOTERAPIA DEL CANCRO" Domanda numero: 10202000006973 Data di presentazione: 02/04/2020
4. Buonaguro L et al., "Analoghi di antigeni tumorali da microbiota e usi relativi" Domanda numero: 102022000006785. Data di presentazione: 06/04/2022

Pubblicazioni

Il Dr. Luigi Buonaguro ha pubblicato, in qualità di autore e co-autore, 199 Lavori su Riviste Scientifiche Internazionali con peer-review.

L'I.F. totale è >500; l'H-index totale è 44 (Scopus). Citazioni totali 7014.

Guest Editor di un Topic Issues su:

- 1) "Novel Vaccines and Adjuvants" (Current HIV Research Journal, Vol. 8, 2010);
- 2) "Differential use of CCR5 versus CXCR4 by HIV-1. Pathogenic, Translational and Clinical Open Questions" (J. of Translational Medicine, 9(Suppl. 1), 2011);
- 3) "Virus-Like Particles" (Exp Rev Vaccines, Vol. 12(2), 2013);
- 4) "New developments in Cancer Vaccines" (Exp Rev Vaccines, Vol. 12(10), 2013).

Co-Editore del Libro CANCER VACCINES AS IMMUNOTHERAPY OF CANCER, Elsevier Publisher (2022)
ISBN-13: 978-0128239018, ISBN-10: 0128239018

Principali contributi scientifici

- È il maggior contributore nella letteratura sullo sviluppo e la valutazione delle particelle simili a virus come approccio vaccinale all'HIV.
- Negli ultimi 10 anni, il suo attuale interesse primario è l'immunologia del cancro. In particolare, sviluppa nuove strategie di immunoterapia antitumorale basate su vaccini terapeutici.
- È stato coordinatore di due grandi consorzi europei focalizzati sullo sviluppo di approcci vaccinali contro il cancro mirati al carcinoma epatocellulare (www.hepavac.eu; www.hepamut.eu).
- Il vaccino contro il cancro derivato dai progetti è stato valutato nella sperimentazione clinica HepaVac-101 (Numero EudraCT: 2015-003389-10; NCT03203005)

Ranking scientifico

Primo in Italia, 15° in Europa e 36° al Mondo per il topic "Cancer vaccine" (Expertscape.org)

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.

Data 26/01/2023_____

Firma 

Dichiarazione di veridicità

Il sottoscritto Luigi Buonaguro, a conoscenza delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 45 e successive modificazioni, dichiara ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000, di essere in possesso delle qualifiche e dei titoli posseduti ed indicati nel presente curriculum vitae

Data 26/01/2023_____

Firma 