

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **SERIO ALESSANDRA**

Telefono **0382 501206-501486**

E-mail [A.SERIO@SMATTEO.PV.IT](mailto:A.SERIO@SMATTEO.PV.IT)

Incarico **DIRIGENTE MEDICO**

Struttura di assegnazione Centro per le Malattie Genetiche Cardiovascolari  
LABORATORIO GENETICA - CENTRO CLINICO AMBULATORIALE  
DIPARTIMENTO RICERCA CLINICA E SPERIMENTALE  
Direttore ad interim Prof. Vittorio Bellotti

Azienda **FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

Date (da-a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

*2012-PRESENTE: Dirigente Medico Medicina Interna con incarico a tempo indeterminato presso Centro Malattie Genetiche Cardiovascolari- Laboratorio di Genetica – Trapiantologia e Malattie Cardiovascolari, IRCCS Fondazione Policlinico San Matteo, Pavia*

*2012-2017 Dirigente Medico Cardiologia con incarico a tempo determinato presso Centro Malattie Genetiche Cardiovascolari- Laboratorio di Genetica – Trapiantologia e Malattie Cardiovascolari, IRCCS Fondazione Policlinico San Matteo, Pavia*

*2006 -2012 Specialista Cardiologo con contratto a tempo determinato presso Centro Malattie Genetiche Cardiovascolari, Laboratorio di Genetica – Trapiantologia e Malattie Cardiovascolari – IRCCS Fondazione Policlinico San Matteo, Pavia*

*2004-2006 Dirigente Medico Cardiologia con incarico a tempo determinato presso Ambulatorio Scopenso e Trapianti, U.O.C. Cardiologia, IRCCS Fondazione Policlinico San Matteo, Pavia*

*2001-2004 Specialista Cardiologo con contratto a tempo determinato presso U.O.C. Cardiologia-IRCCS Fondazione Policlinico San Matteo, Pavia*

*2002-2005 Medico di Pronto Soccorso dell’Azienda Ospedaliera della Provincia di Pavia.*

*2017-presente Docente a contratto Università degli Studi di Pavia – Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare.  
Nome del corso: "Principi di Ecocardiografia"*

- Principali mansioni e responsabilità

Esperienza pluriennale a partire dal 1997 nella diagnosi e nella terapia di malattie rare

ereditarie a coinvolgimento cardiovascolare.

Competenze cardiologiche ed internistiche in pazienti e intere famiglie ad alta complessità affetti da patologie rare e multisistemiche.

Ecocardiografia color Doppler.

Orientamento dell'indagine genetica a partire dal dato clinico-strumentale ed anamnestico personale e familiare, essenziale per il completo inquadramento del paziente.

Interpretazione del risultato genetico nel paziente con malattia rara a coinvolgimento cardiovascolare e multisistemico, finalizzata anche a terapia malattia-specifica.

Messa a confronto dei dati ecocardiografici con i dati RM e TC.

Prescrizione e gestione di terapie enzimatiche sostitutive e terapie chaperoniche per pazienti affetti da malattie rare.

Dal 2006 assistenza con regolare follow-up basato sull'integrazione dei dati clinico-strumentali ed anamnestici derivati dallo studio delle famiglie del paziente pediatrico, adulto ed anziano affetto da patologia rara, per le quali il Centro Malattie Genetiche Cardiovascolari è riconosciuto a livello nazionale ed internazionale quale *centro di eccellenza* per la gestione multidisciplinare di patologie aneurismatiche complesse ereditarie ad elevato rischio di eventi cardiovascolari, cardiomiopatie ereditarie; sindromi genetiche complesse con coinvolgimento cardiovascolare.

Collaborazione con i reparti di Cardiocirurgia e Chirurgia vascolare per la gestione del paziente con patologia aneurismatica, valvolare ed in lista d'attesa per trapianto cardiaco.

*Principali patologie rare trattate:*

Sindrome di Marfan e disordini ereditari del tessuto connettivo

Sindromi di Loeys-Dietz

Ereditary Thoracic Aortic Aneurysm and Dissection

Bicuspidia aortica familiare (BAV) con o senza aneurisma aortico

Cardiomiopatie dilatative primitive

Malattie neuromuscolari con interessamento cardiaco

Malattie mitocondriali con interessamento cardiaco (MELAS)

Cardiomiopatie ipertrofiche ostruttive e non ostruttive

Cardiomiopatie restrittive

Malattia di Anderson-Fabry

Malattia di Danon

Mucopolisaccaridosi, Malattia di Morquio (Mucopolisaccaridosi tipo IV)

Glicogenosi tipo V (Malattia di Mc Ardle)

Sindrome di Noonan

Cardioncologia e patologie rare con predisposizione ereditaria al cancro con interessamento cardiaco (sindrome di Carney, Sindrome di Lynch)

Trapianto cardiaco: valutazione e gestione terapeutica nel paziente avviato al programma di trapianto cardiaco e del paziente in esiti di trapianto cardiaco con malattia rara geneticamente accertata, in stretta collaborazione con il Programma del Centro Trapianti della UOC di Cardiocirurgia e della UOC di Cardiologia della Fondazione.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da – a)

- 12/2022: Diploma di Formazione manageriale per Dirigenti di Aziende Sanitarie – DAS (Corso di perfezionamento universitario LUISS Business School- Roma) *Area: Healthcare & Public Sector*
- 19/12/2013 PhD - Biomolecular Sciences and Biotechnology 19/12/2013 Università degli studi di Pavia - I.U.S.S. *Dottorato di ricerca internazionale "Scienze biomolecolari e biotecnologie" - Tesi: "Studio della proteomica abbinata alla genomica, trascrittomica e metabolomica nello studio delle basi biomolecolari delle cardiomiopatie".*
- 1997- 2001 Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

Capacità di lettura  
Capacità di scrittura  
Capacità di espressione orale

**INGLESE: OTTIMA CAPACITÀ DI LETTURA E DI SCRITTURA, CAPACITÀ DI ESPRESSIONE ORALE**  
**FRANCESE: ECCELLENTE CAPACITÀ DI LETTURA E DI SCRITTURA, CAPACITÀ DI ESPRESSIONE ORALE**

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro*

Capacità organizzativa, adattamento e flessibilità, forte motivazione, problem solving.  
12/2022: Diploma di Formazione manageriale per Dirigenti di Aziende Sanitarie – DAS (Corso di perfezionamento universitario LUISS Business School- Roma)  
Tesi dal titolo: *“LEAN HEALTHCARE MANAGEMENT NEL PERCORSO AMBULATORIALE DEI PAZIENTI CON PATOLOGIA FAMILIARE”*

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Utilizzo di software di gestione ecocardiografica, in sostituzione del vecchio approccio per l'acquisizione e la ricostruzione dell'esame ecocardiografico.  
Ottima capacità di utilizzo e gestione di tutte le applicazioni e programmi in ambiente Windows e Macintosh. Ottima conoscenza del software di apparecchiature (elettrocardiografi, ecocardiografi) di uso quotidiano.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente indicate*

PATENTE O PATENTI

Patente A e B (motoveicoli ed autoveicoli)

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Autrice e coautrice di numerose pubblicazioni a stampa, nazionali ed internazionali, in lingua italiana ed inglese, comprensive di:

- Lavori per esteso pubblicati su riviste scientifiche a controllo redazionale e recensite
- Capitoli di libri di testo scientifici
- Abstracts di relazioni nell'ambito di Congressi Scientifici nazionali ed internazionali
- Traduzioni e stesure di capitoli su riviste scientifiche e divulgative
- Elaborazione di materiale educativo didattico-scientifico

<https://orcid.org/0000-0003-3944-3549>

### HA PARTECIPATO A NUMEROSI PROGETTI DI RICERCA, fra i quali:

E-RARE 2 European Consortium on Familial Dilated Cardiomyopathy -Principal Investigator 2014-2017 Founded by U.E. EUROGENE HEART FAILURE Project 2000-2006 INSERM – LéDucq Foundation “Genetic basis of familial forms of cardiomyopathies: from basic research to clinical translation”

2015-2018 R.C. “Attivazione gruppo interdisciplinare per la Malattia di Fabry (GIMaF)”. R.C.” Nuovo scenario clinico delle cardiomiopatie dilatative familiari: identificazione precoce/preclinica di soggetti potenzialmente affetti e di pazienti asintomatici”

2012-2018 PRECARDIA clinical trial on early DCM (stemming from WP9 of the INHERITANCE project,) R.C. “Diagnosi molecolare della cardiomiopatia ipertrofica “

12/2011-11/2015 Project GGP08238 - Telethon “Effects of Angiotensin II receptor blocker (losartan) vs. selective  $\beta_1$  receptor blocker (nebivolol) vs. the association of both on the quantitative gene expression of the TGF $\beta$  pathway and TGF $\beta$  levels in 300 FBN1-genotyped patients with Marfan Syndrome”

2010-2013 U.E. 246/GR-2009-1608713 Heritable disorders of connective tissue: early detection of aortic aneurysms and prevention of dissection

8/2010-/7/2013 FP7 “INHERITANCE” project (INtegrated HEart Research In TrANslational genetics of dilated Cardiomyopathies in Europe)

10/2008-09/2012 “Studio di popolazione per la cardiomiopatia atriale dilatativa da alterazione del precursore A del peptide natriuretico”.

1/7/2007-1/7/2010 R.C. “Malattie genetiche: sviluppo di un software di ricostruzione e scomposizione delle immagini cardiovascolari dal 4D al 5D” R.C. “Malattie rare.

Coinvolgimento cardiaco nella malattia di Anderson Fabry”.

2006-2007 CARIPLO Foundation “Diagnosis and Treatment of Hypertrophic Cardiomyopathies”

1/1/2001 -2018 “Maternità nella donna cardiopiantata per cardiomiopatia ereditaria: programma integrato multidisciplinare”

1/1/2001-1/1/2006 R.C.”Envelopatie nucleari: cardiomiopatie dilatative precedute o associate a blocco atrio-ventricolare e blocchi atrioventricolari sporadici familiari.

1/1/2001-1/1/2006 R.C. “Studio della camera anteriore dell'occhio in pazienti affetti da sindrome di Marfan causata da mutazioni del gene FBN1”

*Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_ **Alessandra Serio**, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.*

*Il/la sottoscritto/a, dichiara di aver preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi degli artt. 13 e 14 del Regolamento UE 679/2016 e autorizza il trattamento dei dati contenuti nel presente curriculum vitae esclusivamente per le finalità di pubblicazione e trasparenza previste dalla normativa vigente.*

PAVIA, 10/09/2025

f.to\_Alessandra Serio