June, 21 <sup>th</sup>	La "Biopsia Liquida" come fonte di potenziali biomarcatori nella gestione e monitoraggio del	Metodi per l'analisi degli acidi nucleici	Virtual	Speaker
	paziente oncologico –	circolanti		
	Evento SIBioC	(cfDNA, cfRNA)		
June, 22th	HRD: the evolution of genomic testing	HRD test: from genomic profiling services to the implementation in the laboratory	Virtual meeting	Speaker
July, 12 <sup>th</sup>	PATIENT JOURNEY: FROM Diagnostic To Treatment	Il deficit della ricombinazione omologa e approcci genetici per la sua identificazione	Virtual	Speaker
July, 28	laboratorio alla clinica: il Test HRD e i Tumori con deficit dei meccanismi di riparazione attraverso	Lo stato di HRD: dal background biologico alle metodiche per la valutazione	Virtual	Speaker
September, 24th	2° Corso annuale di aggiornamento in allergologia ed autoimmunità SIBioC	Anticorpi Onconeuronali?	Naples	Speaker
October, 11 th -13th	53rd SIBioC - Laboratory Medicine NATIONAL CONGRESS - VIRTUAL EDITION 11-13 OCTOBER 2021	La diagnostica molecolare decentrata: "rischi e opportunità" Speech title:	Virtual meeting	Chairman of Session/Speaker and
		Genomics in the European context: how to address the gap for harmonization purposes		
25.11	Implementazione del Regolamento UE 2017/746 (IVDR): dalla teoria alla pratica	Implementazione dell'IVDR	Webinar SIBioC	Relatore
10 Dec	4° Convegno Interregionale SIBioC 2021 del sud Italia (Sardegna, Campania, Sicilia, Calabria, Basilicata, Puglia) – "Il ruolo della Medicina di Laboratorio nella sfida pandemica"	La biopsia liquida nella diagnostica oncologica	Bari	Speaker

## RUOLI ORGANIZZATIVI IN CONGRESSI ed EVENTI SCIENTIFICI (DAL 2009)

Marzo 2009: Congresso Nazionale SIBioC 2009

Role: Comitato Scientifico,

Evidence Based Medicine in Clinical and Cancer Molecular Diagnostic: New Trends and Perspectives. Catholic University – Medical School of Rome, Italy.

Ottobre 2009:

Comitato Scientifico,

Meeting on: Diagnostic applications clinical molecular biology: Laboratory meets Clinicians. Congresso Nazionale SIBioC, Napoli, 2009

Ottobre 2010 Comitato Scientifico

 $\label{eq:meeting su:Diagnostica Oncologica:Governare i Biomarcatori Per Governare i Nuovi Approcci Terapeutici$ 

Congresso Nazionale SIBioC, Roma, 2010

Terzo Congresso Regionale SIBioC 2011 - Basilicata, Potenza (Italy) - Componente Comitato Scientifico ed Organizzativo Meeting su: Anemie ereditarie: il Laboratorio incontra la Clinica

## Marzo 2012

Presidente del Congresso Nazionale su: "Automazione in biologia molecolare clinica, strategie per il miglioramento della qualità nei test molecolari: esperienze a confronto", Rome

Aprile 2012

Chairman of the Cancer Genomic Session at the Golden Helix International Conference, Torino

Novembre 2012

Componente Comitato Scientifico ed Organizzativo del 44<sup>th</sup> Congresso Nazionale SIBioC – Roma (Italy)

Aprile 2014: Componente Comitato Scientifico ed Organizzativo, Chairman del Congresso su: Tecnologie genomiche e medicina di laboratorio basata sull'evidenza: siamo pronti per una governance clinica nella medicina personalizzata. Roma, Italy

Ottobre 2014: Componente Comitato Scientifico ed Organizzativo del 46<sup>th</sup> Congresso Nazionale SIBioC – Roma (Italy)

Aprile-Giugno 2015: Membro dello Steering intersociety board committee su: "Raccomandazioni nazionali per l'implementazione del test BRCA nei percorsi di cura e trattamento delle pazienti con carcinoma ovarico".

Ottobre 2015: Componente Comitato Scientifico ed Organizzativo del 47th Congresso Nazionale SIBioC – Firenze (Italy)

Dicembre 2015: Responsabile Scientifico della Masterclass su: Application of Next generation sequencing technologies in cancer personalized medicine. University of Dammam and King Fasail Specialist and Research Hospital of Riyadh-(Saudi Arabia)

Ottobre 2016: Componente Comitato Scientifico ed Organizzativo del 48th Congresso Nazionale SIBioC -Torino (Italy)

Ottobre 2017: Componente Comitato Scientifico ed Organizzativo of 49th Congresso Nazionale -SIBioC -Florence (Italy)

Glugno **2018**: Componente Comitato Scientifico ed Organizzativo: Congresso Nazionale su Autoimmunità: Autoimmunità "Malattie autoimmune: integrazione tra laboratorio, clinica, e ricerca. Roma (Italy)

Ottobre 2018 Componente Comitato Scientifico ed Organizzativo del 50° Congresso Nazionale - SIBioC -Napoli (Italy); Chairman della sessione sul tema: Tecnologie emergenti in medicina di laboratorio

October 2019 Scientific Committee - 51th Congresso Nazionale-SIBioC, - Padova

Giugno-Novembre 2022: Responsabile Scientifico della Masterclass in Biologia Molecolare (ECM del programma formativo 2022 del Provider accreditato MICOM - cod. ID 758).



- 8) Il sottoscritto dichiara inoltre che le COPIE ALLEGATE ALLA PRESENTE DICHIARAZIONE (del seguente elenco), relative ai seguenti certificati e titoli presentati, sono conformi all'originale in mio possesso e che tutto quanto dichiarato nella domanda e nel presente curriculum corrisponde al vero.
- 1. Certificazione di servizio per gli anni prestati al Policlinico Gemelli (file 1. MX-3061 20200226 141507-gemelli)
- 2. Attestazione servizio Capo dipartimento prof. GIARDINA (file 2. attestazione servizio capo dipartimento prof. GIARDINA)
- 3. Conferimento incarico responsabile Laboratorio Analisi Clinica L'Immacolata (file 3. Conferimento incarico responsabile Laboratorio Analisi Clinica L'Immacolata) con Delibera BURA Regione Abruzzo
- Certificati di LAUREA, SPECIALIZZAZIONI, NOMINA A RICERCATORE Università Cattolica (tutti
  contenuti nel file 4. Certificati di LAUREA, SPECIALIZZAZIONI, NOMINA A RICERCATORE)
- 5. Lettera di Rinnovo incarico responsabile UOS 2013-Policlinico Gemelli (file 5. rinnovo UOS 2013-Policlinico Gemelli)
- 6. Certificato Master di II Livello Accreditamento Sevizi Di Laboratorio (file 6 6. CERTIFICATO MASTER di II LIVELLO ACCREDITAMENTO SEVIZI DI LABORATORIO)
- 7. Certificato di Master di I livello in Biotecnologie (7. Certificato MAster I livello)
- 8. Rinnovo ultima nomina in qualità di Direttore LAB ANALISI Clinica L'Immacolata di Celano 2016 (in totale 15 anni di Servizio in qualità di Direttore del Laboratorio Analisi) [file 8. Rinnovo ultima nomina in qualità di Direttore LAB ANALISI celano 2016]
- 9 e 9 BIS Nomina in qualità di Esperto sulla Riorganizzazione della rete pubblica e privata per il Dipartimento Salute Regione MOLISE (file 9 e 9 bis)
- NOMINA DIRETTORE UOC SERVIZIO MEDICINA DI LABORATORIO e Diagnostica Molecolare Avanzata – IDI, IRCCS ROMA (file 10. IDI+ NOMINA DIRETTORE UOC SERVIZIO MEDICINA DI LABORATORIO)
- Nomina a responsabile UOSA-2018 Fondazione Policlinico GEMELLI, IRCCS, Roma (file 11. Nomina a responsabile UOSA-2018)
- 12. Contratto di collaborazione coordinata e continuativa Prof. Ettore Domenico CAPOLUONGO-CAMPOBASSO Responsabile test NIPT (file 12. Contratto di collaborazione coordinata e continuativa - Prof. Ettore Domenico CAPOLUONGO-CAMPOBASSO)
- 13. Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario di Patologia Generale e Patologia Clinica (file 13. PATOLOGIA CLINICA -ABILITAZIONE DA ORDINARIO)
- Nomina a Professore Ordinario di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare clinica (file 14. NOMINA 1 FASCIA- PROF ORDINARIO BIOCHIMICA CLINICA)



- 15. Assegnazione programma primariale (I fascia) da parte dell'Azienda Policlinico Federico II di Napoli (file 15. del465-programma 1 fascia - Prof. EDCAPOLUONGO)
- 16. Nomina presso la Direzione Salute della Commissione Europea nel panel di esperti sui presidi di diagnostica in vitro (come riportato a pagina 6 del documento; File Appointment decision Expamed panels-EUROPEAN COMMISSION (esperto commissione europea IVD-medical devices)
- 17. Certificazione Direzione Sanitaria Policlinico Agostino Gemelli con Descrizione della Tipologia di Laboratorio presso cui ha prestato servizio (file: 17 Relazione Direzione Sanitaria GEMELLI per Prof. Capoluongo2021 per quinquennio 2013-2019)
- 18. Attestazione di VINCITORE DI CONCORSO (1° classificato) presso l'Azienda Sanitaria Integrata di Udine in qualità di Dirigente di Patologia Clinica (file 18. LettAssTI\_CAPOLUONGO\_1-vinvitore concorso patologia clinica UDINE).
- 19. Lettera di nomina e rinnovo in qualità di membro eletto del Committee on Clinical Molecular Biology Curriculum (C-CMBC)-Education Management Division (EMD) dell'International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC) (file IFCC Board MEMBER ON CLINICAL MOLECULAR BIOLOGY CURRICULUM nomina e rinnovo fino al 2022)
- 20. Copia conforme Codice fiscale in copia conforme digitalmente firmato (file: Codice fiscale ettore d Capoluongo-copia conforme\_signed)
- 21. COPIA conforme TESSERA SANITARIA firmata digitalmente (file: TESSERA SANITARIA EDC2020\_signed)
- 22. COPIA conforme TESSERA DI RICONOSCIMENTO firmata digitalmente Rilasciata dal MIUR (file: 22.tesserino PROF ORDINARIO FEDERICO II signed)
- 23. COPIA CONFORME CARTA DI IDENTITA' (file 23. CARTA IDENTITA EDC\_signed)
- 24. Elenco delle Pubblicazioni 27 presentate in PDF
- 25. Curriculum Vitae in estenso
- 26. Certificato in qualità di Membro della European Federation Laboratory Medicine Academy[(EuSpLM); file: 26. Academy 4012-2022]
- 27. Iscrizione al Registro Europeo degli Specialisti in MEDICINA DI LABORATORIO (file: EuSpLM\_4012-2022)
- 28. Nomina co-responsabile Laboratorio COVID presso CEINGE-Biotecnologie Avanzate (file: det 13\_2020\_10 04 2020\_impiego del personale nel LAB COVID19-corresponsabile)
- 29. Nomina a membro del Comitato Tecnico Scientifico presso Ospedale di Riferimento Nazionale Santobono Pausillipon Napoli (file: nomina CTS AORN PAUSILLIPON)
- 30. Delibera Regione Sicilia PDTA TUMORE ovarico attestante la partecipazione in qualità di Esperto esterno (file: D.A. n. 115 del 18.02.2021 PDTA OVAIO -delibera regione Sicilia)



- 31. Nomina direttore UOC presso Ospedale per l'Emergenza Cannizzaro di Catania (files: Nota prot. n. 12925 del 27.07.2021-nomina Cannizzaro
- 32. Delibera Affidamento incarico Direttore UOC presso Ospedale Cannizzaro (File: del1252-affidamento-dirpatclinica-albo pretorio cannizzaro)
- 33. Nomina di Young Assesssor presso Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA)
- 34. Titolo di Laurea relativo al Master II livello per la Direzione di Struttura Complessa, Università ECampus 2021 (file: MASTER II LIVELLO MANAGEMENT E-CAMPUS)
- 35. Nomina dal 2022 al 2024 quale componente dell' IFCC Committee on Molecular Diagnostics (C-MD)Committee on Molecular Diagnostics (MD) dell'International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC) [file: IFCC\_C-MD E Capoluongo\_IT]
- 36. Nomina Direttore UOC ASL-LATINA. Delibere. 2022.0000668 (1)
- 37. Responsabile Scientifico MasterClass in Biologia Molecolare (ECM del programma formativo 2022 del Provider accreditato MICOM cod. ID 758).

Dichiara inoltre che, relativamente alle 27 pubblicazioni tra le 82 selezionate relativamente al quinquennio di cui al bando:

- la copia della seguente pubblicazione dal titolo Hypophysitis outcome and factors predicting responsiveness to glucocorticoid therapy: a prospective and double-arm study edito da: J Clin Endocrinol Metab. 2018; 1;103(10):3877-3889. doi: 10.1210/jc.2018-01021 (IF= 5.789), riprodotto per intero da pag. 3877 a pag.3889 e quindi composta di n. 12 pagine è conforme all'originale;
- la copia della seguente pubblicazione dal titolo: Molecular and Genetic Immune Biomarkers of Primary and Immune-Therapy Induced Hypophysitis: From Laboratories to the Clinical Practice. edito da: J Pers Med. 2021; 15;11(10):1026. (IF=4.945), riprodotto per intero da pag. 1 a pag.14 e quindi composta di n. 14 pagine è conforme all'originale;
- la copia della seguente pubblicazione dal titolo: The changing clinical spectrum of Hypophysitis. Trends Endocrinol Metab. 2019;30(9):590-602 (IF = 11.641) (\*Shared first position), riprodotto per intero da pag. 590 a pag. 602 e quindi composta di n. 13 pagine è conforme all'originale;
- la copia della seguente pubblicazione dal titolo: HLA coeliac haplotypes and Primary Autoimmune
  Hypophysitis in Caucasian patients, edito da: Clin Endocrinol (Oxf) 2018; 88(5):692-699. doi:
  10.1111/cen.13566 (IF=3.077) riprodotto per intero da pag. 692 a pag. 699 e quindi composta di n. 7
  pagine è conforme all'originale;
- la copia della seguente pubblicazione dal titolo: The challenge of the Molecular Tumor Board empowerment in clinical oncology practice: A Position Paper on behalf of the AIOM- SIAPEC/IAP-SIBioC-SIC-SIF-SIGU-SIRM Italian Scientific Societies edito dg: Crit Rev Oncol Hematol. 2021; 8;169:103567.

- doi: 10.1016/j.critrevonc.2021.103567. (IF= 6.312) riprodotto per intero da pag. 1 a pag. 9 e quindi composta di n. 9 pagine è conforme all'originale
- la copia della seguente pubblicazione dal titolo: Case Report: Discovery a Novel SARS-CoV-2 Variant in a Six-Months Long-Term Swab Positive Female Suffering From Non-Hodgkin Lymphoma, edito da: Front Oncol. 2021;20;11:705948. doi: 10.3389/fonc.2021.705948. (IF= 6.244), riprodotto per intero da pag. 1 a pag. 8 e quindi composta di n. 8 pagine è conforme all'originale
- la copia della seguente pubblicazione dal titolo: Detection of Activating Estrogen Receptor Gene (ESR1)
   Mutations in Single Circulating Tumor Cells. edito da: Clin Cancer Res. 2017 doi: 10.1158/10780432.CCR-17-1173. (IF=10.19), riprodotto per intero da pag. 1 a pag. 20 e quindi composta di n. 20
  pagine è conforme all'originale
- 8. la copia della seguente pubblicazione dal titolo: Long-chain polyphosphates impair SARS-CoV-2 infection and replication. edito da: Sci Signal. 2021 Jul 6;14(690):eabe5040. doi: 10.1126/scisignal.abe5040. (IF=8.192), riprodotto per intero da pag. 1 a pag. 19 e quindi composta di n. 19 pagine nella versione integrale (PDF) è conforme all'originale
- 9. la copia della seguente pubblicazione dal titolo: The molecular profiling of solid tumors by liquid biopsy: a position paper of the AIOM-SIAPEC-IAP-SIBioC-SIC-SIF Italian Scientific Societies, edito da ESMO Open. 2021;6(3):100164. doi: 10.1016/j.esmoop.2021.100164. (IF=6.540), riprodotto per intero da pag. 1 a pag 13 e quindi composta di n.13 pagine nella versione integrale è conforme all'originale
- 10. la copia della seguente pubblicazione dal titolo: 16S rRNA of Mucosal Colon Microbiome and CCL2 Circulating Levels Are Potential Biomarkers in Colorectal Cancer, edito da Int J Mol Sci. 2021; 4;22(19):10747. doi: 10.3390/ijms221910747. riprodotto per intero da pag. 1 a pag. 19 e quindi composta di n. 19 pagine nella versione integrale è conforme all'originale
- 11. la copia della seguente pubblicazione dal titolo: Autoantibody reactivity profile of primary autoimmune hypophysitis patients: preliminary results, edito da Endocrine. 2021;19. doi: 10.1007/s12020-021-02937-1. (IF= 3.633), riprodotto per intero da pag. 1 a pag. 4 e quindi composta di n. 4 pagine nella versione integrale è conforme all'originale
- 12. la copia della seguente pubblicazione dal titolo: Nasopharyngeal Microbiome Signature in COVID-19 Positive Patients: Can We Definitively Get a Role to Fusobacterium periodonticum?, edito da: Front Cell Infect Microbiol 2021 Feb 15;11:625581. doi: 10.3389/fcimb.2021.625581. (IF= 5.239), riprodotto per intero da pag. 1 a pag. 7 e quindi composta di n. 7 pagine nella versione integrale è conforme all'originale;
- 13. la copia della seguente pubblicazione dal titolo: SARS-CoV-2 Subgenomic N (sgN) Transcripts in Oro-Nasopharyngeal Swabs Correlate with the Highest Viral Load, as Evaluated by Five Different Molecular Methods. Edito da: Diagnostics (Basel). 2021 Feb 12;11(2):288. doi: 10.3390/diagnostics11020288. riprodotto per intero da pag. 1 a pag. 17 e quindi composta di n. 17 pagine nella versione integrale è conforme all'originale



- 14. la copia della seguente pubblicazione dal titolo: Clinical practice guidelines for BRCA1 and BRCA2 genetic testing, edito da Eur J Cancer. 2020;146:30-47. doi: 10.1016/j.ejca.2020.12.023. (IF=9.162), riprodotto per intero da pag. 487 a pag. 493 e quindi composta di n. 7 pagine nella versione integrale è conforme all'originale
- 15. la copia della seguente pubblicazione dal titolo: Bringing Onco-Innovation to Europe's Healthcare Systems: The Potential of Biomarker Testing, Real World Evidence, Tumour Agnostic Therapies to Empower Personalised Medicine, edito da Cancers (Basel). 2021; 2;13(3):583. doi: 10.3390/cancers13030583. (IF= 6.639), riprodotto per intero da pag. 1 a pag. 12 e quindi composta di n. 12 pagine nella versione integrale è conforme all'originale
- 16. la copia della seguente pubblicazione dal titolo: First Case of Mature Teratoma and Yolk Sac Testis Tumor Associated to Inherited MEN-1 Syndrome, edito da Front Endocrinol (Lausanne). 2019; 12;10:365. doi: 10.3389/fendo.2019.00365. (IF: 3.644), riprodotto per intero da pag. 1708 a pag. 1710 e quindi composta di n. 3 pagine nella versione integrale è conforme all'originale
- 17. la copia della seguente pubblicazione dal titolo: Circulating tumor cell-related transcripts in blood as prognostic biomarkers of early recurrence after liver resection for colorectal metastases, edito da: Int J Biol Markers. 2019;34(3):269-275. doi: 10.1177/1724600819849438. riprodotto per intero da pag. 269 a pag. 275 e quindi composta di n. 7 pagine nella versione integrale è conforme all'originale
- 18. la copia della seguente pubblicazione dal titolo: Germline BRCA 1-2 status prediction through ovarian ultrasound images radiogenomics: a hypothesis generating study (PROBE study), edito da Sci Rep. 2020 Oct 5;10(1):16511. doi: 10.1038/s41598-020-73505-2 (IF= 4.739), riprodotto per intero da pag. 46 a pag. 50 e quindi composta di n. 5 pagine nella versione integrale è conforme all'originale
- 19. la copia della seguente pubblicazione dal titolo: Let-7a-5p, miR-100-5p, miR-101-3p, and miR-199a-3p
  Hyperexpression as Potential Predictive Biomarkers in Early Breast Cancer Patients. J Pers Med. 2021
  20;11(8):816. doi: 10.3390/jpm11080816.; 11:228-239 (IF=4.945), riprodotto per intero da pag. 1 a pag.
  11 e quindi composta di n. 11 pagine nella versione integrale è conforme all'originale
- 20. la copia della seguente pubblicazione dal titolo: Implementation of the new EU IVD regulation urgent initiatives are needed to avert impending crisis, edito da Clin Chem Lab Med. 2021c Sep 15. doi: 10.1515/cclm-2021-0975, (IF= 3.694), riprodotto per intero da pag. 33 a pag. 43 e quindi composta di n.11 pagine nella versione integrale è conforme all'originale
- 21. la copia della seguente pubblicazione dal titolo PARP-inhibitors in a non-oncological indication as COVID-19: Are we aware about its potential role as anti-thrombotic drugs? The discussion is open. Biomed Pharmacother. 2020 Jul 17;130:110536. doi: 10.1016/j.biopha.2020.110536. (IF= 4.545), è conforme all'originale
- 22. la copia della seguente pubblicazione dal titolo The Italian External Quality Assessment Program for Cystic Fibrosis Sweat Chloride Test: Does Active Participation Improve the Quality? Int J Environ Res Public Health 2020 May 4;17(9):3196. doi:10.3390/ijerph17093196 (IF= 2.468), è conforme all'originale



- 23. la copia della seguente pubblicazione dal titolo. CYP24A1 and SLC34A1 genetic defects associated with idiopathic infantile hypercalcemia: from genotype to phenotype. Clin Chem Lab Med. 2019 25;57(11):1650-1667 (IF= 3.595), è conforme all'originale
- 24. la copia della seguente pubblicazione dal titolo The friendly use of chloroquine in the COVID-19 disease: a warning for the G6PD-deficient males and for the unaware carriers of pathogenic alterations of the G6PD gene. Clin Chem Lab Med 2020;58(7):1162-1164. doi: 10.1515/cclm-2020-0442..(IF= 3.595), riprodotto per intero da pag. 1162 a pag. 1164 e quindi composta di n.3 pagine nella versione integrale è conforme all'originale
- 25. la copia della seguente pubblicazione dal titolo: Automated Workflow for Somatic and Germline Next Generation Sequencing Analysis in Routine Clinical Cancer Diagnostics, edito da Cancers (Basel) 2019 Oct 30;11(11):1691. doi: 10.3390/cancers11111691. (IF= 6.162), è conforme all'originale
- 26. la copia della seguente pubblicazione dal titolo: Loss of Detection of sgN Precedes Viral Abridged Replication in COVID-19-Affected Patients—A Target for SARS-CoV-2 Propagation, edito da Int. J. Mol. Sci. 2022, 23, 1941. https://doi.org/10.3390/ijms23041941 (IF= 6.208), è conforme all'originale
- 27. la copia della seguente pubblicazione dal titolo <u>Implementation of preventive and predictive BRCA</u> testing in patients with breast, ovarian, pancreatic, and prostate cancer: a position paper of Italian Scientific Societies. ESMO Open. 2022 Jun;7(3):100459 (IF = 6.540). è conforme all'originale.

In fede,

Roma, 11.07.2022

Prof. Ettore Domenico CAPOLUONGO



Per tutto quanto sopra riportato (da pagina 1 a pagina 70), Il sottoscritto è consapevole che in caso di dichiarazione mendace sarà punito ai sensi del Codice Penale secondo quanto prescritto dall'art.76 del succitato D.P.R. 445/2000 e che, inoltre, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto di taluna delle dichiarazioni rese, decadrà dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75 D.P.R. 445/2000).

E' informato ed autorizza la raccolta dei dati per l'emanazione del provvedimento amministrativo ai sensi Dell'art. 13 del D.L.vo 196/03.

Roma, 11.07.2022



