

Evento Ibrido

**IL SISTEMA DEL COMPLEMENTO: DALLA
BIOLOGIA ALLE IMPLICAZIONI CLINICHE
NELLE MALATTIE RARE**

Roma e Online, 9 marzo 2026

[Razionale Scientifico]

Il sistema del complemento rappresenta una componente fondamentale dell'immunità innata e acquisita, la cui disfunzione è implicata in un numero crescente di patologie sistemiche e d'organo. Negli ultimi anni, l'evoluzione delle conoscenze fisiopatologiche e l'introduzione di nuovi approcci diagnostici e terapeutici hanno rivoluzionato la comprensione e la gestione clinica delle malattie complemento-correlate.

Background scientifico: Le tre vie di attivazione del complemento (classica, alternativa e delle lectine) convergono nella formazione del complesso di attacco alla membrana (MAC), generando prodotti bioattivi che mediano infiammazione, opsonizzazione e citolisi. I meccanismi di disregolazione, sia congeniti che acquisiti, determinano un ampio spettro di manifestazioni cliniche che spaziano dalle glomerulonefriti alle malattie ematologiche, dalle patologie dermatologiche ai disordini autoimmuni.

Rilevanza clinica attuale: L'identificazione di deficit primari del complemento ha importanti implicazioni prognostiche e terapeutiche, come dimostrato dalla sindrome emolitico-uremica atipica (SEUa), dall'emoglobinuria parossistica notturna (PNH) e dall'angioedema ereditario. Parallelamente, l'attivazione secondaria del complemento in patologie autoimmuni e infiammatorie ha aperto nuove prospettive terapeutiche con farmaci inibitori specifici.

Necessità formativa: La complessità diagnostica e l'approccio multidisciplinare richiesto per la gestione di queste patologie rendono necessario un aggiornamento sistematico delle competenze professionali. La corretta interpretazione dei test di laboratorio, il riconoscimento tempestivo delle manifestazioni cliniche e l'applicazione di algoritmi diagnostico-terapeutici evidence-based rappresentano elementi cruciali per migliorare gli outcome dei pazienti.

Innovazione diagnostica e terapeutica: L'introduzione di nuove metodiche diagnostiche per la valutazione funzionale del complemento e lo sviluppo di terapie target-specifiche (anti-C5, anti-C1-inibitore) hanno modificato significativamente l'approccio clinico, richiedendo un continuo aggiornamento delle competenze professionali in ambito multidisciplinare

OBIETTIVI FORMATIVI ECM

Obiettivo generale: Fornire competenze aggiornate sulla fisiopatologia, diagnostica e terapia delle patologie rare correlate al sistema del complemento attraverso un approccio multidisciplinare integrato.

Obiettivi specifici:

- Acquisire conoscenze aggiornate sui meccanismi molecolari e le vie di attivazione del complemento
- Sviluppare competenze nell'interpretazione clinica dei test diagnostici di screening e specifici
- Riconoscere le manifestazioni cliniche dei deficit congeniti e acquisiti del complemento
- Implementare algoritmi diagnostici e approcci terapeutici evidence-based
- Favorire l'integrazione multidisciplinare nella gestione delle patologie complemento-correlate

[ECM]

ACCADEMIA NAZIONALE DI MEDICINA - PROVIDER N. 31

FORMAZIONE A DISTANZA

N° IDENTIFICATIVO EVENTO: 31-474329 Edizione n. 1 CREDITI ECM 4,5

AREA COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI

OBIETTIVO FORMATIVO TECNICO-PROFESSIONALE

CONTENUTI TECNICO-PROFESSIONALI (CONOSCENZE E COMPETENZE)

SPECIFICI DI CIASCUNA PROFESSIONE, DI CIASCUNA SPECIALIZZAZIONE E DI CIASCUNA ATTIVITÀ ULTRASPECIALISTICA, IVI INCLUSE LE MALATTIE RARE E LA MEDICINA DI GENERE (18)

L'EVENTO VIENE ACCREDITATO ANCHE IN MODALITÀ FORMAZIONE RESIDENZIALE n° identificativo evento: 474326 Edizione n. 1 Crediti ECM 6

[Rivolto a]

L'attività formativa è rivolta a tutte le professioni sanitarie.

[Sede]

Piattaforma: [HTTPS://FAD.ACCMED.ORG](https://fad.accmec.org)

[Programma]

14:00 *Registrazione dei partecipanti*

14:15 Saluti istituzionali
Sabrina Ferri

14:20 Introduzione e obiettivi dell'evento
Paola Triggianese, Alessandra Valentini

SESSIONE 1: FONDAMENTI BIOLOGICI e DIAGNOSTICA DI LABORATORIO
Moderatore: Massimo Pieri, Alessandra Valentini

14:30 Il sistema del complemento: biochimica e vie di attivazione
Flaminia Tomassetti

14:40 Valutazione laboratoristica del complemento: quando e come
Alessandra Valentini

14:50 Pausa caffè

SESSIONE 2: PATOLOGIE CORRELATE - APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE
Malattie rare complemento mediate: fiosopatologia e diagnosi

Moderatori: Francesco Buccisano, Anna Paola Mitterhofer, Paola Triggianese,
Massimiliano Postorino

15:00 Glomerulonefriti complemento-mediate e deficit congenito di C3
Gabriele D'Urso

15:20 Sindrome emolitico-uremica atipica (SEUa) e nuove terapie
Anna Paola Mitterhofer

15:40 Angioedema ereditario: dalla diagnosi alla terapia
Paola Triggianese

16:00 Angioedema acquisito da deficit di C1-inibitore
Massimiliano Postorino

16:20 Emoglobinuria parossistica notturna (PNH)
Francesco Buccisano

16:40 Orticaria vasculitica da deficit di C1q
Laura Diluvio

17:00 Discussione

17:30 Chiusura dei lavori
A cura dei Responsabili Scientifici

[Responsabili Scientifico e Faculty]

Paola Triggianese

U.O.C. Reumatologia

Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata

Roma

Position: Research Assistant at the Division of Rheumatology, Allergology and Clinical Immunology, Department of "Medicina dei Sistemi", University of Rome Tor Vergata, Italy **Degrees:**

• MsC in "Clinical Problem Solving in Reumatologia", Rome, Italy, January 11, 2017.

• Ph.D. in Doctoral Course: "Medicina Sperimentale e dei Sistemi" (Experimental and Clinical Pathophysiology), Department "Medicina dei Sistemi", University of Rome Tor Vergata (Rome, Italy) [XXVIII, A.A. 2012/2015], with highest marks (summa cum laude), University of Rome Tor Vergata (Rome, Italy), January 11, 2016.

• Winner of a 1 year-scholarship to complete the post-lauream education on the seronegative arthropathies ("Studio interdisciplinare dei pazienti affetti da artrite sieronegativa"), at the Rheumatology, Allergology and Clinical Immunology Division (Department of "Medicina dei Sistemi"), prof. Roberto Perricone, University of Rome Tor Vergata (Rome, Italy), January 29, 2015.

• Board Certification in Allergy and Clinical Immunology with highest marks (50/50 cum laude), University of Naples Federico II (Naples, Italy), October 30, 2012.

• School of Medicine degree with highest marks (summa cum laude), University of Naples Federico II (Naples, Italy), July 19, 2007.

Laboratory Research:

• October 2013-December 2015 Fellowship at the laboratory research of the Department of "Medicina dei Sistemi" University of Rome Tor Vergata, Rome, Italy. Supervisors: G. Monteleone, MD, Professor, and I. Monteleone, MD, PhD

• August-October 2007 Fellowship at the laboratory research of the Division of Allergy and Clinical Immunology Asthma & Allergy Center Johns Hopkins University, Baltimore, U.S.A. Tutor: V. Casolaro, MD, Professor

• January 2006-July 2007 Fellowship at the laboratory research of the Department of Cellular and Molecular Biology and Pathology University of Naples Federico II, Naples, Italy Tutor: L. Racioppi, MD, Professor

Alessandra Valentini

U.O.C. Biochimica Clinica

Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata

Roma

Formazione

nov 1995 - lug 1998

Specializzazione Biochimica e Chimica clinica

Università degli Studi di Camerino

nov 1988 - lug 1993

Laurea Magistrale LM, Scienze Biologiche

Università degli Studi di Perugia

Dottorato di ricerca in Scienze Biomediche, Molecolari, Oncologiche, Medicina Clinica Sperimentale

Università di Roma Tor Vergata

Esperienza

lug 2004 - Presente

Dirigente Biologo

Laboratorio di Biochimica Clinica, Ematologia e coagulazione, Autoimmunità, urgenze emergenze.

Fondazione PTV Policlinico Tor Vergata

Roma

[Faculty]

Francesco Buccisano

U.O.C. Ematologia

Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata

Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione

Roma

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Date 01/03/2002 – 11/06/2017

Lavoro o posizione ricoperti Ricercatore presso il Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione dell'Università Tor Vergata di Roma

Date 12/06/17 - oggi

Professore Associato presso il Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione dell'Università Tor Vergata di Roma–

Date 01/03/2002 - oggi

Principali attività e responsabilità Dirigente medico di 1° livello presso il Policlinico Tor Vergata di Roma – Titolare del Programma

Clinico Tipo B- Terapie Avanzate della Leucemia Mieloide Acuta

Autore di 120 pubblicazioni scientifiche recensite su Pub Med al 22/01/20

Partecipazione a numerosi congressi nazionali ed internazionali in qualità sia di relatore che di autore di poster e comunicazioni orali.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università Tor Vergata di Roma

Via Orazio Raimondo 33 00133 - Roma

Tipo di attività o settore Settore disciplinare MED15 (Malattie del sangue) – Settore Concorsuale 06/D3

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo della qualifica rilasciata Specialista in Ematologia

Principali tematiche/competenze professionali possedute

Diagnosi e terapia dei disordini ematologici neoplastici e non neoplastici

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università Tor Vergata di Roma

Gabriele D'Urso

U.O.S.D. Nefrologia e Dialisi

Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata

Roma

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2019 Specializzazione in Nefrologia con votazione 70/70 e lode Facoltà di Medicina e Psicologia dell'Università degli studi di Roma La Sapienza

2015 Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Roma Tor Vergata

2014 Laurea in Medicina e Chirurgia con votazione 110/110 e lode Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Roma Tor Vergata

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2020-2022 Nefrologo – Dirigente Medico di Primo Livello Policlinico Universitario Tor Vergata, viale Oxford 81, Roma (RM)

2019 Nefrologo – Dirigente Medico di Primo Livello Ospedale Sant'Eugenio, Piazzale dell'Umanesimo 10, Roma (RM)

2019 Nefrologo Libero Professionista Nuova Clinica Annunziatella, via Meropia 124, Roma (RM)

Laura Diluvio

Dermatologia

Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata

Roma

WORK EXPERIENCE

2005-current Member of Sidemast, Italian Society of Dermatology

2006- current Dermatologist, Department of Dermatology, University of Rome "Tor Vergata"

2010-current "S. Sebastiano" Hospital via Tuscolana, 2 - 00044- Frascati

2007-current Teaching Experience: Second level master's degree in Pediatric Allergology and Immunology, University of Rome "Tor Vergata"

2014 – current Teaching Experience: Second level master's degree in Pediatric Dermatology, University of Rome "Tor Vergata"

EDUCATION AND TRAINING

2006 Serono- Deutschland Grant 2006", Munich

2005 Board Certification Dermatologist University of "Tor Vergata", Rome

2003 Deutscher Akademischer Austauschdienst-DAAD", Munich

2001 MD University of "Tor Vergata", Rome

Sabrina Ferri

Azienda Regionale Emergenza Sanitaria - ARES118

Roma (RM)

FORMAZIONE

Dal 1985 al 1991 Laurea in Medicina e Chirurgia Università La Sapienza di Roma

Dal 1991 al 1996 Specializzazione in Anestesia e Rianimazione Università La Sapienza di Roma

Dal 2010 al 2011 Master Management ed innovazione nelle Aziende Sanitarie Università La Sapienza di Roma

ESPERIENZA LAVORATIVA

dal Gennaio 2005 a tutt'oggi

Dirigente Medico di Anestesia e Rianimazione Azienda A.R.E.S. 118 Roma

Nel 2011 Dirigente Medico in servizio presso la UOC POSSE- Servizio di Programmazione ed Organizzazione dei Servizi Sanitari di Emergenza Collabora con il Direttore Sanitario alle attività relative alla Direzione Sanitaria

Nel 2008: - Dirigente Medico in servizio presso la UOS di formazione dell'ARES 118

Nel 2007: - In servizio presso la UOC di Roma capitale.

Anna Paola Mitterhofer

U.O.S.D. Nefrologia e Dialisi

Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata

Roma

16/04/1986 Laurea in Medicina e Chirurgia Sapienza Università di Roma (voto 110/110 e lode)

1995 Specialista in Medicina Interna

Sapienza Università di Roma 70/70 e lode

1995 Dottore di Ricerca -Università degli Studi di Ancona In Medicina Interna

01/11/1998 Ricercatore universitario dal Dipartimento Medicina clinica Sapienza Università di Roma

01/11/1998 Ricercatore Confermato dal 2001 Dipartimento Medicina clinica Sapienza Università di Roma

1999 Specialista in Nefrologia Sapienza Università di Roma 70/70 e lode

2017 Professore Associato Nefrologia Dipartimento di Medicina Clinica

Massimo Pieri

Biochimica Clinica

Dipartimento di Medicina Sperimentale

Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata

Roma

ISTRUZIONE

- Luglio 1993: Diploma di Maturità Scientifica conseguito presso il Liceo G.B. Morgagni di Roma
- l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" indirizzo Fisiopatologico discutendo una tesi sperimentale in elettrofisiologia
- Giugno 2002: Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo
- Marzo 2007: Dottore di ricerca in Neuroscienze presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- Settembre 2016 Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" con massima votazione e lode
- Conseguimento dell'Abilitazione Nazionale Scientifica del Settore Concorsuale 05/E3 - II Fascia – nel Quarto Quadrimestre (2016-2018) di BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA, valevole dal 05/04/2018 al 05/04/2028.

FORMAZIONE E ESPERIENZE LAVORATIVE

Giugno 2000-Febbraio 2002. Ha frequentato il laboratorio di Farmacologia Endocrina e del Metabolismo presso l'Istituto Superiore di Sanità di Roma, svolgendo una tesi sperimentale dal titolo "Effetti dei cannabinoidi sull'apprendimento spaziale e la plasticità sinaptica ippocampale nel ratto", effettuando studi sia comportamentali che elettrofisiologici.

Maggio 2001. Ha frequentato il Corso teorico pratico per il personale che opera con animali da laboratorio, organizzato annualmente dal servizio qualità e sicurezza della sperimentazione animale presso l'Istituto Superiore di Sanità di Roma.

Aprile 2002-Dicembre 2003. Borsista Telethon nell'ambito del progetto n. 1185 dal titolo "STUDIO FUNZIONALE DEI MOTONEURONI SPINALI IN UN MODELLO GENETICO DI SCLEROSI LATERALE AMIOTROFICA (SLA)" utilizzando colture primarie di motoneuroni spinali e neuroni corticali, presso il laboratorio di Biofisica della Prof. Cristina Zona, dipartimento di Neuroscienze, Cattedra di Fisiologia Umana dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e presso il laboratorio di Neurobiofisica dell' I.R.C.C.S. "Santa Lucia"- ROMA.

Novembre 2003-Ottobre 2006. Dottorato di ricerca in "NEUROSCIENZE" presso Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". In tale periodo ha frequentato il laboratorio di Biofisica del dipartimento di Neuroscienze, Cattedra di Fisiologia Umana dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e il laboratorio di Neurobiofisica dell' I.R.C.C.S. "Santa Lucia"- ROMA

Marzo 2007- Febbraio 2009. Assegno di Ricerca dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" presso il dipartimento di Neuroscienze

2-6 Dicembre 2008 partecipazione al corso: "60 anni dopo Hodgkin & Huxley attraverso Kats & Miledi: tecniche combinate di elettrofisiologia, fisiologia cellulare e molecolare per lo studio di canali ionici di membrana" presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia V. Erspamer dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza".

Aprile 2009 - Marzo 2011. Rinnovo Assegno di Ricerca dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" presso il dipartimento di Neuroscienze. Anno Accademico 2009-2010 incarico professore a titolo gratuito insegnamento fisiologia corso di Laurea Fisioterapia Università di Roma "Tor Vergata"

Aprile 2011 – Dicembre 2011. Borsa di Studio presso l'IRCCS S. Lucia nel Laboratorio di Neurobiofisica.

Gennaio 2012 – Ottobre 2012. Borsa di Studio presso l'IRCCS S. Lucia nel Laboratorio di Neurobiofisica.

Novembre 2012 – Ottobre 2014. Assegno di Ricerca dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" presso la UOC di Biochimica Clinica diretta dal Prof. Sergio Bernardini. Giugno 2014 –Tirocinio presso il Laboratorio di Virologia Molecolare dell'Ospedale Policlinico "Tor Vergata" diretto dal Prof. Carlo Federico Perno.

Gennaio 2015-Dicembre 2015. Assegno di Ricerca dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". MICRO-RNA CIRCOLANTI NEL FLUIDO CEREBROSPINALE COME BIOMARCATORE DELLA SCLEROSI LATERALE AMIOTROFICA [Dipartimento di Medicina Sperimentale e Chirurgia]

Febbraio 2016- Gennaio 2018. Assegno di Ricerca dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". ALLENAMENTO FISICO E BIOMARCATORI DI STRESS OSSIDATIVO IN PAZIENTI ANZIANI CON ATEROSCLEROSI, [Dipartimento di Medicina Sperimentale e Chirurgia]

Dicembre 2016- ad oggi. Consulente esterno di LIFE BRAIN Italia

MILANO, 8 - 9 Novembre 2017 1° CORSO: ACCREDITAMENTO ISO 15189 DALLA TEORIA ALLA PRATICA

MILANO, 16 maggio - 17 maggio 2018 2° CORSO: ACCREDITAMENTO ISO 15189 DALLA TEORIA ALLA PRATICAMILANO

15 Marzo 2019 a Maggio 2020. Borsa di Studio dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". [Dipartimento di Medicina Sperimentale e Chirurgia, presso Biochimica Clinica]

Ottobre 2020-Aprile 2021. Borsa di Studio dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". [Dipartimento di Medicina Sperimentale e Chirurgia, presso Biochimica Clinica]. Professore di Biochimica Clinica del corso di laurea dei Tecnici di Laboratorio presso l'Università Medica Internazionale di Roma "Unicamillus" per l'anno 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023 e 2023-2024

Da Agosto 2022 è responsabile della sezione di Proteine ed Urine del Laboratorio analisi del Policlinico "Tor Vergata".

Ricercatore RTDB a Biochimica Clinica Dipartimento di Medicina Sperimentale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Massimiliano Postorino

Ematologia

Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata

Roma

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1995 Laurea in Medicina e Chirurgia, con voto 110/110e Lode con bacio accademico presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

2001 Specializzato in Ematologia presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" 2004 Dottorato di ricerca in Ematologia presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

2005-2007 Internato di Ricerca in Ematologia presso l'Ambulatorio e il Day Hospital dell'Onco-Ematologia, Policlinico Universitario "Tor Vergata"

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 2019 titolare della cattedra di Malattie del Sangue presso il corso di Laurea per Tecnici ortopedici.

Dal 2019 Professore Aggregato aiuto presso la Cattedra di Semeiotica Clinica

Dal 2008 ad oggi Attività clinica-assistenziale ed attività di ricerca scientifica sulle Sindromi Mieloproliferative in particolare modo Leucemia Linfatica Cronica e Linfomi T in qualità di medico specialista in ematologia, presso l'ambulatorio e il Day Hospital dell'Unità Operativa Complessa di OncoEmatologia, Università di Roma "Tor Vergata", presso Ospedale Policlinico Tor Vergata, Viale Oxford 81, 00133, Roma.

Dal 2008 ad oggi Professore Aggregato presso la cattedra di Ematologia e titolare della Cattedra di Malattie del Sangue presso il corso di laurea in Tecniche Diagnostiche di Laboratorio Biomedico presso l'Università di Roma "Tor Vergata".

Dal 2002 al 2008 Ricercatore nella disciplina di Ematologia assunto previa vincita di concorso per attività clinico assistenziali e di ricerca Università di Roma "Tor Vergata", presso Ospedale Policlinico Tor Vergata, Viale Oxford 81, 00133, Roma.

In questi anni ha svolto attività clinica e di ricerca nell'ambito del trapianto di cellule Staminali Emopoietiche, con particolare esperienza nel campo del trapianto allogenico di cellule staminali da donatore Aploidentico

Dal 1997 al 2002 Attività clinica-assistenziale ed attività di ricerca nel reparto di Terapia Intensiva e Trapianto di cellule staminali emopoietiche presso L'ospedale Sant'Eugenio di Roma

Flaminia Tomassetti

Immunologia, Medicina Molecolare e Biotecnologie

Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata

Università di Roma

Roma

FORMAZIONE

2021 – 2025

Corso di Specializzazione di 2° livello-CS2, Biochimica clinica e patologia clinica

Università di Roma Tor Vergata

Votazione: 50/50 con lode

nov 2024

Doctor of Philosophy - PhD, Immunologia, Medicina molecolare e Biotecnologie applicate

Università di Roma Tor Vergata

2018 – 2020

Laurea Magistrale LM, Biotecnologie per l'Ambiente e la Salute Università degli Studi di Ferrara
Votazione: 110/100 con lode

Tesi di Laurea: Studio longitudinale su pazienti con infezione da SARS-CoV-2: strumenti diagnostici e valutazione degli anticorpi neutralizzanti.

2015 – 2018

Laurea triennale in Scienze Biologiche, Biologia/Scienze biologiche, generale
Università degli Studi della Tuscia

Tesi di Laurea: Il ruolo degli endocannabinoidi nel Disturbo dello Spettro Autistico

2010 – 2015

Diploma Liceo Classico Tito Lucrezio Caro

ESPERIENZA

ott 2025 - Presente

Università di Roma Tor Vergata

Cultore di materia

Cultore di Biochimica Sistemica Umana del corso di laurea in Biotecnologie Mediche

gen 2025 - apr 2025

Consulente gestione qualità

Rx.C.A. Diagnostica e Medicina Specialistica

Preparazione e adempimenti per l'accreditamento regionale DCA 469

gen 2022 - gen 2025

Delegato responsabile Qualità and CRO member Cerba HealthCare Italia Guidonia

lug 2020 - dic 2021 ·

Studiante tirocinante Stage gestione e controllo Qualità Lifebrain Roma

dic 2020 - feb 2021 ·

Studiante tirocinante Stage Studio odontoiatrico E. Ceppi Roma

nov 2018 - feb 2019

Studiante tirocinante Stage Laboratorio Analisi Cliniche Pasteur Roma