

Curriculum Vitae di
Immacolata Cristina Nettore

INDICE

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E ATTO DI NOTORIETÀ.....	1
INFORMAZIONI GENERALI.....	2
RIFERIMENTI.....	2
PROFILO BIOGRAFICO	2
FORMAZIONE.....	2
ATTIVITÀ DIDATTICHE	3
CULTORE DELLA MATERIA	3
RESPONSABILE DI LABORATORIO E TUTOR DI BORSISTI	3
TUTOR DI STUDENTI A SUPPORTO DI TESI DI LAUREA IN BIOTECNOLOGIE PER LA SALUTE.....	3
TUTOR DI STUDENTI A SUPPORTO DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE.....	4
TUTOR DI STUDENTI A SUPPORTO DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA (LM-6).....	4
SEMINARI.....	4
ATTIVITÀ ISTITUZIONALI	4
ATTIVITÀ SCIENTIFICHE	5
PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI SCIENTIFICI	5
PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI GRUPPI DI RICERCA	5
PRINCIPALI COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI E RELATIVI RISULTATI SCIENTIFICI	5
PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA	6
INCARICHI DI RICERCA PRESSO ATENEI E/O ISTITUTI DI RICERCA ESTERI.....	6
COMITATI EDITORIALI	7
PREMI E RICONOSCIMENTI	7
AFFILIAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE	7
REVISORE DI RIVISTE INTERNAZIONALI.....	7
SINTESI DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA.....	7
ATTIVITÀ PROFESSIONALI	9
ESPERIENZE PROFESSIONALI CARATTERIZZATE DA ATTIVITÀ DI DOCENZA	9
ESPERIENZE PROFESSIONALI CARATTERIZZATE DA ATTIVITÀ DI RICERCA	9
ESPERIENZE PROFESSIONALI CARATTERIZZATE DA ATTIVITÀ CLINICA	10
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	12
ARTICOLI SCIENTIFICI	12
CAPITOLI DI LIBRI	13
TESI DI DOTTORATO	14
INDICI BIBLIOGRAFICI.....	14

Dichiarazione Sostitutiva di Certificazione e Atto di Notorietà

(articoli 46 e 48 del D.P.R. n. 445/00)

La sottoscritta Immacolata Cristina Nettore, nata a Caserta il 22 ottobre 1985, residente a Pomigliano d'Arco (NA) in via Enrico Fermi, n. 8, c.a.p. 80038, codice fiscale NTTMCL85R62B963D, tel. 3498727261, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni mendaci, di formazione o uso di atti falsi, richiamate ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/00


DICHIARA

di essere in possesso dei titoli riportati nel presente curriculum e che tutte le informazioni corrispondono a verità.

Dichiara, infine, di essere informata, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 10 della legge 675/96 che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa. Si allega fotocopia di un proprio documento di riconoscimento in corso di validità

Pomigliano d'Arco, 30 ottobre 2025

In fede,
Immacolata Cristina Nettore



Informazioni Generali

Riferimenti

Immacolata Cristina Nettore, PhD
Specialista in Scienza dell'Alimentazione
Docente A050 in Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche

Via Enrico Fermi, 8
80038, Pomigliano d'Arco (NA)
Tel: +393498727261
Pec: immacolatacristina.nettore@pec.it
Email: ic.nettore@gmail.com

ORCID ID: orcid.org/0000-0002-7208-6523
WebOfScience RESEARCHER ID: AAW-3063-2020

Profilo biografico

Immacolata Cristina Nettore è nata a Caserta il 22 ottobre 1985. È stata Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. A settembre 2022 ha conseguito il titolo di Specialista in Scienza dell'Alimentazione presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. Nel 2014 ha conseguito presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II il titolo di Dottore di Ricerca - XXVI ciclo. Nel 2010 ha conseguito, con lode, la Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. Nel 2008 ha conseguito la Laurea Triennale in Biotecnologie per la Salute, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. Nel 2012 è stata Visiting PhD Student presso la Perelman School of Medicine, University of Pennsylvania, Philadelphia (USA). È autrice di più di venti pubblicazioni tra articoli scientifici e capitoli di libri (a ottobre 2025 h-index: 16, citazioni: 876). Ha partecipato a diversi progetti scientifici finanziati da MIUR, Regione Campania etc., sulla base di bandi competitivi. È stata relatrice a numerosi congressi scientifici nazionali e internazionali. Ha vinto premi e riconoscimenti in ambito nazionale e internazionale. Ha rapporti di collaborazioni con centri ed enti di ricerca, tra i quali il CNR, Parana Federal University, Dipartimento di Ingegneria dell'Università del Sannio, University of Paris-Sud, Helmholtz Zentrum.

Attualmente, è docente A050 in Scienze Naturali presso il Polo Liceale "S. Di Giacomo" di San Sebastiano al Vesuvio (NA).

Formazione

- 2024 - 2025** **Conseguimento dell'Abilitazione A050** ai sensi dell'art.9 del percorso di formazione insegnanti 30CFU ex art. 13 DPCM 4 agosto 2023 - classe A050 - presso l'università degli Studi di Salerno
- 2023 - 2024** **Conseguimento dell'Abilitazione A028** ai sensi dell'art.9 del percorso di formazione insegnanti 30 CFU, di cui all'art. 13, comma 2, e all'art. 2-ter, commi 4 e 4-bis, del decreto Legislativo 13 aprile 2017, n. 59 - classe A028 - presso l'università degli Studi di Salerno
- 2022** **Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale** alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale 06/D2 - ENDOCRINOLOGIA, NEFROLOGIA E SCIENZE DELLA ALIMENTAZIONE E DEL BENESSERE in data 30 maggio 2022.
- 2018 - 2022** **Scuola di Specializzazione** in Scienza dell'Alimentazione presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. Tutor: Prof. P.E. Macchia. Direttore: Prof.ssa M. Santillo. Il 12 settembre 2022 ha conseguito il titolo di Specialista in Scienza dell'Alimentazione con voto 50/50eLode, discutendo la tesi dal titolo "Riduzione di Flavor e Gusto in pazienti affetti da Insufficienza Renale Cronica: ruolo della dieta o influenze genetiche?"
- 2018** **Master di II Livello** in "Sviluppo pre-clinico e clinico del farmaco, e monitoraggio post marketing", presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. Tutor: Prof. A. A. Izzo. Il 27 marzo 2018 ha conseguito il Master di II livello con voto 110/110, discutendo la tesi dal titolo "Ruolo del

coordinatore di ricerca clinica in uno studio clinico di fase III b, aperto, multicentrico nel trattamento del carcinoma mammario localmente avanzato o metastatico".

- 2014** **Dottorato di Ricerca** presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. Tutor: Prof. P.E. Macchia. Il 12 maggio 2014 consegue il titolo di Dottore di Ricerca con giudizio ottimo, discutendo la tesi dal titolo "Thyroid Dysgenesis: search for mutations and functional characterizations of known and new candidate genes". La tesi è stata redatta e discussa in lingua inglese e valutata da una giuria internazionale.
- 2010** **Laurea Magistrale** in Biotecnologie Mediche LM-9 presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, con votazione 110/110 e Lode. Il 29 ottobre 2010 discute la tesi dal titolo Caratterizzazione funzionale di una nuova mutazione di TTF1/NKX2.1 identificata in una famiglia con "Thyroid-Lung-Brain-Syndrome", tutor: Prof. P.E. Macchia.
- 2008** **Laurea Triennale** in Biotecnologie per la Salute – classe delle lauree in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, con votazione 110/110. Il 24 luglio 2008 discute la tesi intitolata "Thermosensitive gels for the controlled release of insulin", Tutor: Prof. Laura Mayol.
- 2004** **Diploma** di maturità scientifica conseguito presso il Liceo Scientifico "Brunelleschi" di Afragola (NA), con votazione di 90/100.

Attività Didattiche

Cultore della materia Anno accademico 2020-2023

Anno accademico 2023-2026

- a) Insegnamento di Scienze tecniche dietetiche applicate (MED-49), nell'ambito del C.I. di **Scienze Tecnico-Assistenziali Applicate all'organizzazione dei servizi sanitari 2** (2 anno, II semestre). Università degli Studi di Napoli Federico II. Corso di Laurea Magistrale in *Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche, Area Tecnico- Assistenziale*.
- b) Insegnamento di Scienze tecniche dietetiche applicate (MED-49), nell'ambito del C.I. di **Introduzione alla dietetica** (1 anno, II Semestre). Università degli Studi di Napoli Federico II. Corso di Laurea in *Dietistica*.
- c) Insegnamento di Scienze tecniche dietetiche applicate (MED-49), nell'ambito del C.I. di **Psicopatologia Alimentare** (3 anno, II Semestre). Università degli Studi di Napoli Federico II. Corso di Laurea in *Dietistica*. 3 anno.
- d) Insegnamento di Scienze tecniche dietetiche applicate (MED-49), nell'ambito del C.I. di **Infermieristica 1** (2 anno, II Semestre). Università degli Studi di Napoli Federico II. Corso di Laurea in *Infermieristica pediatrica*.
- e) Insegnamento di Scienze tecniche dietetiche applicate (MED-49), nell'ambito del C.I. di **Medicina Perinatale e Neonatologia** (2 anno, II Semestre). Università degli Studi di Napoli Federico II. Corso di Laurea in *Ostetricia*.

Responsabile di laboratorio e Tutor di borsisti

Attività di supporto tecnico-scientifico presso i Laboratori del Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli Federico II, diretti dal prof. P.E. Macchia.

- a) Dott.ssa Fabiana Franchini, borsista dal 21/01/2019 al 31/10/2022
- b) Dott. Giuseppe Palatucci, borsista dal 04/05/2020 al 31/10/2022

Tutor di studenti a supporto di tesi di Laurea in Biotecnologie per la salute

- a) Candidata Rufina Maturi, Matr N76/2808. Tesi sperimentale dal titolo: "Uso della tecnica di PCR nello screening del gene del TSHR in un paziente affetto da ipotiroidismo congenito". Anno accademico 2017-2018. Data di Laurea 26/09/2018.

- b) Candidata Camilla Anastasio, Matr N76/2716. Tesi sperimentale dal titolo: "Studio di screening nel fattore di trascrizione NKX2-1 in una paziente affetta da ipotiroidismo congenito da agenesia tiroidea". Anno accademico 2017-2018.

Tutor di studenti a supporto di tesi di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche

- a) Candidato Dott. Vincenzo Cacace, Matr N79/493 Tesi sperimentale dal titolo: "Studio funzionale di una nuova mutazione di PAX8 identificata in una paziente con disgenesia tiroidea". Data di Laurea 24/10/2012
- b) Candidata Dott.ssa Emma De Nisco, Matr N79/932. Tesi sperimentale dal titolo: "Molecular action of Selenium in thyroid follicular cells". Anno accademico 2014-2015. Data di Laurea 23/03/2016
- c) Candidata Dott.ssa Rufina Maturi, Matr N79/1471. Tesi sperimentale dal titolo: "Il ruolo del gene SMYD1 nei processi di adipogenesi". Anno accademico 2019-2020. Data di Laurea 22/03/2021.
- d) Candidata Dott.ssa Chiara Malasomma, Matr N79/1568. Tesi sperimentale dal titolo: "PSELT, il peptide derivato dalla seleno proteina T, previene l'obesità in ratti wistar e induce il "browning" negli adipociti 3T3-L1". Anno accademico 2021-2022. Data di Laurea 27/07/2022.

Tutor di studenti a supporto di tesi di Laurea Magistrale in Biologia (LM-6)

- a) Candidata Dott.ssa Federica Notarantonio, Matr N92002510. Tesi sperimentale dal titolo: "Possibile ruolo dei polimorfismi e delle abitudini alimentari nella riduzione della percezione dei sapori in pazienti affetti da Insufficienza Renale Cronica". Anno accademico 2021-2022. Data di Laurea 18/10/2022.

Seminari

- a) Dal 2023 a luglio 2025 - Relatrice, in qualità di Specialista in Scienza dell'Alimentazione, al **Corso di Accompagnamento alla Nascita** presso il Distretto Sanitario n. 51 di Pomigliano D'Arco (NA)
- b) Seminario intitolato "**Obesità e DCA: esiste una relazione?**", tenuto il 14/03/2024 nell'ambito della Giornata Nazionale del fiocchetto Lilla – "Il giusto Peso" attività seminariale organizzata da Studenti per UniParthenope e Dipartimento Delle Scienze Mediche, Motorie E Del Benessere dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope".
- c) Seminario intitolato "**Fisiologia della cellula**", tenuto il 31/05/2019 nell'ambito del Corso di Fondamenti di Ingegneria Biomedica, tenuto dal Prof. Fabio Baselice. Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope
- d) Seminario intitolato "**New findings deriving from the functional characterization of a NKX2.1 mutation responsible for Thyroid-Lung-Brain Syndrome**", tenuto il 19/08/2011 presso la Perelman School of Medicine, University of Pennsylvania. Division of Endocrinology, Diabetes & Metabolism - Philadelphia (USA).

Attività Istituzionali

- a) Da ottobre 2018 a settembre 2023: **Membro del Consiglio della SS in Scienza dell'Alimentazione** in rappresentanza degli specializzandi, Università degli Studi di Napoli Federico II
- b) Dal 11/06/2020 ad oggi: **Membro del Gruppo di Lavoro SINU "GIOVANI"** (coinvolta in attività editoriali, organizzative e social).
- c) Da maggio 2024 ad oggi: **Socio dell'Associazione DAN&Dintorni** (matr. DAN 0049)
- d) Da dicembre 2024 ad oggi: **Socio di SLAM Corsi e Formazione** (ordine #17226)

Attività Scientifiche

Partecipazione in qualità di Relatore a Congressi Scientifici

- 2024** Comunicazione Orale a Spazio Nutrizione 2024, Milano – Medicina della longevità, 11-12 ottobre 2024
- 2024** Relazione su invito presso il Dipartimento Delle Scienze Mediche, Motorie E Del Benessere dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope" - "Obesità e DCA: esiste una relazione?", 14/03/2024
- 2022** Relazione su invito presso il XVI forum di Nutrizione Pratica – Nutrimi, Milano – Gusto e obesità, qual è la relazione?
- 2022** Comunicazione Orale al XLII Congresso Nazionale SINU 2022, Napoli. – Flavor and taste perceptions are reduced in patients with chronic kidney disease: role of diet or genetic influences?
- 2021** Comunicazione Orale al XLI Congresso Nazionale SINU 2021 – virtual edition– Assessment of nutritional status, body composition and bone density in a group of young athletes.
- 2019** Comunicazione Orale al 13th Annual Meeting of Young Researchers in Physiology, Anacapri, NA. Sessione: NUTRITION AND METABOLISM "Flavor perception and BMI: a novel link potentially associated with increased body weight."
- 2017** Comunicazione Orale al XXXVIII Congresso nazionale SINU 2017, Torino. Sessione: PREVENZIONE E TERAPIA DI PATOLOGIE COLLEGATE ALL'ALIMENTAZIONE "Flavor Test e BMI: un nuovo legame potenzialmente associato all'aumento del peso corporeo"
- 2017** Flash Poster presentation al ABCD Congress 2017, Bologna " Study of the mechanisms by which Selenium protects against apoptosis in thyroid follicular cells".
- 2016** Comunicazione Orale al 18th European Congress of Endocrinology (ECE) 2016, Munich, Germany. Sessione: THYROID TRANSLATIONAL "Selenium modulates apoptosis in thyroid follicular cells: characterization of molecular mechanisms".
- 2016** Presentazione orale del Pitch "Flavor Test" per la Finale Start Cup Campania 2016, Circolo Ufficiali, palazzo Salerno in Piazza del Plebiscito, Napoli.
- 2015** Comunicazione Orale al 3rd European Young Endocrine Scientists (Eyes) Meeting 2015, Modena. "Flavor test: development of a new sensorineural test with endocrine implications"
- 2013** Comunicazione Orale al 7° Congresso dell'Associazione Italiana della Tiroide, Roma. "Uso dell'HRM per lo screening di Dnajc17, un nuovo gene potenzialmente coinvolto nell'ipotiroidismo congenito"
- 2012** Comunicazione Orale al 15Th International congress of endocrinology; 14th European congress of endocrinology (ICE-ECE), 2012, Florence- Italy. "Functional Characterization of a new mutation in the NKX2-1 in patients with "Thyroid Lung Brain Syndrome".
- 2011** Comunicazione Orale al 35 Congresso Nazionale SIE, Società Italiana di Endocrinologia, 2011, Pescara. "New findings deriving from the functional characterization of a NKX2.1 mutation responsible for Thyroid Lung-Brain Syndrome".
- 2010** Comunicazione Orale al IV congresso Associazione Italiana della Tiroide (AIT), 2010, XXVIII Giornate della Tiroide, Campobasso-Italy. "Studio molecolare di una nuova mutazione di NKX2.1 identificata in una famiglia con corea familiare benigna, distress respiratorio ed ipotiroidismo".

Partecipazione alle attività di Gruppi di Ricerca

- Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca coordinato dal Prof. P.E. Macchia, presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Partecipazione alle attività editoriali e social del gruppo SINU Giovani.

Principali collaborazioni scientifiche nazionali e internazionali e relativi risultati scientifici

- Neuromuscular Division and Neurology Pediatrics Division, Clinical Hospital, Parana Federal University, Curitiba, Parana, Brazil. La collaborazione ha portato alla pubblicazione dell'articolo "Identification and Functional Characterization of a Novel Mutation in the NKX2-1 Gene: Comparison with the Data in the Literature" Nettore IC et al. Thyroid. 2013 Jun;23(6):675-82. doi: 10.1089/thy.2012.0267. PMID: 23379327
- Istituto per l'Endocrinologia ed Oncologia Sperimentale (IEOS), Napoli; Istituto di Scienze dell'Alimentazione (ISA), Avellino; Istituto di Biostrutture e Bioimmagini (IBB), Napoli; Institute for Polymers, Composites and

Biomaterials (IPCB), Portici. La collaborazione con gli Istituti indicati ha portato alla pubblicazione di parte dei lavori scientifici allegati al presente cv

- Dipartimento di Ingegneria dell'Università del Sannio, Benevento. La collaborazione ha portato alla pubblicazione dell'articolo scientifico "Long Period Fiber Grating Nano- Optrode for Cancer Biomarker Detection" Queto et al. Biosens Bioelectron. 2016 Jun 15;80:590-600. doi: 10.1016/j.bios.2016.02.021.
- Dipartimento di Neuroscienze, Scienze riproduttive e Odontostomatologiche; Dipartimento di Scienze Mediche della Prevenzione, Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali della Scuola di Medicina dell'Università Federico II di Napoli. La maggior parte delle pubblicazioni allegata al curriculum sono frutto di collaborazioni tra più Dipartimenti.
- University of Paris-Sud and University Paris-Saclay, Le Kremlin-Bicêtre, France. La collaborazione ha portato alla pubblicazione dell'articolo scientifico "Similarities and differences in the reproductive phenotypes of women with congenital hypogonadotrophic hypogonadism caused by GNRHR mutations and women with polycystic ovary syndrome", Maione L. et al, Hum Reprod. 2019 Jan 1;34(1):137-147. doi: 10.1093/humrep/dey339. PMID: 30476149
- Environmental Epigenetics Group – Institute of Experimental Genetics - Helmholtz Zentrum München GmbH. La collaborazione ha portato alla produzione del seguente capitolo di libro: "IC Nettore, P Ungaro and PE Macchia Beyond Our Genes - Food and Nutrition as Prime Environmental Factors" - Springer Nature Switzerland AG 2020,1, 3-16. doi: 10.1007/978-3-030-35213-4_1
- Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra, Università della Calabria, Arcavacata di Rende, (CS). La collaborazione ha portato alla pubblicazione dei seguenti lavori scientifici **1)** "Quercetin and Its Derivative Q2 Modulate Chromatin Dynamics in Adipogenesis and Q2 Prevents Obesity and Metabolic Disorders in Rats" di Nettore IC et al, Nutr Biochem. 2019 Jul;69:151-162. doi: 10.1016/j.jnutbio.2019.03.019. **2)** "Quercetin and Its Derivative Counteract Palmitate-Dependent Lipotoxicity by Inhibiting Oxidative Stress and Inflammation in Cardiomyocytes" di Granieri, Rocca et al, IJERPH 2023, 20, 3492. <https://doi.org/10.3390/ijerph20043492>

Partecipazione a Progetti di Ricerca

- 2020** Partecipazione al Progetto PRIN 2017 dal titolo "*nanoPhotonlc platForms for ultraSensITive Liquid BiOPsy (PIT STOP)*" - finanziato dal MIUR. Responsabile Scientifico Prof. Paolo Emidio Macchia.
- 2019** Partecipazione al progetto "RARE PLATNET - *Innovazioni diagnostiche e terapeutiche per tumori neuroendocrini, endocrini e per il glioblastoma attraverso una piattaforma tecnologica integrata di competenze cliniche, genomiche, ICT, farmacologiche e farmaceutiche*", finanziato dalla Regione Campania. Responsabile Scientifico Prof.ssa A. Colao.
- 2018** Partecipazione al progetto "ANDROKIT – *Sviluppo di kit per indagini diagnostico/predittive per l'infertilità maschile*", finanziato dalla Regione Campania. Responsabile Scientifico Prof. Rosario Pivonello.
- 2017** Partecipazione al progetto "Studio dell'azione dei micronutrienti nel controllo del metabolismo degli ormoni tiroidei nel muscolo scheletrico", finanziato nell'ambito del programma St-ERC Grant "STARS". Responsabile Scientifico Prof.ssa Monica Dentice.
- 2016** Partecipazione al progetto FIRB 03PE_00146_1 dal titolo: "*Piattaforme tecnologiche avanzate per la definizione di nuovi biomarkers e bersagli molecolari in vettori nano-tecnologici per la diagnosi e terapia di neoplasie umane*" - finanziato dal MIUR. Responsabile Scientifico Prof.ssa A. Colao.
- 2015** Partecipazione al progetto PRIN 2012 – "*Endocrinologia del muscolo: caratterizzazione del muscolo scheletrico come organo bersaglio ed effettore nel sistema endocrino- metabolico*". Responsabile Scientifico Prof. Paolo Emidio Macchia.
- 2014** Partecipazione al progetto SMART HEALTH – CLUSTER OSDH – SMART FSE – STAYWELL, codice identificativo PON04a2_C CUP E61H12000150005, finanziato nell'ambito del Programma Operativo Nazionale R&C 2007-2013 per le regioni della convergenza, Asse II – Sostegno all'Innovazione (Avviso D.D. 84/Ric del 2 marzo 2012 "Smart Cities and Communities and Social Innovation") – Responsabile Scientifico Prof.ssa A. Colao.

Incarichi di ricerca presso atenei e/o istituti di ricerca esteri

- Giu 2012 - Ott 2012** Visiting student presso la Perelman School of Medicine, University of Pennsylvania. Division of Endocrinology, Diabetes & Metabolism. 12- 102 Smilow Translational Research Center 3400 Civic Center Boulevard- 19104-5160. Philadelphia (USA)

Comitati editoriali

- 2020-2022** **Guest Editor** per la rivista INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH nell'ambito dello Special Issue "Nutrition as Prevention Factor for Diabetes, Obesity and other Chronic Disease"
- 2022-2023** **Review Editor** per la rivista FRONTIERS IN CLINICAL DIABETES AND HEALTHCARE – specialty section of Diabetes, Lifestyle and Metabolic Syndrome.

Premi e riconoscimenti

- 2024** MIGLIOR LAVORO SCIENTIFICO SPAZIO NUTRIZIONE 2024 – TOPIC MEDICINA LONGEVITA' per aver presentato il lavoro dal titolo: Flavor and taste perceptions reduction in patients with chronic kidney disease: role of diet or genetic influences?
- 2018** Top Downloaded Article 2017-2018 in Biofactors, Wiley.
- 2017** Migliore Comunicazione Orale al 38 Congresso Nazionale SINU, Torino
- 2017** Premio per Migliore presentazione Poster al 39° Congresso Nazionale SIE, Rome
- 2016** ESE Basic Science Meeting Grant all'European Congress of Endocrinology (ECE), Munich
- 2016** Abstract Award Competition al "The Thyroid in..the periphery!", Naples – IBSA Foundation for scientific research.
- 2012** ESE Young Investigator Award all'International & European Congress of Endocrinology (ICE/ECE), Florence.
- 2012** ESE Basic Science Meeting Grant all'International & European Congress of Endocrinology (ICE/ECE), Florence.

Affiliazione a Società Scientifiche

- 2012 - 2016** Membro di European Society of Endocrinology (ESE)
- 2013 - 2018** Membro di Società Italiana di Endocrinologia (SIE)
- 2013 - oggi** Membro di Associazione Biologia Cellulare e Differenziamento (ABCD)
- 2016 - oggi** Membro di Società Italiana di Nutrizione Umana (SINU)
- 2020 - oggi** Membro di SINU GIOVANI
- 2024 – oggi** Socio dell'Associazione DAN&Dintorni (matr. DAN 0049)

Revisore di Riviste Internazionali

- Journal of Functional Morphology and Kinesiology
- Foods
- Healthcare
- International Journal of Environmental Research and Public Health
- Molecules
- Nutrients

Sintesi dell'Attività di Ricerca

L'attività di ricerca svolta da Immacolata Cristina Nettore è stata incentrata, inizialmente, sulla fisiologia e patologia della ghiandola tiroidea. Ha iniziato la sua ricerca lavorando sullo screening mutazionale di geni (sia noti che sconosciuti) potenzialmente coinvolti nella disgenesia tiroidea, producendo tre articoli (Thyroid e J Endocrinol Invest, 2013) (J Endocrinol Invest, 2018), in cui è primo autore. Nel 2016 ha collaborato con il gruppo del Dipartimento di Ingegneria dell'Università del Sannio (BN) allo sviluppo di un innovativo biosensore a fibra ottica

basato su LPG per la rilevazione della Tireoglobulina umana (Tg), un marker proteico del carcinoma differenziato della tiroide (Biosensor and Bioelectronics, 2016). Successivamente, è stata poi coinvolta in un nuovo campo delle scienze della vita riguardante la nutrizione e il metabolismo. Ha collaborato a un nuovo progetto con il Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Odontostomatologiche e Riproduttive, Università di Napoli Federico II, focalizzato sulla determinazione della percezione dei sapori in pazienti affetti da diverse patologie, tra cui Sindrome di Kallmann (Endocrine, 2016), Parkinson (Neurological Sciences, 2019), Obesità (NMCD, 2020) e COVID-19 (Ir J Med Sci, 2021). L'interesse nel campo dei micronutrienti le ha permesso di contribuire (come prima autrice) alla redazione di una review sul ruolo della vitamina D nella tiroide pubblicata su Rev Endocr Metab Disord (2017), e di uno studio sul ruolo della quercetina nel processo di adipogenesi (Journal of Nutritional Biochemistry, 2019). Ha recentemente condotto uno studio su un gruppo di giovani atlete di pattinaggio artistico per la valutazione dello stato nutrizionale, della composizione corporea e della densità ossea (Comunicazione orale, SINU 2021).

Negli ultimi anni, il suo interesse si è particolarmente concentrato sullo studio dell'obesità (Biomedicines 2021) (IJERPH, 2022) e della regolazione epigenetica nel processo di adipogenesi (Epigenomics, 2021) e indotta da diete chetogeniche (Nutrients, 2022). È Guest Editor per la rivista IJERPH nell'ambito dello Special Issue "Nutrition as Prevention Factor for Diabetes, Obesity and other Chronic Disease". Ha recensito diversi articoli per riviste di medio-alto impatto. Nel corso della sua carriera ha ricevuto l'ESE Young Investigator Award (2012) sponsorizzato da Novartis e il Premio per la Migliore Comunicazione Orale (SINU 2017), insieme ad altri premi e riconoscimenti internazionali in ambito Endocrinologico/Nutrizionale. Ha diverse collaborazioni di ricerca nazionali e internazionali testimoniate dalla pubblicazione di vari lavori. Durante il post-dottorato ha coordinato studenti e borsisti, contribuendo alla loro formazione scientifica e guidandoli nell'esecuzione tecnica di esperimenti di laboratorio.

Ha contemporaneamente svolto attività clinica in qualità di specializzanda della SS in Scienza dell'Alimentazione presso l'Ambulatorio di Dietoterapia nell'Adulto e nell'Anziano, AOU Federico II.

Attualmente svolge attività clinica ambulatoriale in qualità di Specialista in Scienza dell'Alimentazione presso centri privati sui comuni di Pomigliano D'Arco, Marigliano e Cardito (NA). È stata, inoltre, relatrice al Corso di Accompagnamento alla Nascita presso il Distretto Sanitario n. 51 di Pomigliano D'Arco (NA).

Attività Professionali

Esperienze Professionali caratterizzate da Attività di Docenza

- 2025-ad oggi** **Docente A050 Di Scienze Naturali, chimiche e biologiche** presso il Polo Liceale "S. Di Giacomo" San Sebastiano al Vesuvio (contratto a tempo determinato dal 04/09/2025 al 30/06/2026).
- 2024-2025** **Docente A050 Di Scienze Naturali, chimiche e biologiche** presso Liceo Scientifico e Sc. Umane Cantone Pomigliano d'Arco NAPS99000T (contratto a tempo determinato dal 20/09/2024 al 10/06/2025).
- 2023-2024** **Docente A028 Di Matematica e Scienze** presso Sc.sec.1 gr.ex S.Caterina Forio di Ischia (aspettativa non retribuita per motivi di ricerca dal 11/09/2023 al 30/09/2023 compresi ai sensi dell'art. 22 comma 3 della Legge 240/2010 e della circolare del MIUR 15/2011).
- 2022-2023** **Docente A028 Di Matematica e Scienze** presso S. M. FALCONE PACIANO NAMM8DE01G di Pomigliano D'Arco (aspettativa non retribuita per motivi di ricerca dal 12/09/2022 al 31/08/2023 compresi ai sensi dell'art. 22 comma 3 della Legge 240/2010 e della circolare del MIUR 15/2011).
- 2021-2022** **Docente A028 Di Matematica e Scienze** presso l'ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE IV STANZIALE codice NAIC8FG00B – San Giorgio a Cremano (aspettativa non retribuita per motivi di ricerca dal 21/09/2021 al 31/08/2022 compresi ai sensi dell'art. 22 comma 3 della Legge 240/2010 e della circolare del MIUR 15/2011).
- 2020-2021** **Docente A028 Di Matematica e Scienze** presso la SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO SIBILLA ALERAMO MELITO - NAMM8FA01D – Melito di Napoli (aspettativa non retribuita per motivi di ricerca dal 23/09/2020 al 31/08/2020 compresi ai sensi dell'art. 22 comma 3 della Legge 240/2010 e della circolare del MIUR 15/2011).
- 2019-2020** **Docente ADMM: Sostegno scuola secondaria I grado** presso l'ISTITUTO COMPRENSIVO VIA P.R. PIROTTA ROMA - RMIC8E200L – Roma (aspettativa non retribuita per motivi di ricerca dal 02/10/2019 al 30/06/2020 compresi ai sensi dell'art. 22 comma 3 della Legge 240/2010 e della circolare del MIUR 15/2011).

Esperienze Professionali caratterizzate da Attività di Ricerca

1) Attività di Ricerca: Assegni di ricerca

- 1) Dal 1 dicembre 2020 al 30 settembre 2022: **Assegnista di Ricerca** presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli Federico II. Responsabile Scientifico Prof. P.E. Macchia. Titolo del programma di ricerca: Validazione *in vitro* e clinica di sonde LB per il rilevamento di biomarcatori del cancro della tiroide. Codice Identificativo concorso: DMCC /ASSEGNI/11/ 2020
- 2) Dal 2 dicembre 2019 al 30 novembre 2020: **Assegnista di Ricerca** presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli Federico II. Responsabile Scientifico Prof.ssa A. Colao. Titolo del programma di ricerca: Valutazione di miRNAs circolanti come nuovi biomarcatori di risposta al trattamento farmacologico in tumori neuroendocrini. Codice Identificativo concorso: DMCC /ASSEGNI/11/ 2019
- 3) Dal 1 febbraio 2019 al 1 dicembre 2019: **Assegnista di Ricerca** presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli Federico II. Responsabile Scientifico Prof. R. Pivonello. Titolo del programma di ricerca: ANDROKIT – Ruolo dell'inquinamento ambientale nell'epigenetica dell'infertilità maschile. Codice Identificativo concorso: DMCC/ASSEGNI/09/2018
- 4) Dal 1 giugno 2017 al 30 ottobre 2018: **Assegnista di Ricerca** presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli Federico II, (DMCC/ASSEGNI/01/2017) - comprensivo dei 5 mesi di astensione obbligatoria per maternità. Titolo del programma di ricerca: Studio dell'azione dei micronutrienti nel controllo del metabolismo degli ormoni tiroidei nel muscolo scheletrico. Responsabile Scientifico Prof.ssa M. Dentice
- 5) Dal 1 luglio 2015 al 30 giugno 2016: **Assegnista di Ricerca** presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli Federico II. Responsabile Scientifico Prof P.E. Macchia. Titolo del programma di ricerca: Endocrinologia del muscolo: caratterizzazione del muscolo scheletrico come organo bersaglio ed effettore nel sistema endocrino- metabolico.

Codice identificativo concorso DMCC/ASSEGNI/03/2015.

2) Attività di Ricerca: Studi Clinici

- a) Anno 2016-2018: **Sub-investigatore** per lo Studio Clinico trasversale monocentrico, no profit "Valutazione della capacità gustativa nei soggetti affetti da morbo di Parkinson" effettuato presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia. **N° prot. 121/16**. PI Prof P.E. Macchia
- b) Anno 2019-2021: **Sub-investigatore** per lo Studio trasversale monocentrico, no profit "Valutazione della capacità gustativa nei pazienti obesi" effettuato presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia. **N° prot. 93/19**. PI Prof P.E. Macchia
- c) Anno 2019-2021: **Sub-investigatore** per lo Studio trasversale monocentrico, no profit "Valutazione della capacità gustativa nei soggetti affetti da Insufficienza Renale Cronica" effettuato presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia. **N° prot. 92/19**. PI Prof P.E. Macchia

3) Attività di Ricerca: Altro

- a) Dal 1 giugno 2014 al 30 marzo 2015: **Collaborazione Coordinata e Continuativa** (DMCC/COCOCO/07/2014) presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli Federico II. Responsabile Scientifico Prof.ssa A. Colao
- b) Novembre 2016: **Contratto di prestazione occasionale** presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli Federico II (DMCC/OCCASIONALE/15/2016). Responsabile Scientifico Prof.ssa A. Colao

Esperienze Professionali caratterizzate da Attività Clinica

- 1) **Da maggio 2023 a luglio 2025** è Relatrice, in qualità di Specialista in Scienza dell'Alimentazione, al Corso di Accompagnamento alla Nascita presso il Distretto Sanitario n. 51 di Pomigliano D'Arco (NA)
- 2) **Da ottobre 2021 ad oggi** svolge attività clinica ambulatoriale in qualità di Specialista in Scienza dell'Alimentazione presso centri privati sui comuni di Pomigliano D'Arco, Marigliano e Cardito (NA). Si occupa della valutazione delle abitudini alimentari e dello stato nutrizionale nei pazienti in età evolutiva, in donne in età fertile, pre-menopausa e menopausa, in soggetti con obesità moderata e grave, in soggetti sportivi e in soggetti affetti da varie patologie metaboliche tra cui diabete, ipercolesterolemia, ipertrigliceridemia, ipertensione, sindrome da colon irritabile, allergie e intolleranze.
- 3) **Dal settembre 2019 all'ottobre 2020** (rete formativa esterna) ha svolto un tirocinio presso il Dipartimento di Prevenzione Servizio di Igiene degli Alimenti e della Nutrizione UOS Igiene della Nutrizione, UOC SIAN - ASL Napoli 3 Sud. Supervisione: Dott. Pierluigi Pecoraro. Si è occupata della valutazione delle abitudini alimentari e dello stato nutrizionale nei pazienti in età evolutiva (dai 5 ai 18 anni).

In seguito alle suddette attività la candidata ha acquisito ottime conoscenze per:

- a) Valutazione dello stato nutrizionale attraverso la determinazione delle misure antropometriche (peso, altezza, indice di massa corporea e circonferenze)
 - b) Plicometria
 - c) Valutazione della composizione corporea mediante esame bioimpedenziometrico (BIA), per la determinazione della Massa Grassa (FM), Massa Magra (FFM) e Acqua intra ed extra cellulare per la valutazione dello stato di idratazione e disidratazione del soggetto
 - d) Valutazione delle abitudini alimentari, attraverso accurata indagine alimentare per la definizione degli introiti alimentari dei pazienti, sia dal punto di vista qualitativo che quantitativo
 - e) Pianificazione di un adeguato trattamento nutrizionale (stesura delle diete) in base alla definizione dei fabbisogni calorici, della composizione corporea ed alla scelta degli alimenti più idonei alle esigenze del paziente
 - f) Follow-up del paziente per la valutazione di eventuali modifiche ponderali e nella composizione corporea
- 4) Nell'anno 2017-2018 ha svolto un tirocinio in qualità di Data manager presso il Consorzio ONCOTECH - Napoli (NA), Supervisione: Prof. S. De Placido
 - 5) Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi, Sezione A con decorrenza 20.10.2021 (n. Iscrizione ordine: AA_090896).

- 6)** Abilitazione alla professione di Biologo presso l'Università degli Studi del Sannio, seconda sessione.

Publicazioni Scientifiche

Articoli Scientifici

- [P-1] **I.C. Nettore**, G. Palatucci, P. Ungaro, G. Scidà, A. Corrado, R. de Vito, M. Vitale, A. M. Riviuccio, G. Annuzzi, L. Bozzetto, A. Colao, P.E. Macchia. “Flavor and taste recognition impairments in people with type 1 diabetes”. *Nutr Diabetes*. 2024 Aug 2;14(1):57 doi: 10.1038/s41387-024-00322-1.
- [P-2] M. C. Granieri, C. Rocca, A. de Bartolo, **I. C. Nettore**, V. Rago, N. Romeo, J. Ceramella, A. Mariconda, P. E. Macchia, P. Ungaro, M. S. Sinicropi, T. Angelone. “Palmitate-induced cardiac lipotoxicity is relieved by Quercetin and its novel acetylated derivative Q2 through inhibition of oxidative stress and inflammation”. *Vascul Pharmacol* 2024 Jun;155:107323. doi: 10.1016/j.vph.2024.107323. [P-1]
- [P-3] A.G. Cicatiello, A. Nappi, F. Franchini, **I.C. Nettore**, M. Raia, C. Rocca, T. Angelone, M. Dentice, P. Ungaro, P.E. Macchia. “The histone methyltransferase SMYD1 is induced by thermogenic stimuli in adipose tissue”. *Epigenomics* 2024 Mar;16(6):359-374 doi: 10.2217/epi-2023-0381. Epub 2024 Mar 5.
- [P-4] M. Vitale, G. Costabile, R. Testa, G. D’Abbronzio, **I.C. Nettore**, P.E. Macchia, R. Giacco. “Ultra-processed foods and human health: a systematic review and meta-analysis of prospective cohort studies”. *Advances in Nutrition* This link is disabled., 2024, 15(1), 100121
- [P-5] C. Quaglia, **I.C. Nettore**, G. Palatucci, F. Franchini, P. Ungaro, A. Colao, P.E. Macchia. “Association between Dietary Habits and Severity of Symptoms in Premenstrual Syndrome”. *IJERPH* 2023, 20, 1717. <https://doi.org/10.3390/ijerph20031717>
- [P-6] M.C. Granieri, C. Rocca, A. De Bartolo, **I.C. Nettore**, V. Rago, N. Romeo, J. Ceramella, A. Mariconda, P.E. Macchia, P. Ungaro, M.S. Sinicropi and T. Angelone. “Quercetin and Its Derivative Counteract Palmitate-Dependent Lipotoxicity by Inhibiting Oxidative Stress and Inflammation in Cardiomyocytes”. *IJERPH* 2023, 20, 3492. <https://doi.org/10.3390/ijerph20043492>
- [P-7] P. Ungaro, **I.C. Nettore**, F. Franchini, G. Palatucci, G. Muscogiuri, A. Colao, P.E. Macchia. “Epigenome Modulation Induced by Ketogenic Diets”. *Nutrients* 2022, 14, Issue 15, doi.org/10.3390/nu14153245
- [P-8] **I.C. Nettore**, E. Cantone, G. Palatucci, F. Franchini, R. Maturi, M. Nerilli, E. Manzillo, M. Foggia, L. Maione, P. Ungaro, A. Colao, P.E. Macchia. “Quantitative but not qualitative flavor recognition impairments in COVID-19 patients”, *Ir J Med Sci* 2022, doi:10.1007/s11845-021-02786-x
- [P-9] F. Franchini, G. Palatucci, A. Colao, P. Ungaro, P.E. Macchia, **I.C. Nettore**. “Obesity and Thyroid Cancer Risk: An Update”. *IJERPH* 2022, 19, 1116, doi.org/10.3390/ijerph19031116
- [P-10] **I.C. Nettore**, F. Franchini, G. Palatucci, P.E. Macchia, P. Ungaro. “Epigenetic mechanisms of Endocrine-Disrupting Chemicals in Obesity”. *Biomedicines* 2021, 9, 1716. doi.org/10.3390/biomedicines9111716
- [P-11] P.E. Macchia, **I.C. Nettore**, F. Franchini, L. Santana-Viera, P. Ungaro. “Epigenetic regulation of adipogenesis by histone-modifying enzymes”. *Epigenomics* 2021, doi:10.2217/epi-2020-0304
- [P-12] L. Aversano, M.L. Bernardi, M. Cimitile, M. Iammarino, P.E. Macchia, **I.C. Nettore**, C. Verdone. “Thyroid disease treatment prediction with machine learning approaches”. *Procedia Computer Science* 2021, doi: 10.1016/j.procs.2021.08.106
- [P-13] **I.C. Nettore**, L. Maione, G. Palatucci, P. Dolce, F. Franchini, P. Ungaro, A. Belfiore, A. Colao, P.E. Macchia. “Flavor identification inversely correlates with Body Mass Index (BMI)”. *NMCD* 2020, 10.1016/j.numecd.2020.04.005
- [P-14] **I.C. Nettore**, L. Maione, S. Desiderio, E. De Nisco, F. Franchini, G. Palatucci, P. Ungaro, E. Cantone, P.E. Macchia and A. Colao, “Influences of Age, Sex and Smoking Habit on Flavor Recognition in Healthy Population”, *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2020, 17, 959; doi:10.3390/ijerph17030959
- [P-15] **I.C. Nettore**, C. Rocca, G. Mancino, L. Albano, D. Amelio D., F. Grande, F. Puoci, T. Pasqua, S. Desiderio, R. Mazza, D. Terracciano, A. Colao, F. Bèguinot, G.L. Russo, M. Dentice, P.E. Macchia, M.S. Sinicropie, T. Angelone, P. Ungaro, “Quercetin and its derivative Q2 modulate chromatin dynamics in adipogenesis and Q2 prevents obesity and metabolic disorders in rats”, *Journal of Nutritional Biochemistry* 2019 69 (2019) 151–162. doi.org/10.1016/j.jnutbio.2019.03.019
- [P-16] **I.C. Nettore**, A. De Rosa, E. Cantone, L. Maione, S. Desiderio, S. Peluso, F. Saccà, F. Manganelli, D. Bruzzese, A. Colao, G. De Michele, P.E. Macchia, “The flavor test is a sensitive tool in identifying the flavor sensorineural dysfunction in Parkinson’s disease”, *Neurological Sciences* 2019, doi:10.1007/s10072-019-03842-2
- [P-17] L. Maione, A. Fèvre A., **I.C. Nettore**, A. Manilall, B. Francou, S. Trabado, J. Bouligand, A. Guiochon-Mantel, B. Delemer, C.A. Flanagan, P.E. Macchia, R.P. Millar, J. Young, “Similarities and differences in the

reproductive phenotypes of women with congenital hypogonadotropic hypogonadism caused by GNRHR mutations and women with polycystic ovary syndrome.”, *Human Reproduction* 2019 pp. 137–147 doi:10.1093/humrep/dey339

- [P-18] V. Vastolo, **I.C. Nettore**, M. Ciccarelli, L. Albano, G.A. Raciti, M. Longo, F. Beguinot, P. Ungaro, “High-fat diet unveils an enhancer element at the Ped/Pea-15 gene responsible for epigenetic memory in skeletal muscle”, *Metabolism* 2018 Jun 18, 5, doi:10.1016/j.metabol.2018.06.001
- [P-19] **I.C. Nettore**, A. Colao, P.E. Macchia, “Nutritional and environmental factors in thyroid carcinogenesis”, *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 2018 Aug 13;15(8). doi: 10.3390/ijerph15081735.
- [P-20] **I.C. Nettore**, S. Desiderio, E. De Nisco, V. Cacace, L. Albano, N. Improda, P. Ungaro, M. Salerno, A. Colao, P.E. Macchia, “High Resolution Melting Analysis (HRM) for mutational screening of Dnajc17 gene in patients affected by thyroid dysgenesis”, *J. Endocrinol. Invest.*, 2018 Jun; 41(6):711-717. doi: 10.1007/s40618-017-0795-7
- [P-21] **I.C. Nettore**, L. Albano, P. Ungaro, A. Colao, P.E. Macchia, “Sunshine vitamin and Thyroid”, *Rev. Endocr. Metab. Disord.*, 2017 Jan 14, doi:10.1007/s11154-017-9406-3
- [P-22] **I.C. Nettore**, E. De Nisco, S. Desiderio, C. Passaro, L. Maione, M. Negri, L. Albano, R. Pivonello, C. Pivonello, G. Portella, P. Ungaro, A. Colao, P.E. Macchia, “Selenium supplementation modulates apoptotic processes in thyroid follicular cells”, *Biofactors*, 2017 Mar 2. doi: 10.1002/biof.1351
- [P-23] M.C. Savanelli, L. Barrea, P.E. Macchia, S. Savastano, A. Falco, A. Renzullo, E. Scarano, **I.C. Nettore**, A. Colao, C. Di Somma, “Preliminary results demonstrating the impact of Mediterranean diet on bone health”, *J. Transl. Med.*, 2017 Apr 24; 15(1):81, doi:10.1186/s12967-017-1184-x
- [P-24] G. Quero, M. Consales, R. Severino, P. Vaiano, A. Boniello, A. Sandomenico, M. Ruvo, A. Borriello, L. Diodato, S. Zuppolini, M. Giordano, **I.C. Nettore**, C. Mazzarella, A. Colao, P.E. Macchia, F. Santorelli, A. Cutolo, A. Cusano, “Long Period Fiber Grating Nano-Optrode for Cancer Biomarker Detection”, *Biosens. Bioelectronics*, 2016 Jun 15; 80:590-600, doi:10.1016/j.bio.2016.02.021,
- [P-25] L. Maione*, E. Cantone*, **I.C. Nettore**, G. Cerbone, D. De Brasi, N. Maione, J. Young, C. Di Somma, A.A. Sinisi, M. Iengo, P.E. Macchia, R. Pivonello, A. Colao, “Flavor perception test: evaluation in patients with Kallmann syndrome”, *Endocrine* 2016 May; 52(2): 236-43, doi: 10.1007/s12020-015-0690-y
- [P-26] G. Quero, M. Consales, R. Severino, P. Vaiano, A. Boniello, A. Sandomenico, M. Ruvo, A. Borriello, L. Diodato, S. Zuppolini, M. Giordano, **I.C. Nettore**, A. Colao, P.E. Macchia, F. Santorelli, A. Cutolo, A. Cusano, “High sensitive long period fiber grating biosensor for cancer biomarker detection,” *HEALTHINF* 2016 – 561-569; doi: 10.5220/0005846705610569
- [P-27] **I.C. Nettore**, V. Cacace, C. De Fusco, A. Colao, P.E. Macchia, “The molecular causes of thyroid dysgenesis: a systematic review”, *J. Endocrinol. Invest.*, 2013 Sep;36(8):654-64, doi: 10.3275/8973
- [P-28] **I.C. Nettore**, P. Mirra, A.M. Ferrara, A. Sibilio, V. Pagliara, C.S. Kamoi Kay, P.J. Lorenzoni, L.C. Werneck, I. Bruck, L.H. Coutinho dos Santos, F. Beguinot, D. Salvatore, P. Ungaro, G. Fenzi, R.H. Scola, P.E. Macchia, “Identification and functional characterization of a novel mutation in the NKX2-1 gene: comparison with the data in the literature”, *Thyroid* 2013 Jun; 23(6):675-82, doi: 10.1089/thy.2012.0267
- [P-29] C. De Fusco, **I.C. Nettore**, A. Colao, P.E. Macchia, “Selenium in the thyroid: physiology and pathology”, *Reviews in Endocrinology and Metabolism* 2013; 1 (1): 34-40
- [P-30] A.M. Ferrara, G. Rossi, E. Zampella, S. Di Candia, V. Pagliara, **I.C. Nettore**, D. Capalbo, L. De Sanctis, M. Baserga, M.C. Salerno, G. Fenzi, P.E. Macchia, “Screening for mutations in the isl1 gene in patients with thyroid dysgenesis”, *J. Endocrinol. Invest.* 2011 Jul-Aug;34(7):e149-5, doi:10.3275/7331

Capitoli di Libri

- [B-1] **I.C. Nettore**, P.E. Macchia, “Trattato di Nutrizione Umana *II edizione* – Le carenze nutrizionali”, 46, 719-728. Rivellese, Annuzzi, Bozzetto, Costabile, Vitale. 2024 Edizioni Idelson Gnocchi.
- [B-2] **I.C. Nettore**, P. Ungaro, P.E. Macchia, “Beyond Our Genes: Pathophysiology of Gene and Environment interaction and Epigenetic Inheritance - Food and Nutrition as Prime Environmental Factors”, - Springer Nature Switzerland AG 2020,1, 3-16. Raffaele Teperino Editor
- [B-3] **I.C. Nettore**, P.E. Macchia, “Trattato di Nutrizione Umana – Le carenze nutrizionali”, 43, 596-606. Rivellese, Annuzzi, Capaldo, Vaccaro, Riccardi. 2017 Edizioni Idelson Gnocchi.
- [B-4] **I.C. Nettore**, P.E. Macchia, “Thyroid Toxicity – Thyroid toxicity”, 2016, 69-77. Bentham Science Publishers.

- [B-5] **I.C. Nettore**, G. Fenzi, P.E. Macchia, "Genetic Defects in Thyroid Hormone Supply", Dec 2014. L. De Groot Editor. Published by ENDOCRINE EDUCATION Inc, South Dartmouth, MA 02748

Tesi di Dottorato

- [T-1] **I.C. Nettore**, "Thyroid Dysgenesis: search for mutations and functional characterizations of known and new candidate genes", 2014

Indici Bibliografici

Numero Articoli Scopus: 30

Numero Citazioni Scopus: 876 (**914** considerando periodo di congedo per maternità)

H-index Scopus: 17

Pomigliano d'Arco, 30 ottobre 2025

In fede,
Immacolata Cristina Nettore

