



Giuseppe Cardillo

Data di nascita: 04/06/1975 | **Nazionalità:** Italiana | **Sesso:** Maschile | **Numero di telefono:** (+39) 3883947558 (Cellulare) | **Numero di telefono:** (+39) 3770493177 (Lavoro) | **Indirizzo e-mail:** giuseppe.cardillo.75@gmail.com | **Sito web:** www.medylab-na.it | **Sito web:** <https://github.com/dnafinder> | **Sito web:** <https://orcid.org/0000-0001-6414-8475> | **Sito web:** <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> |

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

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

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/09/2002 – 12/01/2006 Napoli, Italia

DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE BIOTECNOLOGICHE (XVIII CICLO) Università degli studi di Napoli "Federico II"

Indirizzo Corso Umberto I, 40, 80138, Napoli, Italia | **Sito Internet** <https://www.unina.it> | **Campo di studio** Biochimica |

Livello EQF Livello 8 EQF |

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 Napoli, Italia

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DEL CHIMICO Ordine dei Chimici della Campania

Indirizzo Via Toledo 106, 80134, Napoli, Italia | **Sito Internet** <https://www.chimicifisiccampania.it/> | **Livello EQF** Livello 7 EQF

01/09/1993 – 13/12/2001 Napoli, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA Università degli studi di Napoli "Federico II"

Indirizzo Corso Umberto I, 40, 80138, Napoli, Italia | **Sito Internet** <https://www.unina.it> | **Campo di studio** Biochimica |

Voto finale 107/110 | **Livello EQF** Livello 7 EQF |

Tesi Analisi strutturale del gene CFTR in pazienti con Fibrosi Cistica a fenotipo atipico

01/09/1988 – 07/07/1993 Napoli, Italia

DIPLOMA DI MATURITÀ CLASSICA Liceo-Ginnasio "Jacopo Sannazaro"

Indirizzo Via Giacomo Puccini, 12, 80127, Napoli, Italia | **Sito Internet** <http://www.liceosannazaro.edu.it/> | **Voto finale** 55/60 |

Livello EQF Livello 4 EQF

ESPERIENZA LAVORATIVA

DIRETTORE SCIENTIFICO – LIPINUTRAGEN S.R.L. – 01/07/2026 – Attuale – BOLOGNA, ITALIA

Responsabile scientifico per la lipidomica di membrana eritrocitaria

BIOCHIMICO – ME STESSO – 13/05/2019 – Attuale – BOLOGNA, ITALIA

Impresa o settore: Attività professionali, scientifiche e tecniche |

Indirizzo: Via di Corticella 205, Primo Piano Interno U, 40128, Bologna, Italia | **E-mail:** info@medylab-na.it |

Sito Internet: www.medylab-na.it

DOCENTE UNIVERSITARIO – UNIPEGASO – 01/01/2021 – 31/12/2023 – NAPOLI, ITALIA

Impresa o settore: Attività professionali, scientifiche e tecniche | **Indirizzo:** Centro Direzionale, Isola F2, 80143, Napoli, Italia

LM47 – Management dello sport e delle attività motorie

SSD: MED/01 – Statistica Medica

BIOCHIMICO – LABORATORIO MERIGEN DIAGNOSTICS S.A.S. – 01/04/2010 – 11/05/2019 – NAPOLI, ITALIA

Impresa o settore: Attività professionali, scientifiche e tecniche | **Indirizzo:** Traversa Michele Pietravalle 11, 80131, Napoli, Italia |

Sito Internet: <http://www.merigen.it>

ASSEGNISTA DI RICERCA – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II" - DIPARTIMENTO DI BIOCHIMICA E BIOTECNOLOGIE MEDICHE – 01/01/2009 – 31/03/2010 – NAPOLI, ITALIA

Impresa o settore: Attività professionali, scientifiche e tecniche | **Indirizzo:** Via Sergio Pansini 5, 80131, Napoli, Italia |

Sito Internet: <http://www.dbbm.unina.it>

RESPONSABILE DI RICERCA E SVILUPPO – FONDAZIONE PER LA RICERCA SULLA FIBROSI CISTICA – 01/10/2008 – 31/12/2008 – VERONA, ITALIA

Impresa o settore: Attività professionali, scientifiche e tecniche | **Indirizzo:** Piazzale Aristide Stefani, 1, 37126, Verona, Italia |

Sito Internet: <http://www.fibrosicisticaricerca.it/>

Borsa di studio

RESPONSABILE DI RICERCA E SVILUPPO – CEINGE – BIOTECNOLOGIE AVANZATE S.C. A R.L. – 20/06/2008 – 31/12/2008 – NAPOLI, ITALIA

Impresa o settore: Attività professionali, scientifiche e tecniche | **Indirizzo:** Via Gaetano Salvatore, 486, 80145, Napoli, Italia |

Sito Internet: <http://www.ceinge.unina.it>

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

TUTOR UNIVERSITARIO – CEINGE – BIOTECNOLOGIE AVANZATE S.C. A R.L. E UNIVERSITÀ DI CATANIA – 11/02/2008 – 18/04/2008 – NAPOLI, ITALIA

Impresa o settore: Attività professionali, scientifiche e tecniche | **Indirizzo:** Via Gaetano Salvatore, 486, 80145, Napoli, Italia |

Sito Internet: <http://www.ceinge.unina.it>

Master in Diagnostica e Farmaceutica Molecolare

DOCENTE UNIVERSITARIO A CONTRATTO – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II" - FACOLTÀ DI SCIENZE BIOTECNOLOGICHE – 01/01/2007 – 31/12/2008 – NAPOLI, ITALIA

Impresa o settore: Attività professionali, scientifiche e tecniche | **Dipartimento:** C.d.L. specialistica in Biotecnologie Mediche |

Indirizzo: Via Sergio Pansini, 5, 80131, Napoli, Italia

Diagnostica avanzata degli additivi e dei residui

RESPONSABILE DI RICERCA E SVILUPPO – NUCLEAR LASER MEDICINE S.R.L. – 20/06/2006 – 15/10/2008 – SETTALA (MI), ITALIA

Impresa o settore: Attività professionali, scientifiche e tecniche | **Indirizzo:** Viale delle Industrie, 3, 20090, Settala (MI), Italia |

Sito Internet: <http://www.nlm.it/it>

Messa a punto di un nuovo kit diagnostico

RESPONSABILE DI RICERCA E SVILUPPO – CEINGE – BIOTECNOLOGIE AVANZATE S.C. A R.L. – 01/01/2006 – 31/12/2006
– NAPOLI, ITALIA

Impresa o settore: Attività professionali, scientifiche e tecniche | **Indirizzo:** Via Gaetano Salvatore, 486, 80145, Napoli, Italia |
Sito Internet: <http://www.ceinge.unina.it>

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

DOCENTE UNIVERSITARIO A CONTRATTO – UNIVERSITÀ DEL MOLISE – FACOLTÀ DI SCIENZE MM.FF.NN. –
01/01/2004 – 31/12/2006 – PESCHE (IS), ITALIA

Impresa o settore: Attività professionali, scientifiche e tecniche | **Dipartimento:** C.d.L. in Scienze Biologiche |
Indirizzo: Contrada Fonte Leppone, 86090, Pesche (IS), Italia | **Sito Internet:** <https://www3.unimol.it/>

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

DOCENTE NELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE – I.T.S.C. “GREGORIO RONCA” – 26/02/2004 – 02/04/2004 – SOLOFRA
(AV), ITALIA

Impresa o settore: Attività professionali, scientifiche e tecniche | **Indirizzo:** Via Melito, 8A, 32020, Solofra (AV), Italia |
Sito Internet: <http://www.isissronca.gov.it>

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

CHIMICO – CEINGE – BIOTECNOLOGIE AVANZATE S.C. A R.L. – 01/01/2004 – 31/12/2004 – NAPOLI, ITALIA

Impresa o settore: Attività professionali, scientifiche e tecniche | **Indirizzo:** Via Gaetano Salvatore, 486, 80145, Napoli, Italia |
Sito Internet: <http://www.ceinge.unina.it>

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

**TECNICO DI ANALISI CHIMICHE – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI “FEDERICO II” - FACOLTÀ DI MEDICINA E
CHIRURGIA** – 01/09/2002 – 31/12/2002 – NAPOLI, ITALIA

Impresa o settore: Attività professionali, scientifiche e tecniche |
Dipartimento: Dipartimento di Biochimica e Biotecnologie Mediche | **Indirizzo:** Via Sergio Pansini, 5 , 80131, Napoli, Italia |
Sito Internet: <http://www.dbbm.unina.it>

TECNICO DI ANALISI CHIMICHE – UNIVERSITÀ DEL MOLISE – FACOLTÀ DI SCIENZE MM.FF.NN. – 01/06/2001 –
30/09/2001 – PESCHE (IS), ITALIA

Impresa o settore: Attività professionali, scientifiche e tecniche | **Indirizzo:** Contrada Fonte Leppone, 86090, Pesche (IS), Italia |
Sito Internet: <http://www3.unimol.it>

TUTOR UNIVERSITARIO – I.T.S.C. “GREGORIO RONCA” – 04/2000 – 30/06/2000 – SOLOFRA (AV), ITALIA

Impresa o settore: Attività professionali, scientifiche e tecniche | **Indirizzo:** Via Melito, 8A, 32020, Solofra (AV), Italia |
Sito Internet: <http://www.isissronca.gov.it>

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

IMPIEGATO DI SEGRETERIA – CENTRO ORTOPEDICO RIABILITATIVO S.R.L. – 01/04/1998 – 31/12/2001 – NAPOLI, ITALIA

Impresa o settore: Sanità e assistenza sociale | **Indirizzo:** Via Nabucco, 18 , 80126, Napoli, Italia

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

● RETI E AFFILIAZIONI

03/02/2003 – ATTUALE Napoli

Ordine dei Chimici e dei Fisici della Campania

● **BIBLIOMETRIA**

01/01/2004 – ATTUALE

Dati bibliometrici

Descriptive statistics

Total number of papers: 30
Total number of citations: 654
Min: 0 - Max: 80
Mode of citations per paper: 0
Median of citations per paper: 16.0
Mean number of citations per paper: 21.8
Variation coefficient (CV): 103.28%
Adjusted Variation coefficient (CV''): 104.14%
Gini's coefficient: 0.55

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: 2.1
Mean number of citations per year: 29.7

Authors Min: 1 - Max: 16
Mode of Authors per paper: 8
Median of Authors per paper: 8.0
Mean number of Authors per paper: 8.9
Citations per Author: 87.8

Bibliometric indices

Citations indices

Hirsch's h-index: 15 a: 2.91 Fenner's chi-index: 3.4641 m: 0.68 Delta-h: 3
Egghe's g-index: 25 Delta-g: 22
Jin's A-index: 39.67
Kosmulski's h2-index: 6
Zhang's e-index: 19.2
R-index: 24.39
i10-index (papers with >= 10 citations): 17
Sidiropoulos'es normalized h-index: 0.50

Years weighted indices

Sidiropoulos'es Contemporary h-index (hc-index): 11 a: 1.92
Jin's Age-weighted citation rate (AWCR): 50.72
Jin's AR-index (AR-index): 7.12
Harzing's Age-weighted citation rate (AWCR): 58.15
Harzing's AR-index (AR-index): 7.63

Authors weighted indices

Batista's Individual h-index (hl-index): 1.76
Harzing's Individual h-index (hl,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: 7.15
Jin's AR-index (AR-index) normalized per authors: 2.67
Harzing's Age-weighted citation rate (AWCR) normalized per authors: 7.91
Harzing's AR-index (AR-index) normalized per authors: 2.81

● 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 80 volte

2007

[Molecular epidemiology of phenylalanine hydroxylase deficiency in Southern Italy: a 96% 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 hyperphenylalaninemia patients 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 rearrangements in 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 54 volte

2009

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

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

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 35 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 61 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 IIHWOP in unresponsive chronic headache sufferers. Pathogenetic implications in primary headaches 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 56 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 47 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 25 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 21 volte

2020

[Prognostic Value of Fibrinogen among COVID-19 Patients Admitted to an Emergency Department: 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 29 volte

2021

[Antithrombotic and Anti-Inflammatory Effects of Fondaparinux and Enoxaparin in Hospitalized COVID-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 25 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-19 Infection. 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 Approach in 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 10 volte

2023

[Lung ultrasound scan score can identify pulmonary embolism high risk in patients with COVID-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 Zika viruses](#)

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

PMID: 41907235 - 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

PMID: 41938115 - I.F. 2026: 4.6 - Citato 0 volte

2026

[Replacing the unvalidated nine-stage cortisol-DHEAS grid: empirical, mechanistic, and evolutionary support for a three-state framework](#)

Cardillo G.

Zenodo Repository

Visto 44 volte - Scaricato 36 volte

2026

[Integrated glucose-insulin profiling during prolonged oral glucose tolerance testing reveals hidden metabolic heterogeneity beyond conventional glucose classification.](#)

Cardillo G.

Zenodo Repository

Visto 81 volte - Scaricato 64 volte

2026

[Clinical Spectrum and Exploratory Mortality Markers in Hospitalized Patients with Different Clinical Presentations of West Nile Virus Infection: A Multicenter Cohort from Southern Italy](#)

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

Medicina 2026, 62(7), 1364;

I.F. 2026: 2.9 - Citato 0 volte

2026

[Papilledema is not the point: intracranial pressure dysregulation as a common pathway in migraine and idiopathic intracranial hypertension](#)

Braca S., Cardillo G., Ugga I., Capasso S., Meo A., Miele A., Sansone M., Ferra G., Ranieri A., Russo C.V., Stornaiuolo A., Cretella G., Giannini C., De Simone R.

Brain Comm. 2026; 8:4

I.F. 2026: 4.5 - Citato 0 volte

● CONFERENZE E SEMINARI

13/09/2001 – 15/09/2001 Capri (NA)

ClinBio 2001

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 Capri (NA)

ClinBio 2002

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 Capri (NA)

ClinBio 2003

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 Aula Magna Facoltà di Medicina e Chirurgia Nuovo Policlinico - Napoli

Giornate Scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la vita

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 Cloridorea Congenita

08/06/2004 – 11/06/2004 Padova

SIBioC 2004

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 cloridorea

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 Palais des Congrès, Paris, France

2nd World Congress of Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition

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 Napoli

60° Congresso Nazionale Società Italiana di Pediatria

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. Correria, 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 Cagliari

XI National SIGENP's Congress

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 Milano

XII National SIGENP's Congress

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 Roma

SIBioC 2005

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 Napoli

ClinBio 2005

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 Los Angeles

107th Annual Meeting of the American Gastroenterological Association Institute

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 Capri (NA)

2nd ESPGHAN Capri Meeting

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 Verona

V Convention d'Autunno dei Ricercatori Italiani in Fibrosi Cistica

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 Milano

13° Congresso Nazionale della Fibrosi Cistica

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 Lisbona

Annual Symposium of the Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism

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

14/11/2008 – 15/11/2008 Verona

VI Convention d'Autunno dei Ricercatori Italiani in Fibrosi Cistica

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 Genova

XI Congresso nazionale Società Italiana di Genetica Umana

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

XIV Congresso Italiano della Fibrosi Cistica – IV Congresso Nazionale SIFC

A. Elce, A. Boccia, G. Cardillo, S. Giordano, R. Tomaiuolo, G. Paoletta, 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 Giardini Naxos (ME)

XVI Congresso Nazionale SIGENP

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 Napoli

41° Congresso Nazionale SIBioC

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 Roma

42° Congresso Nazionale SIBioC

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 Torino

ESGO 2014: Follow up in Gynaecological malignancies

G. Cardillo, I. Di Biase, U. Biscotti

The Bayes theorem for the evidence based ovarian cancer diagnosis

● **ROUTINE MATLAB - [HTTPS://GITHUB.COM/DNAFINDER/](https://github.com/dnafinder/)**

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 $R \times C$ contingency tables. It includes exact algorithms for 2×2 , 2×3 , 2×4 and 3×3 tables, plus a Monte Carlo conditional method for larger matrices, providing accurate two-tailed and Mid-p values.

Selezionata per la pubblicazione in:

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

Quadettest

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

Tolkien

convert a date into the Shire calendar.

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

2024

Trigonometria

All onto trigonometric functions

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:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B1	C1	B1	B1	B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

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 Glutatione-S-Transferasi, Sindrome Adreno-Genitale, Favismo, Sindrome di Gilbert, Emofilia A, Emofilia B, Carenza 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 tricuspidale, 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

Patente di guida: A	04/06/2035
Patente di guida: B	04/06/2035

● HOBBY E INTERESSI

Judo

FJLKAM - Cintura Nera III Dan

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Bologna , 23/07/2026



Giuseppe Cardillo