

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Vincenzo Nigro
Indirizzo	Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”, Dipartimento di Medicina di Precisione, via Luigi De Crecchio 7, 80138 Napoli Telethon Institute of Genetics and Medicine (TIGEM), via Campi Flegrei 34 – 80072 Pozzuoli (NA)
Telefono	(+39) 081 566 5704/7563 o (+39) 081 19230 635
Fax	(+39) 081 5665704
E-mail	vincenzo.nigro@campania.it ; vinnigro@gmail.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	28/7/1960 C.F. NGRVCN60L28F839F

SINTESI

Professore ordinario di Genetica Medica presso il Dipartimento di Medicina di Precisione dell'Università “Luigi Vanvitelli” di Napoli, e ricercatore associato dell'Istituto di genetica e medicina di Telethon (TIGEM). Nato a Napoli il 28 luglio 1960, si è laureato in Medicina. Ricercatore universitario dal 1992 al 2000, professore associato dal 2000 al 2006 e professore ordinario di patologia generale dal 2006 al 2010. Nel 1982-1990 è stato presso l'Istituto di Patologia Generale e Oncologia, come studente e poi con una borsa di studio dell'Associazione per la ricerca sul cancro (AIRC), finalizzata allo studio del meccanismo d'azione del recettore degli estrogeni. Dal 1989 al 1994 è stato all'Istituto internazionale di genetica e biofisica (IIGB), CNR, Napoli con Edoardo Boncinelli (biologia dello sviluppo, identificazione dei fattori di trascrizione che regolano l'embriogenesi e la formazione del cervello). Dal 1992, il suo gruppo di ricerca è coinvolto nello studio delle distrofie muscolari. Ha pubblicato > 180 articoli su riviste *peer reviewed*. Tra i risultati più significativi, l'identificazione del delta-sarcoglicano e le mutazioni che causano la distrofia muscolare dei cingoli (LGMD2F), l'identificazione del gene che causa la cardiomiopatia del criceto BIO14.6, un modello sperimentale di primo piano. Inoltre, ha identificato le cause di altri disturbi mendeliani, come la sindrome di FG 4, LGMD1F, ecc. Dirige il laboratorio di Genetica medica. Conduce progetti di ricerca sulla terapia genica della delta-sarcoglicanopatia e sull'identificazione e classificazione di nuove cause di miopatie genetiche utilizzando la tecnologia di Next Generation Sequencing (NGS). Ha sviluppato strategie specifiche per la rilevazione di mutazioni nei disturbi neuromuscolari, disturbi da accumulo lisosomiale, neufibromatosi, disturbi renali, ecc. È coordinatore delle strutture di NGS al Tigem e co-coordinatore del programma Telethon Malattie “senza diagnosi” che mira ad identificare nuovi disordini genetici in bambini con malformazioni multiple.

ESPERIENZE DI LAVORO

2019

Direttore della Scuola di Specializzazione in genetica medica

2018-oggi

Primario dell'UOSD di Genetica Medica dell'Azienda Ospedaliera Policlinico Vanvitelli

2015-oggi

Delegato alla Didattica dell'Università della Campania "Luigi Vanvitelli"

2006-oggi

Professore ordinario (dal 2006 in Patologia Generale e dal 2010 in Genetica Medica) presso Seconda Università degli Studi di Napoli (Ora Università della Campania "Luigi Vanvitelli")

2011-oggi

Direttore della "Next Generation Sequencing" facility e Associate Investigator all'Istituto Telethon di Genetica e Medicina (TIGEM) Napoli e dal 2015 Pozzuoli

2005-2015

Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Genetica Medica alla Seconda Università degli Studi di Napoli

2000-2006

Professore Associato di Patologia Generale alla Seconda Università degli Studi di Napoli

1992-2000

Ricercatore a t.i. di Patologia Generale alla Seconda Università degli Studi di Napoli

1988-1994

Ricercatore ospite all' International Institute of Genetics and Biophysics; CNR, Napoli

1987-1988

Borsista presso l'Istituto di Patologia Generale della I Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Napoli

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1987

Laurea in Medicina e Chirurgia con 110 lode, plauso e dignità di stampa
Università di Napoli Federico II

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

PRIMA LINGUA Italiano

ALTRE LINGUE

	Inglese	Tedesco
• Capacità di lettura	C1	B2
• Capacità di scrittura	C1	B2
• Capacità di espressione orale	B2	B2

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Honors

A.I.R.C. (Italian Association for Cancer Research) fellowship "G. Conte"
"Academy Award for Basic Research, Nicosia, Cipro"
Vincitore della Start Cup Campania 2014

Scientific Societies

Presidente della Mediterranean Society of Myology
2018-2021 Membro del Direttivo dell'Associazione Italiana di Miologia
Membro della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU)
Membro della World Muscle Society dal 1992
Membro Fondatore del NIG (network for Italian Genomes)

Editorial Board

Executive Editor di Neuromuscular Disorders (Elsevier ISSN: 0960-8966)
Assistant Editor "Acta Myologica" (Pacini ISSN:2532-1900)
Membro dell'Editorial Board della rivista Genes (ISSN 2073-4425)

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione
di persone, progetti, bilanci; sul posto di
lavoro, in attività di volontariato (ad es.
cultura e sport), a casa, ecc.*

Research Support

Telethon 1993-95 PI "Mutation in the dystrophin gene ..", ME 150
MURST 1995 ex 60%, ME 20
Telethon 1996-98 PI "The delta-sarcoglycan gene ..", ME 200
MURST 1997, "Genetica molecolare .", ME 34
MURST 1999, PRIN, Resp. Unità B "Biopatologia ..", ME 192
Telethon 2000-03, PI "Identification of genes ..", ME 512
Telethon 2000-03, PI "Mutation detection ..", ME 220
MURST 2001, PRIN, Resp. Unità B "Biopatologia della fibra muscolare sch.", ME 180
MIUR 2002, PRIN, Resp. Unità B "Identificazione di geni .", € 77K
Progetto di Ricerca ex art.12 D.Lvo 502/92 2002 "Analisi molecolare ..", € 52K
MIUR 2003, PRIN, Resp. Unità A "Genetica e genomica delle distrofie muscolari ", € 120K
Telethon 2003-06, PI "Molecular bases of LGMD", € 164K
Telethon 2003-06, PI "Mutation detection ..", € 153K
MIUR 2004 PRIN, Resp. Unità B "Genetica e genomica ..", € 70K
Telethon-UILD 2004-06, PI Identificazione delle mutazioni elusive. € 150K Telethon TIGEM 2008,
"The TRIM family as a novel class of ubiquitin E3 ligases", € 60.000/year
Telethon Services 2007-2010, Mutation detection facility, € 60.000/year
Progetto ordinario del Ministero della Salute 2008-2010, RF-MUL-2007-666195, "The role myopalladin in human dilated cardiomyopathy and limb girdle muscular dystrophies €148.,800
FP7 Techgene 2009-2012, "Diagnosis of heterogeneous genetic diseases" € 175.650
Telethon TIGEM 2009-2011, exploratory projects, Gene therapy for cardiomyopathy and muscular dystrophy of the BIO 14.6 hamster, € 50.000/year
Telethon 2011-2013 "Clinical and laboratory network for LGMD diagnosis, in view of a national registry", € 23.500
Telethon 2012-2015 "Genetic Diagnosis of Italian LGMD Patients by NGS Technology", € 240.800
Telethon 2012-2015 "Myopalladin in Dilated Cardiomyopathy and Limb Girdle Muscular Dystrophy", € 98.100
Telethon TVNNGSTELD 2011-2016 "Next Generation Sequencing Core" € 630.000
Fondazione Stella Maris 2012-2015 GR-2010-2317029 "Integrated "OMIC" Approach to explore molecular pathogenesis and clinical heterogeneity in facioscapulo-humeral muscular dystrophy", € 48.000
Telethon 2015 " Medicina Traslazionale in Oncologia: Dalla Ricerca alla Terapia PON01_02418" , € 100.000
Telethon 2016-2018 "Telethon Undiagnosed Disease Program" € 1.930.000,00
2018-22 EU Research Funding H2020-HEALTH - SC1-2017-RTD: "SOLVE RD", € 75.000

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Competenze decennali nelle tecniche di laboratorio di genetica molecolare e di tecniche di NGS, biologia molecolare, ingegneria genetica, diagnostica avanzata

PATENTE O PATENTI

Patente B conseguita nel 1979

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI

Selezione delle più recenti da 180 (from Scopus):

Author ID: 7003332824

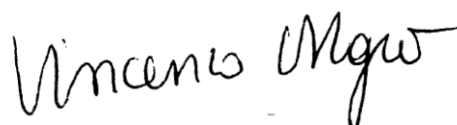
ORCID <http://orcid.org/0000-0002-3378-5006>

- Interpreting Genetic Variants in Titin in Patients with Muscle Disorders. Savarese M, et al. JAMA Neurol. 2018 PMID: 29435569
- An extremely severe phenotype attributed to WDR81 nonsense mutations. Cappuccio G, et al. Ann Neurol. 2017 PMID: 28972664
- Functional Antagonism between OTX2 and NANOG Specifies a Spectrum of Heterogeneous Identities in Embryonic Stem Cells. Acampora D et al. Stem Cell Reports. 2017: PMID: 29056334
- TBCE Mutations Cause Early-Onset Progressive Encephalopathy with Distal Spinal Muscular Atrophy. Sferra A, et al. Am J Hum Genet. 2016: PMID: 27666369
- Next-generation sequencing approaches for the diagnosis of skeletal muscle disorders. Nigro V, Savarese M. Curr Opin Neurol. 2016: PMID: 27454578
- The genetic basis of undiagnosed muscular dystrophies and myopathies: Results from 504 patients. Savarese M, et al. Neurology. 2016: PMID: 27281536
- MotorPlex provides accurate variant detection across large muscle genes both in single myopathic patients and in pools of DNA samples. Savarese M, et al. Acta Neuropathol Commun. 2014: PMID: 25214167
- Next-generation sequencing identifies transportin 3 as the causative gene for LGMD1F. Torella A, et al. PLoS One: PMID: 2366763
- Use of a lower dosage liver-detargeted AAV vector to prevent hamster muscular dystrophy. Rotundo IL, et al. Hum Gene Ther. 2013: PMID: 23427808
- Frequency of LGMD gene mutations in Italian patients with distinct clinical phenotypes. Fanin M, et al. Neurology. 2009 PMID: 19380703
- A missense mutation in CASK causes FG syndrome in an Italian family. Piluso G, et al. Am J Hum Genet. 2009: PMID: 19200522

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

NOME E COGNOME (FIRMA)



Napoli, 25/6/2019