



Giuseppe Cardillo

Abitazione: Via Ca Priva 68, 40024, Castel San Pietro Terme (BO), Italia

Lavoro: Via di Corticella 205, Primo Piano - Interno U, 40128, Bologna, Italia

Indirizzo e-mail: giuseppe.cardillo.75@gmail.com **Telefono:** (+39) 3883947558

Telefono: (+39) 3770493177

Sito Internet: www.medylab-na.it **Sito Internet:** <https://github.com/dnafinder>

Sito Internet: <https://orcid.org/0000-0001-6414-8475> **Sito Internet:**

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/N-3296-2019>

Facebook: <https://www.facebook.com/medylabnapoli> **Instagram:**

<https://www.instagram.com/medylab9/> **LinkedIn:**

<https://www.linkedin.com/in/giuseppe-cardillo-0331b6189/> **YouTube:**

<https://www.youtube.com/@giuseppcardillo4560>

Sesso: Maschile **Data di nascita:** 04/06/1975 **Nazionalità:** Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[01/09/2002 - 12/01/2006]

Dottorato di ricerca in Scienze Biotecnologiche (XVIII ciclo)

Università degli studi di Napoli "Federico II" <https://www.unina.it>

Indirizzo Corso Umberto I, 4080138, Napoli (Italia) | **Campi di studio** Biochimica | **Livello EQF:** 8 | **Tesi:** Biotecnologie molecolari per lo studio di un carrier di membrana coinvolto con lo sviluppo di malattie genetiche: il gene SLC26A3

[17/09/2002 - 17/09/2002]

Abilitazione all'esercizio della professione del Chimico

Ordine dei Chimici della Campania <https://www.chimicifisicacampania.it/>

Indirizzo Via Toledo 10680134, Napoli (Italia) | **Livello EQF:** 7

[01/09/1993 - 13/12/2001]

Laurea Magistrale in Chimica

Università degli studi di Napoli "Federico II" <https://www.unina.it>

Indirizzo Corso Umberto I, 4080138, Napoli (Italia) | **Campi di studio** Biochimica | **Voto finale:** 107/110 | **Livello EQF:** 7 | **Tesi:** Analisi strutturale del gene CFTR in pazienti con Fibrosi Cistica a fenotipo atipico

[01/09/1988 - 07/07/1993]

Diploma di Maturità Classica

Liceo-Ginnasio "Jacopo Sannazaro" <http://www.liceosannazaro.edu.it/>

Indirizzo Via Giacomo Puccini, 1280127, Napoli (Italia) | **Voto finale:** 55/60 | **Livello EQF:** 4

ESPERIENZA LAVORATIVA

Me stesso www.medylab-na.it

Indirizzo Via di Corticella 205 Primo Piano Interno U 40128, Bologna (Italia) | **E-mail:** info@medylab-na.it | **Settore di attività:** Attività professionali, scientifiche e tecniche

[13/05/2019 - Attuale]

Biochimico

UniPegaso

Indirizzo Centro Direzionale Isola F2 80143, Napoli (Italia) | **Settore di attività:** Attività professionali, scientifiche e tecniche

[01/01/2021 - 31/12/2023] **Docente universitario**

LM47 – Management dello sport e delle attività motorie
SSD: MED/01 – Statistica Medica

Laboratorio MeriGen Diagnostics S.a.s. <http://www.merigen.it>

Indirizzo Traversa Michele Pietravalle 1180131, Napoli (Italia) | **Settore di attività:** Attività professionali, scientifiche e tecniche

[01/04/2010 - 11/05/2019] **Biochimico**

Università degli studi di Napoli "Federico II" - Dipartimento di Biochimica e Biotecnologie Mediche <http://www.dbbm.unina.it>

Indirizzo Via Sergio Pansini 580131, Napoli (Italia) | **Settore di attività:** Attività professionali, scientifiche e tecniche

[01/01/2009 - 31/03/2010] **Assegnista di ricerca**

Fondazione per la Ricerca sulla Fibrosi Cistica <http://www.fibrosicisticaricerca.it/>

Indirizzo Piazzale Aristide Stefani, 137126, Verona (Italia) | **Settore di attività:** Attività professionali, scientifiche e tecniche

[01/10/2008 - 31/12/2008] **Responsabile di ricerca e sviluppo**

Borsa di studio

CEINGE – Biotecnologie Avanzate s.c. a r.l. <http://www.ceinge.unina.it>

Indirizzo Via Gaetano Salvatore, 48680145, Napoli (Italia) | **Settore di attività:** Attività professionali, scientifiche e tecniche

[20/06/2008 - 31/12/2008] **Responsabile di ricerca e sviluppo**

Studio di mutanti del gene CFTR e di geni con esso interagenti (SLC26)

CEINGE – Biotecnologie Avanzate s.c. a r.l. e Università di Catania
<http://www.ceinge.unina.it>

Indirizzo Via Gaetano Salvatore, 48680145, Napoli (Italia) | **Settore di attività:** Attività professionali, scientifiche e tecniche

[11/02/2008 - 18/04/2008] **Tutor universitario**

Master in Diagnostica e Farmaceutica Molecolare

Università degli studi di Napoli "Federico II" - Facoltà di Scienze Biotecnologiche

Indirizzo Via Sergio Pansini, 580131, Napoli (Italia) | **Nome dell'unità o del servizio:**

C.d.L. specialistica in Biotecnologie Mediche | **Settore di attività:** Attività professionali, scientifiche e tecniche

[01/01/2007 - 31/12/2008] **Docente universitario a contratto**

Diagnostica avanzata degli additivi e dei residui

Nuclear Laser Medicine S.r.l. <http://www.nlm.it/it>

Indirizzo Viale delle Industrie, 320090, Settala (MI) (Italia) | **Settore di attività:** Attività professionali, scientifiche e tecniche

[20/06/2006 - 15/10/2008] **Responsabile di ricerca e sviluppo**

Messa a punto di un nuovo kit diagnostico

CEINGE – Biotecnologie Avanzate s.c. a r.l. <http://www.ceinge.unina.it>

Indirizzo Via Gaetano Salvatore, 48680145, Napoli (Italia) | **Settore di attività:** Attività professionali, scientifiche e tecniche

[01/01/2006 - 31/12/2006] **Responsabile di ricerca e sviluppo**

Analisi del rapporto tra genotipo ed espressione clinica della Fibrosi Cistica e ricerca di geni modulatori del fenotipo

Università del Molise – Facoltà di Scienze MM.FF.NN. <https://www3.unimol.it/>

Indirizzo Contrada Fonte Leppone86090, Pesche (IS) (Italia) | **Nome dell'unità o del servizio:** C.d.L. in Scienze Biologiche | **Settore di attività:** Attività professionali, scientifiche e tecniche

[01/01/2004 - 31/12/2006] **Docente universitario a contratto**

Culture della Materia: "Metodologie diagnostiche molecolari"
Culture della Materia: "Diagnostica molecolare avanzata"

I.T.S.C. "Gregorio Ronca" <http://www.isissronca.gov.it>

Indirizzo Via Melito, 8A32020, Solofra (AV) (Italia) | **Settore di attività:** Attività professionali, scientifiche e tecniche

[26/02/2004 - 02/04/2004] **Docente nella formazione professionale**

35 ore di lezione come Docente di Ecologia ed Ecotossicologia Progetto I.F.T.S. "Esperto nella gestione e monitoraggio degli impianti di depurazione delle acque". Prot. 29 del 13/01/2004

CEINGE – Biotecnologie Avanzate s.c. a r.l. <http://www.ceinge.unina.it>

Indirizzo Via Gaetano Salvatore, 48680145, Napoli (Italia) | **Settore di attività:** Attività professionali, scientifiche e tecniche

[01/01/2004 - 31/12/2004] **Chimico**

D.L. 276 del 10/09/2003
Progetto "PRIME, Progetto Integrato Malattie Ereditarie" – FIRB 2001

Università degli studi di Napoli "Federico II" - Facoltà di Medicina e Chirurgia
<http://www.dbbm.unina.it>

Indirizzo Via Sergio Pansini, 5 80131, Napoli (Italia) | **Nome dell'unità o del servizio:** Dipartimento di Biochimica e Biotecnologie Mediche | **Settore di attività:** Attività professionali, scientifiche e tecniche

[01/09/2002 - 31/12/2002] **Tecnico di analisi chimiche**

Università del Molise – Facoltà di Scienze MM.FF.NN. <http://www3.unimol.it>

Indirizzo Contrada Fonte Leppone86090, Pesche (IS) (Italia) | **Settore di attività:** Attività professionali, scientifiche e tecniche

[01/06/2001 - 30/09/2001] **Tecnico di analisi chimiche**

I.T.S.C. "Gregorio Ronca" <http://www.isissronca.gov.it>

Indirizzo Via Melito, 8A 32020, Solofra (AV) (Italia) | **Settore di attività:** Attività professionali, scientifiche e tecniche

[04/2000 - 30/06/2000] **Tutor universitario**

120 ore di lezione come Tutor di Microbiologia. Progetto I.F.T.S. "Tecniche innovative nel settore della concia e del confezionamento pelli". Prot. 7395 del 27/12/1999

Centro Ortopedico Riabilitativo S.r.l.

Indirizzo Via Nabucco, 18 80126, Napoli (Italia) | **Settore di attività:** Sanità e assistenza sociale

[01/04/1998 - 31/12/2001] **Impiegato di segreteria**

Gestione delle fatture e rapporti con le A.S.L.
Realizzazione Software gestionale in Clipper e Visual Basic

RETI E ASSOCIAZIONI DI APPARTENENZA

[03/02/2003 - Attuale] **Ordine dei Chimici e dei Fisici della Campania** Napoli
Tessera n° 1442

[2003 - Attuale] **Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica** Milano

[2002 - Attuale] **Gruppo Italiano Gastroenterologia Ambulatoriale Cure Primarie (GIGA-CP)**

BIBLIOMETRIA

[Attuale] **Dati bibliometrici**

Descriptive statistics

Total number of papers: 28

Total number of citations: 642

Min: 0 - Max: 79

Mode of citations per paper: 0

Median of citations per paper: 20.0

Mean number of citations per paper: 22.9
Variation coefficient (CV): 96.84%
Adjusted Variation coefficient (CV''): 97.71%
Gini's coefficient: 0.52

Years: 22
Years of publications first: 2004 last: 2026
Papers per year Min: 1 Max: 5
Mode of papers per year: 1
Median of papers per year: 1.500000e+00
Mean number of papers per year: 2.0
Mean number of citations per year: 29.2

Authors Min: 1 - Max: 16
Mode of Authors per paper: 8
Median of Authors per paper: 8.0
Mean number of Authors per paper: 8.8
Citations per Author: 86.5

Bibliometric indices

Citations indices

Hirsch's h-index: 15 a: 2.85 Fenner's chi-index: 3.7417 m: 0.68 Delta-h: 3
Egghe's g-index: 25 Delta-g: 34
Jin's A-index: 38.93
Kosmulski's h2-index: 6
Zhang's e-index: 18.9
R-index: 24.17
i10-index (papers with ≥ 10 citations): 16
Sidiropoulos'es normalized h-index: 0.54

Years weighted indices

Sidiropoulos'es Contemporary h-index (hc-index): 11 a: 1.88
Jin's Age-weighted citation rate (AWCR): 49.59
Jin's AR-index (AR-index): 7.04
Harzing's Age-weighted citation rate (AWCR): 56.85
Harzing's AR-index (AR-index): 7.54

Authors weighted indices

Batista's Individual h-index (hl-index): 1.76

Harzing's Individual h-index (hI,norm-index): 5.00

Schreiber's Multi-authored h-index (hm-index): 2.85

Years and Authors weighted indices

Jin's Age-weighted citation rate (AWCR) normalized per authors: 7.03

Jin's AR-index (AR-index) normalized per authors: 2.65

Harzing's Age-weighted citation rate (AWCR) normalized per authors: 7.78

Harzing's AR-index (AR-index) normalized per authors: 2.79

PUBBLICAZIONI

- [2004] [Butyrate as an effective treatment of congenital chloride diarrhea](#)
- Berni Canani R., Terrin G., Cirillo P., Castaldo G., Salvatore F., Cardillo G., Coruzzo A., Troncone R.*
- Gastroenterology. 2004 Aug; 127(2): 630–634**
PMID: 15300594 – I.F. 2004: 13,092 – Citato 79 volte
- [2007] [Molecular epidemiology of phenylalanine hydroxylase deficiency in Southern Italy: a96% detection rate with ten novel mutations](#)
- Daniele A., Cardillo G., Pennino C., Carbone M.T., Scognamiglio D., Correra A., Pignero A., Castaldo G., Salvatore F.*
- Ann Hum Genet. 2007 Mar; 71(2): 185–193**
PMID: 17096675 – I.F. 2007: 2,307 – Citato 31 volte
- [2008] [Buerger's Disease and Hyperhomocystinemia: is there a relationship?](#)
- Di Micco P., Di Fiore R., Di Micco G., Cardillo G., Bellia C., Quaranta S., Ciaccio M., Castaldo G.*
- The Open Atherosclerosis & Thrombosis Journal. 2008; 1: 6–8**
ISSN 1876–5068
- [2008] [Five human phenylalanine hydroxylase proteins identified in mild hyperphenylalaninemiapaitients are disease-causing variants](#)
- Daniele A., Cardillo G., Pennino C., Carbone M.T., Scognamiglio D., Esposito L., Correra A., Castaldo G., Zagari A., Salvatore F.*
- BBA–Mol Basis Dis. 2008 Jun; 1782(6): 378–384**
PMID: 18346471 – I.F. 2008 4,579 – Citato 13 volte
- [2008] [Different outcome of six homozygotes for prothrombin A20210A gene variant](#)
- Di Micco P., Di Fiore R., Niglio A., Quaranta S., Angiolillo A., Cardillo G., Castaldo G.*
- J Transl Med. 2008; 6:36**
PMID: 18627609 – I.F. 2008 2,917 – Citato 2 volte
- [2008] [Epidemiology and a novel procedure for large scale analysis of CFTR rearrangementsin classic and atypical CF patients: a multicentric italian study](#)
- Tomaiuolo R., Sangiuolo F., Bombieri C., Bonizzato A., Cardillo G., Raia V., D'Apice M.R., Bettin M.D., Pignatti P.F., Castaldo G., Novelli G.*



J Cyst Fibros. 2008 Sep; 7(5): 347-51

PMID: 18280224 – I.F. 2008 1,550 – Citato 53 volte

- [2009] [Functional and structural characterization of novel mutations and genotype-phenotype correlation in 51 phenylalanine hydroxylase deficient families from](#)

Daniele A., Scala I., Cardillo G., Pennino C., Ungaro C., Sibilio M., Parenti G., Esposito L., Zagari A., Andria G., Salvatore F.

FEBS J. 2009 Apr; 276(7): 2048-2059

PMID: 19292873 – I.F. 2009 3,042 – Citato 30 volte

- [2009] [Three novel CFTR polymorphic repeats improve segregation analysis for cystic fibrosis](#)

Elce A., Boccia A., Cardillo G., Giordano S., Tomaiuolo R., Castaldo G., Paoletta G.

Clin Chem. 2009 Jul; 55(7): 1372-9

PMID: 19443567 – I.F. 2009 6,263 – Citato 34 volte

- [2009] [Omocisteina, stress ossidativo e alterata sintesi di monossido d'azoto nelle patologie coronariche: considerazioni sulla validità dei risultati](#)

Cardillo Giuseppe

Biochimica Clinica. 2009; 33(4): 273-4

- [2010] [Congenital diarrheal disorders: improved understanding of gene defects is leading to advances in intestinal physiology and clinical management. Review](#)

Berni Canani R., Terrin G., Cardillo G., Tomaiuolo R., Castaldo G.

J Pediatr Gastr Nutr. 2010 Apr; 50(4):360-6

PMID: 20216094 – I.F. 2010 2,298 – Citato 60 volte

- [2010] [Vitamina D in età geriatrica: è tutt'oro quel che riluce?](#)

Cardillo Giuseppe

Biochimica Clinica. 2010; 34(2): 151

- [2011] [Il teorema di Bayes e lo screening del carcinoma prostatico: un approccio probabilistico per demolire falsi miti.](#)

Cardillo Giuseppe

Biochimica Clinica. 2011; 35(5):386-393

- [2011] [High prevalence of Bilateral Transverse Sinus Stenosis-associated IHWOP in unresponsive chronic headache sufferers. Pathogenetic implications in primary headache progression.](#)

De Simone R., Ranieri A., Cardillo G., Bonavita V.

Cephalalgia. 2011 Apr; 31(6):763-5

PMID: 21493643 – I.F. 2011 3,430 – Citato 19 volte

- [2011] [Qualche ulteriore considerazione sul significato dei risultati quando i test statistici applicati sono inadeguati](#)

Cardillo Giuseppe

Biochimica Clinica. 2011; 35(2):154-155

- [2012] [Extensive molecular analysis of patients bearing CFTR-related disorders](#)
Amato F., Bellia C., Cardillo G., Castaldo G., Ciaccio M., Elce A., Lembo F., Tomaiuolo R.
J Mol Diagn. 2012 Jan; 14(1):81-9
PMID: 22020151 – I.F. 2012 3,58 – Citato 55 volte
- [2013] [Erythrocytosis after liver transplantation: the experience of a university hospital](#)
Cordone G., Zingone F., Cardillo G., Martinelli V., Pugliese N., Pellegrini L., Ciacci C., Parrilli G.
Liver Transpl. 2013 013 Apr;19(4):420-4
PMID: 23447490 – I.F. 2013 3,793 – Citato 1 volta
- [2014] [Intracranial pressure in unresponsive chronic migraine](#)
De Simone R., Ranieri A., Montella S., Cappabianca P., Quarantelli M., Esposito F., Cardillo G., Bonavita V.
J Neurol. 2014 Jul;261(7):1365-73
PMID: 24781838 – I.F. 2014 3,841 – Citato 46 volte
- [2017] [Anthropometric characteristics of young Italian tennis players](#)
Elce A., Cardillo G., Ventriglia M., Giordano C., Amirante F., Mazza G., Sangiorgio A., Martiniello L.
Journal of Human Sport and Exercise. 2017;12(3):651-8
I.F. 2014 0,4 – Citato 5 volte
- [2017] [Twelve novel mutations in the SLC26A3 gene in 17 sporadic cases of congenital diarrhea](#)
Amato F., Cardillo G., Liguori R., Scorza M., Comegna M., Elce A., Giordano S., Lucaccioni L., Lugli L., Cardile S., Romano C., Pezzella V., Castaldo G., Berni Canani R.
J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2017 Jul;65(1):26-30
PMID: 28644346 – I.F. 2016 2,4 – Citato 9 volte
- [2019] [The Sibship Index can't discriminates Half-Sibs from Full-Sibs; a new algorithm, including maternal genotype, can do it](#)
Cardillo Giuseppe
BioRxiv
- [2020] [Clotting Factors in COVID-19: Epidemiological Association and Prognostic Values in Different Clinical Presentations in an Italian Cohort](#)
Di Micco P., Russo V., Carannante N., Imperato M., Rodolfi S., Cardillo G., Lodigiani C.
J. Clin. Med. 2020, 9(5), 1371
PMID: 32392741 – I.F. 2020 5.583 – Citato 60 volte
- [2020] [Fondaparinux use in patients with COVID-19: a preliminary multicenter real-world experience](#)
Russo V., Cardillo G., Viggiano G. V., Mangiacapra S., Cavalli A., Fontanella A., Agrusta F., Bellizzi A., Amitrano M., Iannuzzo M., Sacco C., Lodigiani C., Di Micco P.
J. Cardiovasc. Pharmacol. 2020; 76(4):369-371
PMID: 33027192 – I.F. 2020 2.598 – Citato 24 volte

- [2020] [**Thromboprophylaxis With Fondaparinux vs. Enoxaparin in Hospitalized COVID-19 Patients:A Multicenter Italian Observational Study**](#)
Russo V., Cardillo G., Viggiano G.V., Mangiacapra S., Cavalli A., Fontanella A., Agrusta F., Bellizzi A., Amitrano M., Iannuzzo M., Sacco C., Lodigiani C., Castaldo G., Di Micco P.
Front Med (Lausanne). 2020; 7: 569567
PMID: 33330530 – I.F. 2020 4.47 – Citato 22 volte
- [2020] [**Prognostic Value of Fibrinogen among COVID-19 Patients Admitted to an EmergencyDepartment: An Italian Cohort Study**](#)
Di Micco P., Russo V., Carannante N., Imperato M., Cardillo G., Lodigiani C.
J Clin Med. 2020 Dec 21;9(12):4134
PMID 33371524 – I.F. 2020 4.81 – Citato 28 volte
- [2021] [**Antithrombotic and Anti-Inflammatory Effects of Fondaparinux and Enoxaparin in HospitalizedCOVID-19 Patients: The FONDENOXAVID Study**](#)
Cardillo G., Viggiano G.V., Russo V., Mangiacapra S., Cavalli A., Castaldo G., Agrusta F., Bellizzi A., Amitrano M., Iannuzzo M., Sacco C., Lodigiani C., Fontanella A., Di Micco P.
J Blood Med. 2021, 2:69-75
PMID 33603528 – I.F. 2021 2,27 – Citato 22 volte
- [2021] [**Clinical Differences between COVID-19 and a COVID-Like Syndrome**](#)
Di Micco P., Camporese G., Russo V., Cardillo G., Imbalzano E., Tufano A., Bernardi E., Fontanella A.
J Clin Med 2021;10(11):2519
PMID: 34200168 – I.F. 2021 4.81 – Citato 6 volte
- [2021] [**The Impact of Risk-Adjusted Heparin Regimens on the Outcome of Patients with COVID-19Infection. A Prospective Cohort Study**](#)
Di Micco P., Tufano A., Cardillo G., Imbalzano E., Amitrano M., Lodigiani C., Bellizzi A., Camporese G., Cavalli A., De Stefano C., Russo V., Voza A., Perrella A., Prandoni P.
Viruses. 2021; 13(9):1720
PMID 34578301 – I.F. 2021 5.71 – Citato 9 volte
- [2021] [**Possible Adrenal Involvement in Long Covid Syndrome**](#)
Salzano C., Saracino G., Cardillo G.
Medicina (Kaunas). 2021. 57(10):1087
PMID 34684123 – I.F. 2021 2.43 – Citato 22 volte
- [2021] [**Pathophysiology of Vaccine-Induced Prothrombotic Immune Thrombocytopenia \(VIPIT\)and Vaccine-Induced Thrombocytopenic Thrombosis \(VITT\) and Their Diagnostic Approachin Emergency**](#)
Di Micco P., Camporese G., Cardillo G.,Lodigiani C., Carannante N., Annunziata A., Fiorentino G., Russo V., Imbalzano E.
Medicina (Kaunas). 2021. 57(10):997
PMID 34684034 – I.F. 2021 2.43 – Citato 9 volte
- [2023] [**Lung ultrasound scan score can identify pulmonary embolism high risk in patients withCOVID-19: a retrospective analysis from a single center**](#)

Coppola M.G., Cardillo G., Lugarà M., Tamburrini S., Bizzarri F., Chicone G., Scotto di Uccio F., Coppola M.F., Piccirillo M., Liguori C., D'Amore C., Tuccillo A., Madonna P., Noschese G., Pone E., Di Micco P.

Italian Journal of Medicine 2023; 17:1617

I.F. 2023 0.2 – Citato 0 volte

- [2024] [Validation of PLASMIC score in a cohort of patients with suspected thrombotic microangiopathy in an academic medical centre](#)

Tufano A., Polimeno M., Matani B., Cardillo G., Capasso F., Mormile R., Paladino F., Di Minno G.

Blood Transfus. 2023 Jul;21(4):345-349

PMID – 35969133 – I.F. 2022: 5.752 – Citato 4 volte

- [2025] [Globalization, climate change, and the re-emergence of West Nile, Dengue, and Zikaviruses](#)

Siniscalchi C., Coppola M.G., Cardillo G., Imbalzano E., Basaglia M., Nasti R., Russo V., Di Micco P.

Italian Journal of Medicine 2026; 20:2404

I.F. 2024 0.2 - Citato 0 volte

- [2026] [Utility of blood biomarkers in inpatients with West Nile virus infection: an exploratory study](#)

Cardillo G., Siniscalchi C., Coppola M.G., Imbalzano E., Nasti R., Di Micco P.

Frontiers in Medicine 2026; 13:1783007

I.F. 2026: 3.0 - Citato 0 volte

- [2026] [Beyond adrenal fatigue: reframing the adrenal stress index through neutrophil-mediated glucocorticoid resistance](#)

Cardillo G.

Frontiers in Endocrinology 17:1785454

I.F. 2026: 4.6 - Citato 0 volte

CONFERENZE/SEMINARI

[13/09/2001 - 15/09/2001]

ClinBio 2001 Capri (NA)

M. Spina, G. Cardillo, G. Castaldo, F. Salvatore

Sequence analysis revealed a high frequency of CFTR mutations in patients bearing atypical form of Cystic Fibrosis

G. Castaldo, R. De Simone, C. Fiorillo, P. Nardiello, G. Cardillo, G. Calcagno, L. Sacchetti, F. Salvatore

Incidence and phenotypic expression of familial forms of Cluster Headache in Southern Italy

[31/05/2002 - 02/06/2002]

ClinBio 2002 Capri (NA)

G. Cardillo, M. Cantisani, R. Berni Canani, G. Terrin, P. Cirillo, F. Salvatore, G. Castaldo

Molecular analysis in a patient bearing Chloridorrhea: the first italian report

[27/06/2003 - 29/06/2003]

ClinBio 2003 Capri (NA)

A. Daniele, G. Cardillo, C. Pennino, D. Scognamiglio, A. Pignero, G. Castaldo, F. Salvatore

A novel Denaturing-HPLC (D-HPLC) procedure for the screening of PAH gene in phenylketonuria

- [20/05/2004 - 21/05/2004] **Giornate Scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la vita** Aula Magna Facoltà di Medicina e Chirurgia Nuovo Policlinico - Napoli
G. Terrin, P. Cirillo, G. Castaldo, F. Salvatore, G. Cardillo, A. Passariello, A. Coruzzo, F. Porcaro, P. De Luca, M. C. Siani, R. Troncone, R. Berni Canani.
Efficacia terapeutica del Butirrato nel bambino con Cloridorrea Congenita
- [08/06/2004 - 11/06/2004] **SIBioC 2004** Padova
G. Cardillo, G. Castaldo, R. Berni Canani, G. Terrin, P. Cirillo, Gupta S., F. Salvatore
Analisi molecolare del gene SLC26A3 e discordanza genotipo-fenotipo in tre casi sporadici di cloridorrea
Biochimica Clinica 2004; 28(1): pag. 79 n°44
A. Daniele, G. Cardillo, C. Pennino, D. Scognamiglio, M.T. Carbone, A. Pignero, G. Castaldo, F. Salvatore
Epidemiologia molecolare della fenilchetonuria e nuova procedura in D-HPLC per lo studio di macrodelezioni
Biochimica Clinica 2004; 28(1): pag. 77 n°39
- [03/07/2004 - 07/07/2004] **2nd World Congress of Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition** Palais des Congrès, Paris, France
G. Terrin, P. Cirillo, G. Castaldo, F. Salvatore, G. Cardillo, S. Ruotolo, F. Porcaro, P. De Luca, A. Coruzzo, R. Troncone, R. Berni Canani
Short- and long-term efficacy of butyrate in the treatment of congenital chloride diarrhea
J Pediatr Gastr Nutr 2004; 39(Suppl. 1): pag S82 n°P0067
- [30/09/2004 - 04/10/2004] **60° Congresso Nazionale Società Italiana di Pediatria** Napoli
G. Terrin, A. Passariello, G. Castaldo, G. Cardillo, G. Sullioti, P. Cirillo, P. De Luca, F. Porcaro, M.C. Siani, F. Salvatore, R. Troncone, R. Berni Canani
Nuove possibilità diagnostiche per la diarrea cronica ad esordio neonatale
Quaderni di Pediatria 2004; 3(2): pag. 60 n° P117
M.T. Carbone, A. Daniele, D. Sala, D. Scognamiglio, A. Pignero, A. Corruera, G. Cardillo, C. Pennino, G. Castaldo, F. Salvatore
Valutazione genotipo-fenotipo nel follow-up dei pazienti fenilchetonurici
Quaderni di Pediatria 2004; 3(2): pag. 114-115 n° P230
- [07/10/2004 - 09/10/2004] **XI National SIGENP's Congress** Cagliari
G. Terrin, A. Passariello, G. Cardillo, G. Castaldo, F. Salvatore, G. Sullioti, A. Coruzzo, P. Cirillo, R. Troncone, R. Berni Canani
New insights on molecular basis of neonatal onset chronic diarrhoea
Digest Liver Dis 2005; 37(2): pagg. A17-A18, n° 22
- [22/09/2005 - 24/09/2005] **XII National SIGENP's Congress** Milano
G. Terrin, G. Castaldo, G. Cardillo, F. Salvatore, A. Passariello, P. Cirillo, F. Porcaro, MC Siani, R. Troncone, R. Berni Canani
Atypical SLC26A3 genotypes in children with congenital chloride diarrhea

- [11/09/2005 - 14/09/2005] **SIBioC 2005** Roma
G. Cardillo, R. Tomaiuolo, B. Naso, V. Raia, R. Berni Canani, G. Castaldo, F. Salvatore
Varianti geniche di SLC26A3 in pazienti con Fibrosi Cistica con mutazioni non note nel gene malattia
- [11/11/2005 - 12/11/2005] **ClinBio 2005** Napoli
G. Cardillo, R. Tomaiuolo, B. Naso, V. Raia, R. Berni Canani, G. Castaldo, F. Salvatore
SLC26A3 gene variants in Cystic Fibrosis patients bearing undetected mutations in the disease gene
A. Daniele, G. Cardillo, C. Pennino, M.T. Carbone, G. Castaldo, F. Salvatore.
Phenylalanine-Hydroxylase: in vitro mutagenesis of five novel mutations
- [20/05/2006 - 25/05/2006] **107th Annual Meeting of the American Gastroenterological Association Institute** Los Angeles
G. Terrin, G. Cardillo, A. Passariello, G. Castaldo, F. Porcaro, M.C. Siani, C. Puzone, R. Troncone, F. Salvatore, R. Berni Canani
New insights on genotype of Congenital Chloride Diarrhea
Gastroenterology 2006; 130(2): A-374; M1812
- [12/10/2006 - 14/10/2006] **2nd ESPGHAN Capri Meeting** Capri (NA)
G. Terrin, A. Passariello, G. Castaldo, G. Cardillo, F. Salvatore, M.C. Siani, F. Porcaro, C. Puzone, R. Troncone, R. Berni Canani
Genotype-phenotype correlations in children affected by Congenital Chloride Diarrhea
- [20/09/2007 - 21/09/2007] **Giornate Scientifiche delle Facoltà di Medicina e Chirurgia, Farmacia, Medicina Veterinaria e Agraria**
I. Scala, M. Sibilio, C. Ungaro, A. Nastasi, A. Zuppaldi, S. Paladino, L. Astarita, B. Capaldo, A. Daniele, G. Cardillo, G. Andria
Valutazione della BH₄-responsività nei pazienti con Iperfenilalaninemia da deficit della fenilalanina idrossilasi
- [26/11/2007 - 27/11/2007] **V Convention d'Autunno dei Ricercatori Italiani in Fibrosi Cistica** Verona
G. Castaldo, G. Cardillo, A. Elce, R. Tomaiuolo
Molecular analysis of genes encoding CFTR interactors of SLC26 family in CF patients
- [30/11/2007 - 02/12/2007] **13° Congresso Nazionale della Fibrosi Cistica** Milano
R. Tomaiuolo, G. Cardillo, A. Elce, C. Bellia, V. Raia, G. Castaldo
Molecular analysis of genes encoding CFTR interactors of SLC26 family in CF patients: preliminary results
Journal of Cystic Fibrosis 2008; 7 Supplement 3; S12; P20
- [02/09/2008 - 05/09/2008] **Annual Symposium of the Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism** Lisbona
I. Scala, C. Ungaro, S. Paladino, A. Nastasi, A. Zuppaldi, M. Sibilio, C. Figliuolo, E. Scarpato, B. Capaldo, G. Cardillo, A. Daniele, R. Della Casa, G. Parenti, A. Andria
Tetrahydrobiopterin(BH₄)-responsiveness and long term treatment with BH₄ in hyperphenylalaninemia

J Inherit Metab Dis. 2008; 31(Suppl.1): 82 n°323

- [14/11/2008 - 15/11/2008] **VI Convention d'Autunno dei Ricercatori Italiani in Fibrosi Cistica** Verona
G. Castaldo, G. Cardillo, A. Elce, R. Tomaiuolo
Molecular analysis of genes encoding CFTR interactors of SLC26 family in CF patients
- [23/11/2008 - 25/11/2008] **XI Congresso nazionale Società Italiana di Genetica Umana** Genova
A. Elce, A. Boccia, G. Cardillo, S. Giordano, R. Tomaiuolo, G. Paoella, G. Castaldo.
L'analisi di tre nuovi marcatori polimorfici del gene CFTR rende più efficiente l'analisi molecolare indiretta della Fibrosi Cistica
- [27/11/2008 - 29/11/2008] **XIV Congresso Italiano della Fibrosi Cistica – IV Congresso Nazionale SIFC** Torino
A. Elce, A. Boccia, G. Cardillo, S. Giordano, R. Tomaiuolo, G. Paoella, G. Castaldo.
La caratterizzazione di tre nuovi polimorfismi nel gene CFTR permette il potenziamento dell'analisi di linkage nella Fibrosi Cistica
- [22/10/2009 - 24/10/2009] **XVI Congresso Nazionale SIGENP** Giardini Naxos (ME)
A. Passariello, V. Raia, A. Sepe, F. De Gregorio, A.L. Galiero, G. Menna, G. Terrin, A. Buongiovanni,
G. Cardillo, G. Castaldo, R. Berni Canani
Utility of multidisciplinary approach to Shwachman–Diamond Syndrome in children
G. Terrin, P. Heinz–Erian, G. Cardillo, G. Castaldo, F. Salvatore, V. Vitale, A. Buongiovanni, A. Passariello, R. Troncone, R. Berni Canani
Efficacy of butyrate therapy in Congenital Chloride Diarrhea: preliminary results of a randomized, double-blind, cross-over, multicenter study
- [27/10/2009 - 30/10/2009] **41° Congresso Nazionale SIBioC** Napoli
G. Cardillo, F. Amato, R. Cacace, V. Borrelli, G. Terrin, A. Passariello, R. Berni Canani, G. Castaldo
Mistrafficking analysis of SLC26A3 protein mutants
- [05/10/2010 - 08/10/2010] **42° Congresso Nazionale SIBioC** Roma
A. Elce, G. Cardillo, F. Amato, G. Terrin, R. Berni Canani, R. Troncone, G. Castaldo e R. Tomaiuolo
Un Modello "ex vivo" per lo studio degli effetti della terapia con butirrato in pazienti affetti da cloridorea congenita
- [11/09/2014 - 13/09/2014] **ESGO 2014: Follow up in Gynaecological malignancies** Torino
G. Cardillo, I. Di Biase, U. Biscotti
The Bayes theorem for the evidence based ovarian cancer diagnosis

**ROUTINE MATLAB -
HTTPS://GITHUB.COM/D
NAFINDER/**

[2008]

ABnomogram

check the acid–base status of a blood sample.

Link: <https://github.com/dnafinder/abnomogram>

- [2007] **Acids**
plot the dissociation plot of a given acid.
Link: <https://github.com/dnafinder/acids>
- [2008] **Anovarep**
compute the Anova for repeated measures and Holm–Sidak test for multiple comparisons if Anova is positive.
Link: <https://github.com/dnafinder/anovarep>
- [2010] **Bibliometrics**
the art of citations indices.
Link: <https://github.com/dnafinder/bibliometrics>
- [2025] **ChaosGame**
ChaosGame is a MATLAB implementation of the chaos game on a regular N-gon ($N \geq 5$). At each iteration, a vertex is selected (optionally under exclusion rules) and the current point is moved toward that vertex by a fixed contraction ratio. The default ratio is computed automatically using the “kissing/optimal ratio” for the chosen polygon order. The function includes a reel-like animation mode: the diagonal from the current point to the selected vertex appears, the new point is fixed, and the diagonal disappears, then the process repeats.

Link: <https://github.com/dnafinder/ChaosGame>
- [2009] **CODIS: Combined DNA Index System**
A GUI for forensic paternity lawsuit.
Link: <http://www.mathworks.com/matlabcentral/fileexchange/24111>
- [2007] **Cohen's kappa**
compute the Cohen's kappa ratio on a 2x2 matrix.
Link: <https://github.com/dnafinder/Cohen>
- [2008] **Coins**
Is there an algorithm to use the max number of coins in your pocket?
Link: <https://github.com/dnafinder/coins>
- [2023] **Crypto**
A compact MATLAB collection of classical, hand-cipher-era algorithms implemented for study, teaching, and experimentation. The repository prioritizes clarity, consistent I/O structures, and faithful algorithmic behavior over modern security.
Link: <https://github.com/dnafinder/crypto>
- [2008] **Cuzick's test**
A Wilcoxon–Type Test for Trend.
Link: <https://github.com/dnafinder/cuzick>

- [2009] **DNAmusic**
DNAmusic is a small MATLAB collection for DNA/protein sonification (audification). It includes three routines (by Nobuo Munakata; by King and Angus; by Takahashi and Miller) that implement three published approaches to translate biological sequences into musical structures.
Link: <https://github.com/dnafinder/DNAmusic>
- [2008] **DNATranslator**
convert a DNA sequence into an amino acids sequence.
Link: <https://github.com/dnafinder/DNATranslator>
- [2006] **Dunn's Test**
a procedure for multiple, not parametric, comparisons.
Link: <https://github.com/dnafinder/dunn>
- [2010] **Durbin**
Perform the Durbin test for balanced incomplete block design.
Link: <https://github.com/dnafinder/durbin>
- [2007] **Easter**
Easter Day calculator based on the Gauss algorithm.
Link: <http://www.mathworks.com/matlabcentral/fileexchange/13982>
- [2010] **Enzkin**
a tool to estimate the Michaelis–Menten kinetic parameters.
Link: <https://github.com/dnafinder/enzkin>
- [2007] **Equinoxes and Solstices**
compute the date and time of equinoxes and solstices.
Link: <https://github.com/dnafinder/eqnsol>
- [2007] **Fleiss' kappa**
compute the Fleiss' kappa for multiple raters.
Link: <https://github.com/dnafinder/Fleiss>
- [2006] **Gielis Superformula Generator 2d**
a GUI interface to trace a 2d plot of the parametric Gielis Superformula.
Link: <https://github.com/dnafinder/Gielis2d>
- [2006] **Gielis Superformula Generator 3d**
a GUI interface to trace a 3d plot of the parametric Gielis Superformula
Link: <https://github.com/dnafinder/Gielis3d>
- [2006] **Holm–Sidak t-test**



a routine for multiple t-Test comparisons.

Link: <https://github.com/dnafinder/holm>

[2007] **HWtest**

a routine to test if a locus is in Hardy Weinberg equilibrium (exact test).

Link: <https://github.com/dnafinder/hwetest>

[2007] **Isleap**

a simple routine to test if a year is a leap year.

Link: <http://www.mathworks.com/matlabcentral/fileexchange/14172>

[2008] **Jonckheere-Terpstra test**

A nonparametric Test for Trend.

Link: <https://github.com/dnafinder/jttrend>

[2008] **KMplot**

Kaplan-Meier estimation of the survival function.

Selezionata per la pubblicazione in:

Vidakovic B. Engineering biostatistics: An Introduction Using MATLAB and WinBUGS – John Wiley & Sons Inc. – Hoboken, NJ, USA – ISBN: 978-1-119-16896-6

Link: <https://github.com/dnafinder/kmplot>

[2009] **KWtest**

Kruskal-Wallis test for non parametric Analysis of Variance.

Link: <https://github.com/dnafinder/kwtest>

[2008] **Liddell's test**

Perform Liddell's exact test on matched pairs.

Selezionata per la pubblicazione in:

Vidakovic B. Engineering biostatistics: An Introduction Using MATLAB and WinBUGS – John Wiley & Sons Inc. – Hoboken, NJ, USA – ISBN: 978-1-119-16896-6

Link: <https://github.com/dnafinder/liddell>

[2012] **Logistic Regression 3 Parameters**

L3P - to find the 3 parameters and to fit your data (as calibrators...);

L3Pinv - to interpolate data of unknown samples onto calibrators curve.

Link: <https://github.com/dnafinder/logistic3>

[2012] **Logistic Regression 4 Parameters**

L4P - to find the 4 parameters and to fit your data (as calibrators...);

L4Pinv - to interpolate data of unknown samples onto calibrators curve.

Link: <https://github.com/dnafinder/logistic4>

[2012] **Logistic Regression 5 Parameters**



L5P - to find the 5 parameters and to fit your data (as calibrators...);

L5Pinv - to interpolate data of unknown samples onto calibrators curve.

Link: <https://github.com/dnafinder/logistic5>

[2008] **LogRank**

Comparing survival curves of two groups using the log rank test.

Selezionata per la pubblicazione in:

Vidakovic B. Engineering biostatistics: An Introduction Using MATLAB and WinBUGS – John Wiley & Sons Inc. – Hoboken, NJ, USA – ISBN: 978-1-119-16896-6

Link: <https://github.com/dnafinder/logrank>

[2007] **McNemar test**

perform the McNemar test on a 2x2 matrix.

Link: <https://github.com/dnafinder/mcnemar>

[2009] **MWWtest**

Mann-Whitney-Wilcoxon non parametric test for two unpaired groups.

Link: <https://github.com/dnafinder/mwwtest>

MyBarnard

a very compact routine for Barnard's exact test on 2x2 matrix.

Link: <https://github.com/dnafinder/mybarnard>

[2007] **MyFisher**

Overview MyFisher is a unified MATLAB toolkit for Fisher's Exact Test on RxC contingency tables. It includes exact algorithms for 2x2, 2x3, 2x4 and 3x3 tables, plus a Monte Carlo conditional method for larger matrices, providing accurate two-tailed and Mid-p values.

Selezionata per la pubblicazione in:

Vidakovic B. Engineering biostatistics: An Introduction Using MATLAB and WinBUGS – John Wiley & Sons Inc. – Hoboken, NJ, USA – ISBN: 978-1-119-16896-6

Link: <https://github.com/dnafinder/myfisher>

[2009] **MyFriedman**

Friedman's test for non parametric two way Analysis of Variance.

Link: <https://github.com/dnafinder/myfriedman>

[2007] **MyRegression**

myregression is a unified MATLAB toolbox for linear regression, inverse calibration, and regression comparison. It includes three harmonized functions originally released on MATLAB FileExchange and now updated, cleaned, and consolidated into a single repository.

Link: <https://github.com/dnafinder/myregression>

[2010] **NScores**

Van der Waerden normal scores version of several non-parametric tests.

Link: <https://github.com/dnafinder/nscores>

[2025] **Numtriangle**

Collection of MATLAB functions for generating classical and less classical number triangles and extracting the associated integer sequences (Bell numbers, Catalan numbers, Eulerian numbers, etc.).

The project is conceived as a small combinatorial toolbox: for each triangle there is

- a generator xxxtriangle.m that returns a (typically lower) triangular matrix;
- when meaningful, a companion xxxnumber.m that extracts a sequence from that triangle (for example the first or last element of the last row).

Link: <https://github.com/dnafinder/numtriangle>

[2007] **Odds**

compute odds and risk ratio on a 2x2 matrix.

Link: <https://github.com/dnafinder/odds>

[2006] **Partest - Clinical test performance**

the performance of a clinical test based on the Bayes theorem.

Selezionata per la pubblicazione in:

- S. Harisha – Biotechnology procedures and experiments handbook – Infinity Science Press – Hingham, MA, USA – ISBN 978-1-934015-11-7
- A.J. Nair – Introduction to Biotechnology and genetic engineering – Infinity Science Press – Hingham, MA, USA – ISBN 978-1-934015-16-2

Link: <https://github.com/dnafinder/partest>

[2008] **PCREfficiency**

set the Efficiency of a RT-PCR to use in the relative quantification of transcripts.

Link: <https://github.com/dnafinder/pcreff>

[2014] **PrimeSpiral**

Play into the world of prime numbers!

Link: <https://github.com/dnafinder/primespiral>

[2009] **Quadetest**

Quade test for non parametric two way Analysis of Variance.

Link: <https://github.com/dnafinder/quade>

[2021] **Regpolygon**

Regular polygon facts and drawing.

Link: <https://github.com/dnafinder/regpolygon>

[2008] **Rndttest**

An alternative to Student t-test assessing difference in means.

Link: <https://github.com/dnafinder/rndttest>

[2008] **ROC curve**

compute a Receiver Operating Characteristics curve.

Link: <https://github.com/dnafinder/roc>

Sandler Test

a function to calculate the Sandler test for paired samples.

Link: <https://github.com/dnafinder/sandler>

[2008] **Sequential analysis test**

A statistical analysis where the sample size is not fixed in advance.

Link: <https://github.com/dnafinder/seqanalysis>

[2025] **Sierpinski Triangle Generator**

This is a compact and fully vectorized MATLAB function that generates and plots the Sierpinski triangle using a recursive affine-iteration scheme. It is lightweight, self-contained, and ideal for demonstrations, fractal visualization, and teaching purposes.

Link: <https://github.com/dnafinder/sierpinskietri>

[2018] **String Art**

Play with geometry and Bézier's quadratic curve

.

Scelta come MatLab – FileExchange Pick of the Week

<https://blogs.mathworks.com/pick/2018/08/10/string-art/>

<https://blogs.mathworks.com/pick/2018/08/03/string-art-2/>

Link: <https://github.com/dnafinder/stringart>

[2008] **The chaotic rhythm of life**

explore the May–Oster–Yorke law.

Link: <https://github.com/dnafinder/tcrol>

[2006] **TestT**

Student t-Test for unpaired or paired samples

Link: <https://github.com/dnafinder/testt>

[2007] **Tolkiencal**

convert a date into the Shire calendar.

Link: <https://github.com/dnafinder/tolkiencal>

[2024] **Trigonometria**

All onto trigonometric funtions

Link: <https://github.com/dnafinder/Trigonometria>

- [2009] **uROCcomp**
Compare two unrelated ROC curves.
Link: <https://github.com/dnafinder/uoccomp>
- [2007] **Viswanath - Random Fibonacci Sequences**
the surprising behaviour of a random Fibonacci sequences.
Link: <https://github.com/dnafinder/viswanath>
- [2006] **Wilcoxon test**
Non parametric Wilcoxon test for paired samples.
Link: <https://github.com/dnafinder/wilcoxon>
- [2011] **Winsorising**
This function executes a simple winsorization of data.
Link: <https://github.com/dnafinder/winsorising>
- [2014] **Youden's plot**
The Youden's plot is a graphical method to analyse inter-laboratory data, where all laboratories have analysed 2 samples
Link: <https://github.com/dnafinder/youdenplot>

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO: B1 **LETTURA:** C1 **SCRITTURA:** B2

PRODUZIONE ORALE: B1 **INTERAZIONE ORALE:** B1

COMPETENZE

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | InternetExplorer | Instagram | Android | GoogleChrome | Microsoft Office | Gestione PDF | Social Network | Gestione autonoma della posta e-mail | Posta elettronica | Google | Windows | Utilizzo del browser

COMPETENZE DI GESTIONE E DIRETTIVE

Leadership e Problem Solving

Competenze acquisite nella decennale attività di Ricerca e Sviluppo per la Biologia Molecolare, sia presso enti pubblici, sia privati

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Biologia Molecolare

- Malattie mendeliane
 - Fibrosi Cistica, Fenilchetonuria, Sordità Congenita, Beta Talassemia, Intolleranza all'Istamina, Delezione dei geni delle Glutathione-S-Transferasi,

Sindrome Adreno-Genitale, Favismo, Sindrome di Gilbert, Emofilia A, Emofilia B, Carezza di Fattore X

- Sistema maggiore di Istocompatibilità
 - Tipizzazione dei loci HLA-A, HLA-B, HLA-C, HLA-DPA1, HLA-DPB1, HLA-DQA1, HLA-DQB1, HLA-DRB1 e degli alleli specifici HLA-B*27 e HLA-B*51
- Genetica della fecondazione assistita
 - HLA-G, FSHR, LHB, Inibina A
- Oncoematologia
 - Ricerca dei geni di fusione BCR-ABL e FIP1L-PDGFR
 - Ricerca di mutazioni nei geni JAK2, CALR, MPL, EPOR
- Next Generation Sequencing su piattaforma Ion-Torrent

Laboratorio di Medicina Funzionale

- Adrenal Stress Index: monitoraggio su saliva del ciclo circadiano di Cortisolo e DHEA-S liberi e biologicamente attivi con relativo software di analisi da me sviluppato su piattaforma MatLab
- Monitoraggio su saliva del ciclo circadiano della Melatonina libera e biologicamente attiva con relativo software di analisi da me sviluppato su piattaforma MatLab
- Monitoraggio su saliva degli ormoni steroidei liberi e biologicamente attivi (Progesterone, Androstenedione, Testosterone, Estrone, Estradiolo, Estriolo) con relativo software di analisi da me sviluppato su piattaforma MatLab
- Monitoraggio degli ormoni tiroidei (TSH, FT4, FT3, rT3) e calcolo degli indici di funzionalità con relativo software di analisi da me sviluppato su piattaforma MatLab
- Monitoraggio della resistenza insulinica e del diabete mellito di tipo II mediante carico orale con 75 g di glucosio; prelievi seriati per 3 ore ogni 30 minuti; dosaggio di trigliceridi; determinazioni e della curva glicemica e insulinemica; calcolo degli indici funzionali a digiuno e sotto carico; individuazione del pattern glicemico e insulinemico secondo Kraft-Crofts e Hayashi mediante software di analisi da me sviluppato su piattaforma MatLab.
- Analisi funzionale avanzata del rischio cardio-metabolico mediante software di analisi da me sviluppato su piattaforma MatLab.
- Analisi funzionale avanzata del rischio renale mediante software di analisi da me sviluppato su piattaforma MatLab.
- Monitoraggio della Sovracrescita batterica nel piccolo intestino e del transito oro-cecale mediante Breath test al lattulosio con relativo software di analisi da me sviluppato su piattaforma MatLab.
- Monitoraggio dell'intolleranza al fruttosio e al lattosio mediante Breath test al fruttosio con relativo software di analisi da me sviluppato su piattaforma MatLab.
- Monitoraggio del malassorbimento e malattia celiaca mediante Breath test al sorbitolo con relativo software di analisi da me sviluppato su piattaforma MatLab.
- Monitoraggio dello svuotamento gastrico mediante Breath test all'acido ottanoico con relativo software di analisi da me sviluppato su piattaforma MatLab.

Analisi Bayesiana

- Analisi bayesiana avanzata del primo trimestre di gravidanza attraverso la combinazione di parametri anamnestici materni, parametri ecografici (CRL, NT, Presenza/Assenza Lunghezza dell'osso nasale, Presenza/Assenza/PI dell'onda A del dotto Venoso, Presenza/Assenza di rigurgito significativo della valvola tricuspide, Presenza di 1 o 2 arterie ombelicali, Presenza/Assenza di pulsatilità della vena ombelicale, Presenza/Assenza di arteria succlavia destra aberrante, Angolo Fronto-mascellare, Frequenza cardiaca fetale), parametri biochimici (PAPP-A,

fbHCG, AFP, PLGF) mediante software di analisi da me sviluppato su piattaforma MatLab.

- Analisi bayesiana avanzata delle masse annessiali ovariche attraverso la combinazione di parametri anamnestici, indice di Goff, ecografici (Ovarian Tumor Index di Twickler) e biochimici (CA125, HE4). Presentata al Congresso ESGO 2014.

Genetica Forense

Competenze di genetica forense (accertamenti di consanguineità e identità biologica mediante utilizzo di STR autosomiche, STR dei cromosomi X e Y, DNA mitocondriale)

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Comunicazione e Public Speaking

ottime competenze comunicative acquisite durante gli anni di docenza presso l'Università degli studi di Napoli "Federico II" e presso UniPegaso

Discorsi motivazionali

ottime competenze motivazionali acquisite con la pratica di cintura nera di Judo.

Tutoraggio e Mentoring

Tutor per corsi universitari e post-universitari
Relatore per tesi di laurea

PATENTE DI GUIDA

Motocicletta:	A	04/06/2035
Automobile:	B	04/06/2035

HOBBY E INTERESSI

Judo

FIJLKAM - Cintura Nera III Dan