

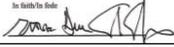
short CV

Prof. ETTORE D. CAPOLUONGO

Full Professor of Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology

European Registry of Specialists in Laboratory Medicine: Registration n. 4012

Member of European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM) Academy

**Prof. ETTORE D. CAPOLUONGO****Full Professor of Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology****European Registry of Specialists in Laboratory Medicine: Registration n. 4012****Member of European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM) Academy****Prof. Ettore Domenico CAPOLUONGO*****Specialized in Medical Genetics and Clinical Pathology***

Full Professor of Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology - Department of Excellence in Molecular Medicine and Medical Biotechnology, Federico II University, Naples

Director of Dept. of Clinical Pathology and Genomics – Ospedale per l’Emergenza Cannizzaro – Catania

Member of the European Commission Expert Panel ('Expamed') on *medical devices and invitro diagnostic*.

Member of the Committee on Molecular Diagnostics (C-MD) – IFCC (International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine)

Coordinator of the Operational Group on "*Use of genomic technologies in the field of treatment personalization*" - Italian Society of Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology - SIBioC-Laboratory Medicine

Elected member of the Board of Directors of the "*Multicenter Italian Trials in Ovarian cancer and gynecological malignancies (MITO-Group)*"

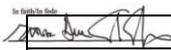
Member of the *European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM) Task Force: European Regulatory Affairs (TF-ERA)*

ORCID REF: <https://orcid.org/0000-0003-4402-8403>



Esperienze Lavorative e Ruoli ricoperti in Board Scientifici

2003-2016	Direttore del Laboratorio di Patologia Clinica	Ospedale L'Immacolata (Celano - Aquila) Università Cattolica del Sacro Cuore
2003-Maggio 2017	Direttore del Laboratorio di Diagnostica Molecolare Clinica e Personalizzata	Dipartimento of Diagnostica e Medicina di Laboratorio Policlinico A. Gemelli, Roma
Giugno 2017-Luglio 2018	Direttore Dipartimento di Medicina di Laboratorio e di Diagnostica Molecolare Avanzata (Genetica e Tossicologia)	Istituto Dermopatico dell'Immacolata (IDI) - IRCCS, Rome
Agosto 2018-Giugno 2019	Direttore Laboratorio di Diagnostica Molecolare e Genomica	"Fondazione Policlinico A. Gemelli" - Rome
Settembre 2018-2019	Consulente genetico e Direttore del laboratorio di oncogenomica	Fondazione Giovanni Paolo II Università Cattolica di Campobasso
2018-2019	Consulente Laboratorio XBioGEM-BIOREP (Laboratorio Diagnosi Prenatale)	XBioGEM spin-off della Fondazione Policlinico A. Gemelli
Dal 2 Giugno 2019	Professore Ordinario di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche	Università Federico II, Napoli
2020-present	Responsabile del Programma Dipartimentale di I fascia (equipollente a Direzione UOC) su: Oncogenomica dei tumori ovarici, mammari, pancreatici, prostatici e pNET Co-Responsabile Laboratorio COVID CORONET-7777 CEINGE	DAI - Medicina di Laboratorio e TrASFusionale - AOU Federico II - CEINGE - Biotecnologie Avanzate, Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II, Napoli
2020-present	Co-responsabile del Laboratorio di diagnostica molecolare COVID-2 appartenente alla rete CORONET della Regione Campania	CEINGE, Biotecnologie Avanzate
2008-present	Coordinatore del "Gruppo di studio sulle applicazioni della Biologia Molecolare Clinica"	Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica-Laboratorio

		(SiBioC)
2009-present	Coordinatore della "Scuola di formazione sulle applicazioni della diagnostica molecolare clinica"	Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare (SiBioC)
2011-2017	Curatore del database della G6PD Genetic Database	Leiden University Medical Center
2012-2020:	Coordinatore del "Gruppo di studio sul controllo di qualità in biologia molecolare clinica"	Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica-Laboratorio di Medicina (SiBioC)
2015-2018	Coordinatore e responsabile della piattaforma nazionale di Screening dei geni <i>BRCA1/2</i> (Azfastnet-Policlinico Gemelli)	Policlinico A. Gemelli" - Rome
2015-2016	Coordinatore e responsabile della piattaforma (AZfastnet-Saudi Arabia) per il test <i>BRCA1/2</i> a favore degli ospedali dell'Arabia Saudita	Policlinico A. Gemelli" - Roma
2016	Consulente e Membro esperto per Assessorato alla Salute, Regione Molise, per la riorganizzazione dei servizi di medicina di laboratorio pubblici e privati molisani	Regione Molise
2017-present	Membro eletto del Comitato Scientifico per la certificazione del Curriculum nella Biologia Molecolare Clinica (CMBC)	International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC)
2019-present	Consultant presso la Commissione Europea - DIGIT-CIRCABC in qualità di esperto per i sistemi diagnostici in vitro e dispositivi medici	Commissione Europea per la European Federation of Laboratory Medicine (EFLM)
2021-present	Componente of the Task Force: European Regulatory Affairs (TF-ERA)	European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM)
2020-2026	<i>Componente (matr. EX2020D397152) dell' European Commission expert panel ('Expamed') on medical devices and in vitro diagnostic medical devices.</i>	Direzione Generale per la Salute e la Sicurezza Alimentare - Commissione Europea

2021-2023	<i>Membro eletto del Consiglio Direttivo</i>	Multicenter Italian Trials in Ovarian cancer and Gynecologic Malignancies (MITO-Group)
2021-2023	<i>Coordinatore Gruppo Operativo su Utilizzo di tecnologie genomiche nel campo della personalizzazione delle cure</i>	Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SiBioC)
2021	<i>Master di II livello in Management Per la Direzione di Struttura Complessa</i>	Università eCAMPUS, Italia
2020-2021	Responsabile Programma Dipartimentale Oncogenomica dei tumori ovarici, mammari, pancreatici, prostatici e pNET - Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II -Napoli	DAI - Medicina di Laboratorio e Trasfusionale - AOU Federico II - CEINGE - Biotecnologie Avanzate, Napoli
2021	Responsabile Scientifico del progetto di "Programma di messa a punto e validazione di approcci innovativi di genomica molecolare ed epigenetica." presso Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale.	Azienda Sanitaria Universitaria/Dipartimento di Medicina Molecolare Università di Napoli
Dal 1 Ottobre 2021-30-10-2023	Direttore U.O.C. Patologia Clinica	Ospedale per l'Emergenza Cannizzaro - Catania
2021-2022	Componente del Comitato Tecnico Scientifico per la Ricerca e l'innovazione	Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione "Santobono Pausillipon"- Napoli
2022-2024	Componente eletto del "Committee on Molecular Diagnostics (C-MD)"	International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC)
Giugno 2022	Vincitore di concorso per Direttore UOC Patologia CLINICA (delibera ASL LATINA 0000668 del 16.06.2022)	Ospedale Santa Maria Goretti di Latina
Aprile 2022	Vincitore di Concorso a Professore Ordinario di Patologia Generale e Patologia Clinica	Università KORE - Enna
Dal 1° Nov. 2023-present	Direttore U.O.C. Patologia Clinica	Azienda Ospedaliera San Giovanni Addolorata - ROMA

RICONOSCIMENTI E PREMI

1. **Premio SIBioC 2019** per la Biologia Molecolare Clinica per l'alto contributo nel settore dato alla Medicina di Laboratorio
2. Inserito nella lista dei **Top Italian Scientists**
3. **Guest Editor** European Journal of Human Genetics
1. **Guest Editor: *Liquid Biopsy New Challenges in the era of Immunotherapy and Precision Oncology, Elsevier 2022***
2. Inserito nella lista dei top scientist internazionali pubblicata dalla rivista scientifica *Plos Biol, 2020 e Stanford University 2023*

Principali attività in cui ha partecipato in qualità di **opinion leader** o **esperto**

Oncogenetica dei tumori femminili (mammella e ovaio); è coautore delle di numerose raccomandazioni scientifiche inter-societarie relative alla diagnostica e medicina di precisione

Genomica e Tecnologie genomiche mediante NGS

Diagnostica prenatale non invasiva (NIPT)

Biopsia liquida per il monitoraggio della malattia minima residua

E' statoreferente per la rivista "Agenda Digitale del Governo" – *Sezione Sanità Salute* sulle nuove tecnologie per la diagnostica genomica e medicina di precisione

E' stato nominato presso il Dipartimento Salute presso la Commissione Europea nel comitato di esperti sui sistemi diagnostici in vitro ed i dispositivi medici

Ha partecipato alla elaborazione di diversi PDTA presso AGENAS e presso Regione Sicilia (PDTA Tumore Ovarico)

Ulteriori attività nell'ambito della organizzazione dei servizi di medicina di laboratorio

- a. È stato consulente per Deloitte per la reingegnerizzazione del Gruppo Mauriziano di Torino
- b. è stato team leader aziendale (Policlinico Gemelli) per la reingegnerizzazione dei servizi di Medicina di Laboratorio;
- c. referente per la Direzione Sanitaria per il progetto finalizzato alla realizzazione della piastra polifunzionale dei laboratori diagnostici;
- d. Ha conseguito un Master di II livello su Accredimento dei servizi diagnostici e centri trasfusionali
- e. Ha operato come consulente per il Dipartimento della Salute della Regione Molise in qualità di Esperto per la reingegnerizzazione della rete di laboratori pubblici e privati della Regione
- f. 2022-2023: Membro Comitato direttivo Infezioni Ospedaliere – Ospedale Cannizzaro - Catania
- g. Dal 2023 - Membro del Comitato Pandemico Aziendale (CPA) – Ospedale San Giovanni Addolorata (Delibera DG 1039/2023)

ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA

E autore di oltre 290 lavori scientifici con impact factor su riviste internazionali e di numerose monografie e raccomandazioni nazionali ed internazionali in campo diagnostico e di medicina traslazionale (di seguito in dettaglio in CV in estenso)

- Number of peer reviewed papers: **290**
- Number Chapters/monographs within books or encyclopedias: **9**
- **H-Index (source Scopus) = 46**
- **Google Scholar: H Index = 52; i10-index = 177**
- **Recognized within the list of Top Italian Scientists (as reported in Plos Biol 2020)**
- **Recognized among 2023 Stanford's list World Top 2% scientists (4 October 2023)**
- **DOI: 10.17632/btchxktzyw.6)**
- Impact factor (IF): > 900
- N. of Citations: **11071** (source: Google Scholar, updated at 06.05.2024)

ROMA, 20.05.2024

In faith

Prof. E.D. CAPOLUONGO

In faith/in fede
