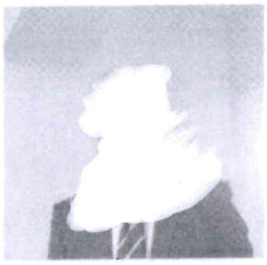
CURRICULUM VITAE



FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	C S
Data di nascita	
Telefono	
Telefono cellulare	
Indirizzo di Residenza	
Indirizzo posta elettronica	
Indirizzo Pec	
Incarico attuale	Medico Chirurgo Specialista in Medicina di Laboratorio presso UOC Medicina di Laboratorio P.O. San Paolo ASLNapoli1Centro di Napoli (incarico di Specialista Ambulatoriale)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1. ***LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA** (data: 15/12/1993; voto 108/110) UNVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II" – Dip. Di Ginecologia ed Ostetricia; titolo della tesi sperimentale: "Uso della Ultrasonografia nella diagnosi precoce delle neoplasie ovariche".*
2. ***DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE IN BIOCHIMICA E CHIMICA CLINICA AD INDIRIZZO DIAGNOSTICO DI LABORATORIO** ai sensi del Decreto 08.08.1991 n. 257 (data 28/10/1998; voto 50/50 con Lode) SECONDA UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI – Titolo della tesi sperimentale: "Possibile ruolo della Transglutaminasi Tissutale nella patogenesi delle Malattie da Triplette CAG".*
3. ***DIPLOMA DI MASTER II LIVELLO "DIAGNOSTICA MOLECOLARE CLINICA"** (data 12/06/2009; voto 50/50 con Lode) conseguito presso l'UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE – POLICLINICO GEMELLI di ROMA.*
4. ***DIPLOMA DI MASTER II LIVELLO "GENETICA FORENSE"** (data 20/12/2011; voto 50/50 con Lode) conseguito presso l'UNIVERSITA' – POLICLINICO Tor Vergata di*

ROMA.

5. ***Corso di Perfezionamento "Embryiologist Senior" presso UOC Formazione e Rapporti con L'Università dell'ASLNapoli1 Centro (2010 – 2021) - vedi Determina Dirigenziale n° 967 del 21/03/2022.***

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Il dott. ***Carlo Sepe****, nato a Napoli il 03/10/1967, ha conseguito il diploma di Maturità Classica presso il Liceo-Ginnasio "Bianchi" di Napoli nell'anno 1986. Ha conseguito la* ***laurea in Medicina e Chirurgia*** *il 15/12/1993 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia "Federico II" di Napoli con una tesi sperimentale in Ginecologia e Ostetricia dal titolo "Uso della Ultrasonografia nella diagnosi precoce delle neoplasie ovariche", riportando il voto di 108/110.*

*Ha conseguito l'****abilitazione*** *all'esercizio della professione di Medico Chirurgo nella Prima Sessione dell'anno 1994 in data 10/06/1994 con voti 86/90 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia "Federico II" di Napoli.*

Ha conseguito, in data 28/10/98, il ***diploma di Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica ad indirizzo diagnostico*** *con voto* ***50/50 con lode****, presso il Dipartimento di Biochimica e Biofisica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Seconda Università degli Studi di Napoli.*

Ha conseguito, in data 12/06/2009, il diploma di ***Master II Livello "Diagnostica Molecolare Clinica"****, con votazione* ***50/50 e lode****, presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore – Policlinico Gemelli di Roma.*

Ha conseguito, in data 20/12/2012, il diploma di ***Master II Livello "Genetica Forense"****, con votazione* ***50/50 e lode****, presso l'Università Tor Vergata – Policlinico di Roma.*

*In data 15/02/2023 ha partecipato all'****Avviso Pubblico, per titoli e colloquio, per il conferimento dell'incarico quinquennale di Direttore dell'UOC "Patologia Clinica" del P.O. Pellegrino e S.M del Popolo degli Incurabili, ASLNapoli1Centro di Napoli, classificandosi terzo in graduatoria ed ottenendo l'idoneità alla Funzione Primariale (Deliberazione del Direttore Generale n° 287 del 22/02/2023 UOC Gestione Risorse Umane – ASLNapoli1Centro di Napoli allegato E al Verbale n2 del 15/02/2023)***

• Qualifica conseguita

Medico Chirurgo Specialista in Medicina di Laboratorio (Ex Biochimica Clinica) – Specialista Ambulatoriale

<u>Attività Didattica, Assistenziale e Scientifica:</u>

- dal 1990 al 1993, in qualità di studente interno presso il Dipartimento di Ginecologia, Ostetricia e Fisiologia della Riproduzione Umana, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università "Federico II" di Napoli, ha svolto attività di studio e di ricerca nel campo della applicazione delle moderne tecnologie per la diagnosi precoce di patologie di natura neoplastica.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- dal 1993 al 1994 in qualità di medico chirurgo ha svolto attività assistenziale

presso la Divisione di Ginecologia e Ostetricia dell'Ospedale "San Paolo" di Napoli.

- dal 01/94 al 06/94 ha frequentato il Corso Semestrale di Aggiornamento in Medicina di Urgenza e Pronto Soccorso, organizzato dalla Cattedra di Medicina di Urgenza e di Pronto Soccorso (prof. Francesco Coraggio), Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università "Federico II" di Napoli.

- dal 09/1994 al 12/99 ha svolto attività di ricerca presso il Dipartimento di Biochimica e Biofisica della Seconda Università di Napoli, Facoltà di Medicina e Chirurgia.

- dal 01/08/2000 al 31/10/2000 ha svolto in qualità di Specialista Ambulatoriale incarico come dirig. Medico I livello presso il Laboratorio di Patologia Clinica dell'Osp. "Ascalesi" ASL NA1 di Napoli;

- dal 01/11/2002 al 31/01/2003 ha svolto incarico come dirig. Medico I livello SAUT presso Unità di Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso presso il P.O. "S. Giovanni Bosco" ASL NA1 di Napoli.

- *dal 01/03/03 al 31/05/03 ha svolto incarico come dirig. Medico I Livello SAUT presso Unità di Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso presso l'Osp. "S. Giovanni Bosco" ASL NA1 di Napoli.*
- *Dal 01/07/03 al 30/09/03 svolgerà incarico come dirig. Medico I livello SAUT presso Unità di Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso presso l'Osp. S. Paolo Servizio Emergenza Sanitaria 118 Reg. Campania.*
- *dal 01/11/03 al 30/11/03 ha svolto incarico come dirig. Medico I livello SAUT presso Unità di Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso presso l'Osp. "S. Giovanni Bosco" ASL NA1 di Napoli.*
- *dal 01/03/2004 al 28/02/2009 ha svolto, in qualità di Specialista Ambulatoriale, attività diagnostica presso L'Unità Operativa di Struttura Complessa di Patologia Clinica del P.O. "Loreto Nuovo" ASL NA1 di Napoli, come Referente del Settore di Medicina Molecolare (diagnosi di mutazioni genetiche legate alla Trombofilia eredofamiliare; Genetica Virologica (HCV-HBV-HIV-HPV).*
- *dal 01/05/2004 al 28/02/2009 ha partecipato come* ***dir. Medico all'equipe Medico-laboratoristica del Progetto della Regione Campania per la Donazione d'Organo della Campania*** *che si occupa di valutare, previa analisi biochimico-genetiche, l'idoneità dei potenziali donatori d'organo all'espianto, presso L'Unità Operativa di Struttura Complessa di Patologia Clinica del P.O. "Loreto Nuovo" ASL NA1 di Napoli.*
- *dal 01/03/2009 al 31/08/20011 ha svolto, in qualità di Dirigente Medico (Specialista Ambulatoriale), attività diagnostica presso L'Unità Operativa di Struttura Complessa di Biochimica e Genomica Molecolare del P.S.I. "Loreto Crispi" ASL NA1 di Napoli nel settore della Virologia Molecolare e Sequenziamento genico per le HIV-farmacoresistenze, Oncologia molecolare,*

Trombofilia ereditaria, screening molecolari.

- *dal 01/09/2011 al 30/04/2015 ha prestato, in qualità di Dirigente Medico (Specialista Ambulatoriale), attività diagnostica presso L'Unità Operativa di Struttura Complessa di Genetica del P.S.P. "Elena d'Aosta" ASL NA1 di Napoli.*

- ***dal 01/05/2014 al 30/05/2020 ha prestato, in qualità di Dirigente Medico (Specialista Ambulatoriale), attività diagnostica anche presso L'Unità Operativa di Struttura Complessa di Medicina di Laboratorio del P.O. "San Paolo" ASL NA1 di Napoli, in qualità di responsabile del Settore di Diagnostica Biomolecolare.***
- ***dal 01/12/2013 a 31/08/2017, ha ripreso la partecipazione, come dir. Medico, all'equipe Medico-laboratoristica del Progetto della Regione Campania per la Donazione d'Organo della Campania che si occupa di valutare, previa analisi biochimico-genetiche, l'idoneità dei potenziali donatori d'organo all'espianto, presso L'Unità Operativa di Struttura Complessa di Medicina di Laboratorio del P.O. "San Paolo" ASL NA1 di Napoli.***
- ***Dal 15/03/2020 al 31/05/2020 ha coordinato l'equipe COVID 19 del Laboratorio del P.O. San Paolo di Napoli per l'esecuzione dei test molecolari su tamponi nasofaringei per l'ASL Napoli1 di Napoli;***
- ***Dal 01/06/2020 al 30/06/2023 è stato designato Embriologo Resp. clinico del Laboratorio di Fecondazione Medicalmente Assistita c/o UOC Ginecologia e Ostetricia del P.O. "San Paolo" ASL NA1 di Napoli.***
- ***Dal 01/07/2023 a tutt'oggi ha prestato, in qualità di Dirigente Medico (Specialista Ambulatoriale), attività diagnostica anche presso L'Unità Operativa di Struttura Complessa di Medicina di Laboratorio del P.O. "San Paolo" ASL NA1 di Napoli, in qualità di responsabile del Settore di Diagnostica Biomolecolare.***
-

Attività Didattica:

1. *Ha rivestito il ruolo di* ***docente*** *in numerosi* ***corsi di BLS/D (Basic Life Support Defibrillation)*** *per numerose Aziende Pubbliche e Private (STOA', ARIN, Comune di Napoli, ecc.);*
2. *Ha rivestito il ruolo di* ***docente*** *in* ***corsi di BLS/D (Basic Life Support Defibrillation)*** *per Metronapoli/ANM dal settembre 2013 al dicembre 2013.*
3. ***Docenza*** *corso ECM "Tecnologie biomolecolari per la Tipizzazione del DNA in applicazioni medico-legali ed agro-alimentari" Dip. Scienze della*

Vita Seconda Università degli Studi Di Napoli – Caserta 7 - 29 giugno 2012

Attività di Consulenza:

- dal 09/01/1998 è iscritto all'Albo dei Consulenti Tecnici d'Ufficio del Tribunale di Napoli e all'Albo dei Periti della Procura della Repubblica di Napoli, in qualità di perito medico genetista, nel settore della Genetica Forense (identificazione personale basata sull'analisi degli ac. Nucleici - disconoscimenti e attribuzioni giudiziali della paternità biologica, su viventi e cadaveri).

Principali temi di ricerca:

- Clonaggio e caratterizzazione del gene dell'enzima transglutaminasi tissutale umana.
- Trasfezione del cDNA dell'enzima transglutaminasi tissutale umana in fibroblasti di topo Balb-c 3T3: caratterizzazione molecolare e cellulare di linee cellulari stabilmente trasfettate.
- Mutagenesi sito-diretta del cDNA dell'enzima transglutaminasi umana.
- Caratterizzazione dell'enzima transglutaminasi tissutale umana quale mediatore della trasmissione del segnale cellulare.
- Possibile ruolo della Transglutaminasi tissutale nella apoptosi.
- Meccanismi biomolecolari delle malattie da Triplette (CAG): ruolo della Transglutaminasi tissutale nella degenerazione neuronale.

- *Estrazione e purificazione di acidi nucleici (DNA e RNA) da sangue intero, tessuti e cellule coltivate.*
- *Estrazione e purificazione di acidi nucleici (DNA e RNA) da resti umani.*
- *Amplificazione mediante la tecnica della Polimerase Chain Reaction (PCR)*
- *Analisi di mutazioni.*
- *Analisi sul DNA ("fingerprintig genetico") in campo medico-legale.*
- *Analisi e caratterizzazione degli agenti patogeni virali mediante analisi degli ac. nucleici.*

Analisi delle mutazioni legate al Rischio Trombotico

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUE

[Inglese]

• Capacità di lettura [eccellente]
• Capacità di scrittura [buono]
• Capacità di espressione orale [buono]

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Ottima conoscenza dei principali pacchetti software in uso presso le strutture sanitarie, utilizzo di analizzatori automatici in tutti gli ambiti della Medicina di Laboratorio e relativi gestionali.

ALTRO (PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, SEMINARI, PUBBLICAZIONI, COLLABORAZIONI A RIVISTE,ECC. ED OGNI ALTRA INFORMAZIONE CHE IL COMPILANTE RITIENE DI DOVER PUBBLICARE)

- *Napoli, 19/11/1993 - Castel dell'Ovo -: V° **Simposio Internazionale di Cardiogeriatria** "Ipertensione arteriosa nell'anziano", organizzato dal Dip. di Gerontologia, Geriatria e Malattie del Metabolismo (Dir.:Prof. Michele VARRICCHIO).*
- *Napoli, 21-22/04/1997- Università degli Studi di Napoli "Federico II", Dipartimento Clinico di Emergenza Ostetrica e Ginecologica e Medicina della Riproduzione: **Ecografia Ostetrica e Cromosomopatie tra leggenda e realtà.***
- *Napoli, 27-31 maggio 1997," **Gion. Scient. Facoltà Seconda Università degli Studi di Napoli.***
- *Napoli 5/10/1997 - Casa di Cura Ospedale Internazionale: **Simposio "La morte clinica: giudici o giustizieri?"***
- *Bologna 16-18/11/1997 - Palazzo dei Congressi -: **VI Convention Scientifica TELETHON.***

*Napoli 2-4/02/1998 - Castel dell'Ovo -: **VIII Meeting Internazionale di Chirurgia Digestiva.***

- *Napoli, 27/03/1998 – Seminari di aggiornamento in Ematologia: **La Biologia Molecolare in ematologia oncologica.***
- *Catania 11-13/06/1998 – Città Università: **Riunione Congiunta della Sezione Sicilia, della sezione Basilicata – Calabria – Campania – Molise – Puglia e dei Gruppi Necleotidi SIB Neurochimica, Nucleotidi e Acidi nucleici, Biochimica marina.***
- *Capri, 4-6/09/1998 – Corso di aggiornamento: Meeteng **"Costruendo il nostro futuro"** – Total Renal Care, Italia*
- *Roma 15-17/11/1998 - Palazzo dei Congressi: **VII Scientific Convention TELETHON.***
- *Napoli 29/11 - 02/12/1998 - Hotel Continental-Royal -:**XI Congrasso Nazionale Società italiana Ecografia Ostetrico-Ginecologica e Metodologie Biofisiche (SIEOG)**, organizzato dalla Cattedra di Ginecologia ed Ostetricia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".*
- *Napoli 18/12/1998 – Azienda Ospedaliera "V. Monaldi" – Convegno Regionale: **Il ritardo di crescita intrauterina** – Società Italiana di Medicina Perinatale – Sezione Campania.*
- *S. Giorgio a Cremano (Na) 16/01/1999 – **1° Convegno interdisciplinare sulla***

Telethon (Borsa di Studio di Ricerca).

Titolo della Ricerca:

A biochemical mechanism for CAG triplet diseases: a glutamine expansion that can produce new substrates for tranglutaminases activity in degenerating neuronal cells.

Regione Campania, legge 31/12/94, N. 41

Uso delle cellule eritroidi fetali prelevate da sangue materno per la diagnosi prenatale delle malattie genetiche.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali:

1. *Vittorio Gentile, [illegible], Bonifacio D'Amico, Mariarosa AB Melone, Roberto Cotrufo, Gianfranco Peluso: "Extended polyglutamine peptides and Glyceraldehyde 3-phosphate Dehydrogenaase are co-substrates for Transglutaminase: a biochemical mechanism for a Transglutaminase mediated cell death in CAG triplet deseases?"* ***Telethon review 1997, abs n.257***
2. *Vittorio Gentile and [illegible]: "Possible role of transglutaminase in apoptotic cell death".* ***Gion. Scient. Facoltà Seconda Università degli Studi di Napoli, 27-31 maggio 1997, Napoli, Italy.***
3. *Vittorio. Gentile, [illegible] Menotti Calvani, Mariarosa A.B. Melone, Roberto Cotrufo, Arthur J.L. Cooper, John J. Blass, and Gianfranco Peluso: "Tissue Tranglutaminase Catalyzed Formation of High Molecular Weight Aggregates in Vivo Is Favorited with Long Polyglutamine Domains: A Possible Mechanism Contributing to CAG-Triplet Diseases".* ***J. Archives of Biochemistry and Biophisics (USA).1998.***
1. *[illegible], Bonifacio d'Amico, V. Violante, M. Illiano, G. Peluso, M.A.B. Melone, R. Cotrufo and Vittorio Gentile: "A biochemical mechanism for a Tranglutaminase-mediated cell death in CAG triplet deseases: tissue tranglutaminase- catalyzed formation of higt molecular weight aggegates with extended polyglutamine peptides and glyceraldeide 3-phopsphate dehidrogenase"* ***S.I.B. Catania 1998, Italy.***
2. *Gentile V., [illegible] D'Amico B., Violante V., Illiano M., Luongo A., Peluso G., Melone M.A.B., Cotrufo R., Cooper A.J.L.: "A biochemical mechanism for CAG Triplet Deseases: a glutamine expansion that can produce new substrates for transglutaminase activity in degenerating neuronal cells.* ***Telethon review 1998, abs n.340.***
3. *B. D'Amico, [illegible], V. Violante, M. Illiano, A. Luongo, D. Ingrosso, D. Lus, G. Peluso, O. Petillo, M.A.B. Melone, R. Cotrufo and V. Gentile: " Possible involvement of tissue Transglutaminase (tTGase) enzyme in the pathogenesis of Neuroacanthocytosis"* ***Abstract SIB Bari 1999.***
4. *Gentile V., [illegible], Violante V., Illiano M., Luongo A., Peluso G., Melone M.A.B., Cotrufo R., Cooper A.J.L.: " A Biochemical mechanism for CAG triplet diseases: a glutamine expansion that can produce new substrates for Transglutaminase activity in degenerating neuronal cells"* ***Telethon Review 1999, abs n°247.***
5. *V. Gentile, [illegible], B. d'Amico, M. Felicetti, A. Di Domenico, M. Passero, and A.L. Borrelli: "Uso delle cellule eritroidi prelevate dal sangue materno per la diagnosi prenatale delle malattie genetiche" –* ***Giornate Scientifiche della Facoltà Seconda Università degli Studi di Napoli – Facoltà di Medicina e Chirurgia, 14-17 Giugno 1999.***
6. *A. J. L. Cooper, V. Gentile,* ***C. Sepe*** *and J. P. Blass: " Transglutaminases: a possible role in $(CAG)_n/Q_n$- expansion diseases and selective vulnerability?"*

Sindrome di Werdnig-Hoffmann.

- *Napoli 14-17/06/1999 – Seconda Università degli Studi di Napoli – Facoltà di Medicina e Chirurgia:* ***Giornate Scientifiche della Facoltà 1999.***
- *Rimini 14-16/11/1999 – Palazzo dei Congressi:* ***VIII Convention Scientifica Telethon.***
- *Napoli 28 gennaio/ 28 aprile 2000 – Aula Magna "G. Salvatore" Università Federico II Napoli: "****Corso di aggiornamento: la qualità in Consulenza genetica".***
- *Parma (Italy) 23-24 marzo 2001 – Università di Parma: 2°Convegno Internazionale "****DNA e processo penale: aspetti giuridici e scientifici alla luce delle più recenti innovazioni analitiche e normative". (Promega Italia – RIS Carabinieri – Università di Parma).***
- *Napoli, 22 ottobre 2004 – CEINGE – Biotecnologie Avanzate: Corso di Aggiornamento dal titolo* ***"Test Genetici: come, quando, perché".***
- ***Bologna, 09-10 settembre 2004 – XX Congresso Nazionale GE.F.I. Genetisti Forensi Italiani***
- ***San Giovanni Rotondo, 28 ottobre 2004 – IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza, Dip. Patologia Clinica – "Introduzione alle tecniche di Biologia Molecolare e loro applicazioni cliniche".***
- ***Catanzaro 3 – 4 settembre 2018 – ISFG Summer School in Forensic Genetics:*** *" DNA interpretation in criminal casework using probabilistic software (LRmix and EuroForMix).*
- ***Napoli 13 – 16 ottobre 2021 – 4° Congresso Nazionale SIRU (Società Italiana di Riproduzione Umana) – "Le Nuove Linee Guida: dalle evidenze scientifiche alle buone pratiche cliniche".***
- ***Napoli 25/02/2022 – Convegno SIRU (Società Italiana di Riproduzione Umana) – "Dalle Linee Guida per la cura dell'infertilità all'applicazione nei territori".***

<u>Appartenenza a Società ed Organizzazioni:</u>

E' iscritto all'Ordine dei Medici Chirurghi della Provincia di Napoli.

E' iscritto all'Albo dei consulenti e periti tecnici del Tribunale di Napoli e della Procura della Repubblica di Napoli.

E' stato membro del Gruppo Di Lavoro di Genetica Forense della SIGU.

E' membro della Società Italiana di Riproduzione Umana SIRU.

<u>Ha partecipato ai seguenti progetti di Ricerca finanziati da:</u>

American Society for Neurochemistry 31st Annual Meeting, Chicago, Illinois, March 26-29 2000 pubblished as a supplement to Journal of Neurochemisty, V. 74 (2000).

7. ***Rare Desease and Orphan Drug Registries International Workshop – Roma 8-9 ottobre 2012****: Fanconi Anemia: the Italian Registry Experience. Catapano O., Calzone. R., ., Altieri V. and Zatterale A.*
8. ***Società Italiana di Genetica Umana*** *– XV Congresso Sorrento 21-24 Novembre 2012: Immunodeficienza e agenesia del corpo calloso in una bimba con inv dup del (8p) – R. Calzone, I. Bernardo, D. De Brasi, M. Colantuoni,* ***C. Sepe****, V. Altieri et al and A. Zatterale.*
9. ***BC Biochimica e Chimica Clinica 52° Congresso Nazionale SIBioc****: "Esperienza della UOC Di Medicina di Laboratorio del P.O. San Paolo di Napoli nella pandemia SARS-COV2: evoluzione di test molecolari"A.Contina, O. Catapano, L. Ferraro, G. Perruolo, , A.M. Sessa, F. Velino, et all. Vol 44 anno 2020.*

Napoli li 01/01/2024

Sepe Carlo
OMCEO di
Napoli
Medico
22.02.2024
20:49:33
GMT+01:00