

Curriculum Scientifico e Professionale

Dati Personali e contatti

Nome Luigi Vitagliano

Telefono ++39-0812534506 (Ufficio)

E-mail: luigi.vitagliano@unina.it

Web page <http://www.ibb.cnr.it/?command=viewu&id=447>

ORCID ID <https://orcid.org/0000-0002-3032-3375>

ResearchGate page <https://www.researchgate.net/profile/Luigi-Vitagliano>

Google scholar page <https://scholar.google.it/citations?user=tFEyJzMAAAAJ&hl=it>

Posizione Corrente

Dal 1/1/2020 Dirigente di Ricerca presso l'Istituto di Biostrutture e Bioimmagini (IBB-CNR) del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Via Mezzocannone 16, 80134 Naples, Italy.

Posizioni lavorative precedenti

Aprile 2010 - Luglio 2013 Responsabile dell'Unità Napoli Centro dell'IBB-CNR (~ 60 unità di personale di cui 35 a tempo indeterminato).

Dicembre 2001 - Dicembre 2019 Primo Ricercatore presso IBB-CNR

Giugno 1997 - Dicembre 2001 Ricercatore a tempo determinato presso il Centro di Studi di Biocristallografia del CNR

Formazione

Il Dott. Vitagliano ha ricevuto la laurea in Chimica e il Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche dall'Università "Federico II" di Napoli. Ha svolto attività di ricerca presso numerose istituzioni estere quali: Mount Sinai School of Medicine, New York (USA), IGBMC, CNRS, Strasbourg (France), IBMC, Strasbourg (France), Rutgers University, Piscataway (USA), University of Aarhus (Denmark), e l'Imperial College London (UK).

Settori di interesse secondo la classificazione dell'ERC

LS1 Molecular Biology, Biochemistry, Structural Biology and Molecular Biophysics: Molecular synthesis, modification, mechanisms and interactions, biochemistry, structural biology, molecular biophysics, signalling pathways

LS1_1 Macromolecular complexes including interactions involving nucleic acids, proteins, lipids and carbohydrates

LS1_2 Biochemistry

LS1_8 Molecular biophysics (e.g. single-molecule approaches, bioenergetics, fluorescence)

LS1_9 Structural biology and its methodologies (e.g. crystallography, cryo-EM, NMR and new technologies)

Dati Bibliometrici e Produzione Scientifica Complessiva

Google scholar H-index 42

Scopus H-index 37

Numero di pubblicazioni su riviste riportate nel Journal Citation Index 185
(64 nel periodo 2016-2021 + 2 in stampa + 6 inviate per la pubblicazione).
Alcuni di questi lavori sono stati pubblicati su riviste molto prestigiose
quali Science, Nature Cell Biol, Blood, JACS (2 articoli), PNAS (3 articoli),
NAR, EMBO J.

Numero di pubblicazioni su altre riviste a diffusione internazionale 6

Capitoli in libri a diffusione internazionale 6

Brevetti/Domande di Brevetti 1/2

Strutture di proteine depositate nel Protein Data Bank 55

Premi e Riconoscimenti

Short Term fellowship by the EMBL (1995-1996)

Premio per le Scienze Chimiche 1996 “Accademia di Scienze Fisiche e Matematiche della Società Nazionale di Scienze Lettere ed Arti” Napoli

Borsa di Studio Post-dottorato dell’Università Federico II di Napoli per attività da svolgere all’estero (1996)

Borsa di studio nell’ambito del programma di mobilità dell’Università Federico II di Napoli per svolgere attività presso la Rutgers University, USA (1996)

Premio del Presidente del CNR per le attività svolte nell’anno 2005

Membro eletto della Commissione Didattica dell’Associazione Italiana di Cristallografia (2006-2009)

Membro eletto del Consiglio di Istituto dell’IBB-CNR (2002-2016)

Membro della commissione internazionale per la valutazione dei progetti presentati al sincrotrone Elettra di Trieste (2004-2018)

Membro della commissione che ha definito la Research Agenda del Dipartimento di Progettazione Molecolare del CNR (2008)

Membro selezionato del “Nature reader panel” che ha valutato la chiarezza e la leggibilità dei lavori pubblicati sulla rivista Nature (anni 2010-2011)

Abilitazione Professore di Prima fascia Chimica Generale (2013)

Fellowship nell’ambito del programma Short Term Mobility del CNR per svolgere attività di ricerca presso l’Imperial College, London UK (2013)

Idoneità per la direzione dell’Istituto di Biostrutture e Bioimmagini del CNR (2014)

Idoneità per la direzione dell'Istituto di Cristallografia (2015)

Abilitazione Professore di Prima fascia Chimica Generale (2018)

Abilitazione Professore di Prima fascia Chimica Fisica (2018)

Coordinatore o responsabile di unità di ricerca di progetti scientifici

Progetti in corso

Coordinatore scientifico del contratto scientifico con la società francese DiogenX (2020-2021).
Importo del contratto 31.000 euro.

Responsabile delle attività scientifiche del partner IBB-CNR nell'ambito del progetto POR
Campania "Oncoterapie in Campania". Importo finanziato a IBB-CNR 164.000 euro (2018-2022).

Responsabile delle attività dell'unità di Mezzocannone dell'IBB-CNR svolte nell'ambito del
progetto POR Campania "CIRO - Campania Imaging Infrastructure for Research in Oncology".
Importo finanziato all'unità IBB-CNR 444.000 euro (2018-2022)

Coordinatore scientifico del progetto IS CRA B "Exploring the structural and dynamic properties of
the C-terminal domains of KCTD proteins". Numero di ore di tempo di calcolo allocate 1.600.000
(2020-2021)

Principal Investigator per il progetto BAG project per l'attribuzione di beam-time presso il
sincrotrone ESRF di Grenoble (2020-2021)

Principal Investigator per il progetto per l'attribuzione di beam-time presso il sincrotrone Diamond
(UK) (2020-2021)

Progetti conclusi (PI o coordinatore di Unità di Ricerca)

Numero di progetti di Ricerca finanziati dall'Unione Europea, dal MUR/MIUR 17
(inclusi i PRIN07 e PRIN09), Agenzia Spaziale Italiana, CNR, CNCCS consortium,
and Regione Campania (importo complessivo circa 3.000.000 di euro)

Numero di consulenze richieste dal CNR ad aziende private o enti pubblici 3
in cui risulta coordinatore scientifico and public Institution issued by CNR 3
(budget complessivo 300.000 euro)

Progetti per beam-time allocation a sincrotroni 8

Progetti BIOINSTRUCT per la copertura delle spese associate a visite a sincrotroni 4

Progetti con richiesta di risorse computazionali (CASPUR, CINECA) 6

Responsabile di Commesse per il CNR dal 2005 al 2015

Partecipazione a comitati editoriali di Riviste scientifiche internazionali

Computational and Mathematical Methods in Medicine (2014-2017)

Protein Peptide Letter (2016-presente)
Plos One (2018-presente)
Scientific Reports (2019-presente)
Biomolecules (2020-presente)
Diagonistics (2020-presente)

Valutatore di progetti di ricerca per enti nazionali ed internazionali

MIUR (Rita Levi Montalcini and Scientific Independence of young Researchers programs)

French Research Agency

Icelandic Research Fund (Rannis program)

Presidenza di comitati organizzatori di Congressi/Workshop

MISCA V Fifth Meeting of the Italian (AIC) and Spanish Crystallographic Association (2019)

AIC International Crystallography School 2019 - AICS2019 Crystallographic Information Fiesta –
Sponsored by the International Union of Crystallography

Approaching intricate biological processes by NMR and ancillary techniques (2014)

Young Professionals in Life Sciences: opportunities and challenges in convergence regions (2011)

Corso intensivo teorico-sperimentale sulla cristallizzazione di proteine mediate tecniche manuali e/o robotizzate (2011)

Regional initiatives for drug development (2010)

Membro di comitati organizzatori di Congressi/Workshop

15th Naples international workshop on bioactive peptides (2016)

14th Naples international workshop on bioactive peptides (2014)

13th Naples international workshop on bioactive peptides (2012)

XLI Congresso Nazionale di Cristallografia (2012)

XXXVIII Congresso Nazionale di Cristallografia (2009)

Scattering Techniques: From Microscopic To Atomic Structures AIC International School (2009)

XXIX Congresso Nazionale di Cristallografia (1999)

Supervisione di studenti di Dottorato di Ricerca

Jwala Sivaccumar (2017-2020)

Daniela Caruso (2016-2019)

Daniela Barone (2013-2016)

Virginia Lorenzo (2012-2015)
Nicole Balasco (2012-2015)
Francesca Stanzione (2007-2010)
Maria Angela Lanzotti (2005-2008)
Alessia Ruggiero (2002-2005)
Antonello Merlino (1999-2002)

Supervisione scientifica di assegnisti e contrattisti CNR

Nicole Balasco
Martina Buonanno
Paola De Simone
Raffaella Ummarino
Giovanni Smaldone
Flavia Squeglia
Enrica Calce
Francesca Stanzione
Soccorsa Pensato
Alfonso De Simone

Docenze in corsi universitari o post-laurea

Corsi annuali (12) presso le seguenti Università - Università di Salerno- Unisannio - Università della Campania Luigi Vanvitelli – Università del Molise

Corso - Protein systems (Anni 2008, 2009, and 2010) – presso il Dottorato Internazionale in Neuroscience della Scuola Superiore di Catania – Università di Catania

Altre attività

Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Scienze Biomolecolari dell'Università della Campania “Luigi Vanvitelli”

Consulente per Bracco Imaging SpA (anni 2015 e 2016)

Due diligence per la società Quantica controllata dal CNR (2007)

Membro delle seguenti società scientifiche: Biophysical Society, BITS (Italian Bioinformatics Society), Italian Association of Crystallography, e Italian Peptide Society

Financial officer per progetti approvati dall'Unione Europea European Union (COST) e dalla Mitzutani Foundation (Giappone)