CURRICULUM VITAE

Giacomo Serra

Trattamento dati personali ai sensi dell'art.13 d. lgs. 30 giugno 2003 n°196 – "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR 679/16 – "Regolamento Europeo sulla protezione dei dati personali".

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	**GIACOMO SERRA**
Mobile	
E-mail	giacomo.serra@aob.it
Matricola	-
Nazionalità	-
Data di nascita	-
Luogo di nascita	-
Codice Fiscale	-

Esperienze professionali

• Date	Settembre 2024 – oggi
• Azienda	ARNAS G. Brotzu
• Profilo professionale	Dirigente Biologo
• Principali mansioni/Responsabilità	Laboratorio Specialistico Ematologia – Ematologia e CTMO – P.O. Businco
• Date	Ottobre 2018 – Settembre 2024
• Azienda	Laboratorio Analisi Valdes S.R.L. – Cagliari.
• Profilo professionale	Biologo specialista in Patologia Clinica
• Principali mansioni/Responsabilità	Responsabile settore Chimica Clinica, Immunometria e Qualità Analitica; Controllo rilascio e firma referti. Esperto in ematologia, foresi SP, immunologia (ELISA ToRCH, autoimmunità et al.), coagulazione, esame chimico-fisico e sedimento urinario.
• Date	Dicembre 2014 - Settembre 2018 / Scadenza naturale del contratto
• Azienda	Servizio Patologia Clinica–Laboratorio Analisi certificato UNI EN ISO 9001:2008-P.O. "N.S. di Bonaria" San Gavino M.le–ASSL Sanluri–ATS Sardegna.
• Profilo professionale	Dirigente Biologo Specialista in Patologia Clinica. Incarico libero professionale conferito ai sensi dell'art. 7 D.Lgs. 165/2001.
• Principali mansioni/Responsabilità	Programma Screening colon-retto e ricerca sangue occulto fecale, Controllo Qualità e Sistema Gestione Qualità Norma UNI EN ISO, Biochimica Clinica, Immunometria, Ematologia, Coagulazione, Microbiologia. Turnazione su 7 gg, festivi, pronta disponibilità notturni/festivi, urgenza/emergenza. Validazione e firma digitale referto.

Abilitazioni/Affiliazioni

• Data	2019-2026
• Posizione	European Specialist in Laboratory Medicine (EuSpLM) Member of the EFLM Academy; Registration No 5050; Date of exp. 31 December 2025
• Affiliazione Società scientifiche	European Federation Laboratory Medicine EFLM
• Data	24/07/2014
• Ordine Professionale	Iscrizione Albo Professionale Sezione A – n. d'ordine: SAR_A1259 - Ordine Biologi della Sardegna
• Data	Luglio 2009
• Qualifica conseguita	Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo (sezione A), I sessione del 2009 - Università degli Studi di Cagliari/Ordine Nazionale dei Biologi.
• Date	2011 - oggi
• Affiliazione Società scientifiche	SIBioC – Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica *Member of European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM)*
• Posizione	Socio ordinario
• Affiliazione Società scientifiche	Young Scientists Group – SIBioC (Membro)

FORMAZIONE ACCADEMICA SPECIALISTICA

• Date	16 Ottobre 2014
• Istituto di formazione	Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica - Università degli Studi di Sassari (sede Amministrativa); Università degli Studi di Cagliari (sede Aggregata).
• Abilità professionali oggetto dello studio	Tesi: "*Dalla Qualità Gestionale alla Gestione dell'Errore Analitico. Un modello utile alla interpretazione clinica dei risultati di laboratorio basato sul Controllo di Qualità. L'esperienza del Laboratorio del P.O. N.S. di Bonaria – San Gavino M.le – ASL Sanluri "*. Relatore: prof Ezio Laconi – dr. Francesco B. Ronchi.
• Qualifica conseguita	Specializzazione in Patologia Clinica – Durata legale 5 anni - votazione finale 50/50 lode.
• Date	Novembre 2009 – Dicembre 2011; Ottobre 2013 – Ottobre 2014
• Istituto formazione	ASL 6 Sanluri - P. O. "N. S. di Bonaria" – San Gavino M.le- Servizio Patologia Clinica – Laboratorio Analisi certificato UNI EN ISO 9001 2008.
• Materie/abilità oggetto dello studio	Ematologia, Biochimica Clinica, Immunometria, Microbiologia e Virologia. Validazione strumentale, affiancamento validazione clinica
• Date	Maggio 2012– Settembre 2013
• Istituto di formazione	ASL 8 Cagliari-P.O. "A. Businco"– CTMO e U.O. Ematologia – Laboratorio Ematologia – Direttore: Dr Emanuele Angelucci.
• Principali materie/abilità oggetto dello studio	Ematologia e Biologia molecolare in oncoematologia.
• Profilo professionale	Biologo Specializzando in Patologia Clinica

Formazione Accademica

• Date	03 Novembre 2008
• Istituto di istruzione o formazione	Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Cagliari
• Materie / abilità professionali oggetto dello studio	Tesi sperimentale: "*Sviluppo di un protocollo di arricchimento e analisi di cellule rosse nucleate NRBC fetali isolate dal circolo venoso materno"*. Relatore: prof.ssa M.C. Rosatelli; Laboratorio di Genetica Molecolare, Ospedale Regionale per le Microcitemie, ASL 8 Cagliari.
• Qualifica conseguita/Votazione	Laurea Specialistica in Biologia Sperimentale e Applicata - classe 6/S D.M. 509/1999; votazione 110/110 e lode.

ULTERIORI COMPETENZE/ESPERIENZE

• Date	2014 - 2018
• Azienda	Servizio Patologia Clinica – Laboratorio Analisi certificato UNI EN ISO 9001:2008 - P.O. "N.S. di Bonaria" San Gavino M.le – ASSL Sanluri.
• Relatore Percorso Diagnostico-Terapeico	- *La Diagnostica di Laboratorio delle Dislipidemie. Appropriatezza prescrittiva e appropriatezza diagnostica.* - *Troponine cardiache ad alta sensibilità: linee guida e appropriatezza diagnostica. Aggiornamento.* - *Protocollo diagnostico e saggi di laboratorio nella malattia celiaca.* - *Linee guida del laboratorio per l'utilizzo delle nuove troponine ad alta sensibilità.* - *Funzionalità renale e precoce individuazione dell'insufficienza renale attraverso la stima della Velocità di Filtrazione Glomerulare (eGFR: estimated Glomerular Filtration Rate)* - *Appropriatezza della richiesta degli esami di laboratorio per la valutazione del rischio nefrotossico da mezzo di contrasto.* - *Interpretazione dei risultati di laboratorio mediante l'utilizzo della Differenza Critica.*
• Date	12 – 13 Novembre 2012, Pisa
• Istituto di formazione	SIBioC, Scuola di Specializzazione di Patologia Clinica – Università di Pisa; Fondazione CNR-Regiona Toscana "G. Monasterio"; AIPaC MeM
• Abilità oggetto dello studio	Corso teorico- pratico: "Aggiornamento in ematologia diagnostica: la valutazione microscopica normale e patologica".
• Date	Ottobre 2010 – luglio 2014
• Posizione ricoperta	Rappresentate Specializzandi della Scuola di Patologia Clinica in Consiglio di Scuola e Dipartimento.

• Date	21-04-2009 al 20-10-2009
• Istituto di formazione	Laboratorio Anatomia e Citologia Patologica – P.O. "N. S. di Bonaria" San Gavino M.le – Azienda Sanitaria Locale n.6 Sanluri
• Abilità professionali oggetto dello studio	Preparazione e allestimento di campioni citologici cervico-vaginali, urinari, liquidi biologici non ematici, lavaggi bronchiali.
• Qualifica conseguita	Tirocinio semestrale *post lauream* di 495 ore
• Date	Anno Accademico 2007/2008
• Istituto di istruzione o formazione	Facoltà di Medicina e Chirurgia, CdL in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Cagliari
• Mansioni, incarichi e/o responsabilità	Tutor ufficiale, assistente alla didattica e alle esperienze di laboratorio per l'insegnamento di Biologia Molecolare, Corso Integrato di Biochimica, docente prof.ssa M.C. Rosatelli

Istruzione superiore

• Periodo	Luglio 2002
• Istituto di istruzione	Liceo Scientifico "Guglielmo Marconi" - San Gavino Monreale (VS).
• Qualifica conseguita/votazione	Diploma di Maturità Scientifica - 92/100

Competenze Linguistiche

Lingua madre: Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B2	B1	B1	B2
Francese	B1	B1	B1	B1	B1

Abstracts (A), Posters (P), presentazioni orali (O).

1. F.B. Ronchi, G. Demuro, **G. Serra** Valutazione dell'appropriatezza prescrittiva e diagnostica nella malattia renale cronica: E' sufficiente la determinazione della creatinina? Esistono parametri predittivi? Giornata della ricerca ATS – Stato dell'arte e prospettive. Nuoro, 21 Giugno 2018. (O)
2. F.B. Ronchi, S. Caria, **G. Serra**, G. Demuro. HIGH-SENSITIVITY CARDIAC TROPONIN I ASSAY: CALCULATING DELTA CHANGE VALUES. Biochim Clin, 2017, vol. 41 SS2 S103 (A, P,O)
3. F. B. Ronchi, S. Caria, G. Demuro, G. B. Scrocco, **G. Serra**. The laboratory's contribution in the clinical assessment of cardiovascular risk: evaluation of Imprecision and Reference Change Value of lipid profile. *Presented at the 69th AACC Annual Meeting, San Diego (CA).* Clinical Chemistry*, Vol. 63, No. 10, S176, October 2017*. (A, P)
4. **G. Serra**, S. Caria, G. Demuro, F.B. Ronchi. MONOCLONAL GAMMOPATHY OF UNDETERMINED SIGNIFICANCE IN A WELL-DEFINED GEOGRAPHIC AREA IN SARDINIA. 48° Congresso Nazionale SIBioC – Torino, 18-20 Ottobre 2015, Biochim Clin, 2016, vol. 40 SS, P 104, S89. (A)
5. F.B. Ronchi, P.P. Porcu, M. Canavero, I. Atzeni, S. Valveri, **G. Serra**. PREGNANCY IN A SPLENECTOMIZED BETA-THALASSEMIC PATIENT. 48° Congresso Nazionale SIBioC – Torino, 18-20 Ottobre 2015, Biochim Clin, 2016, vol. 40 SS, P37, S56. (A)
6. F.B. Ronchi, **G. Serra**, S. Caria, G. Demuro. ANALYTICAL VARIABILITY IN THE ANTI-HCV TESTING: EVALUATION AND INTERPRETATION OF LABORATORY DATA RESULTS IN SAN GAVINO HOSPITAL. 47° Congresso Nazionale SIBioC – Firenze, 26-28 Ottobre 2015; Biochim Clin, 2015, vol.39, n. 5, pp. 432, P110.(A; P)
7. S. Caria, **G. Serra**, G. Demuro, F.B. Ronchi. ANALYTICAL PERFORMANCES EVALUATION IN VIROLOGY TESTING: THE QUALITY CONTROL (QC) SYSTEM ADOPTED IN SAN GAVINO HOSPITAL. 47° Congresso Nazionale SIBioC – Firenze, 26-28 Ottobre 2015; Biochim Clin, 2015, vol.39, n. 5, pp. 433, P111.
8. F.B. Ronchi, S. Caria, G. Demuro, G.B. Scrocco, **G. Serra**. I COSTI DELLA QUALITÀ. 46° Congresso Nazionale SIBioC – Roma, 13-15 Ottobre; Biochim Clin, 2014, vol. 38, n. 5, pp. 543. (A; P)
9. F.B. Ronchi, P.P. Porcu, G. Demuro, S. Caria, **G. Serra**. TROMBOCITOSI SECONDARIA AD ANEMIA SIDEROPENICA. UN CASO CLINICO. Selezionato per "Camminata tra i Poster" - 46° Congresso Nazionale SIBioC – Roma, 13-15 Ottobre; Biochim Clin, 2014, vol. 38, n. 5, pp. 497. (A; P)
10. F.B. Ronchi, P.P. Porcu, G. Demuro, S. Caria, **G. Serra**. CONTENUTO EMOGLOBINICO RETICOLOCITARIO (CHr): UN UTILE INDICATORE DELL'EFFICACIA DELLA TERAPIA MARZIALE NELL'ANEMIA SIDEROPENICA. Selezionato per "Camminata tra i Poster" - 46° Congresso Nazionale SIBioC – Roma, 13-15 Ottobre; Biochim Clin, 2014, vol. 38, n. 5, pp. 496.
11. F.B. Ronchi, **G. Serra**, G. Demuro, S. Caria, E. Laconi. COULD REFERENCE CHANGE VALUE FOR SERUM CREATININE BE A USEFUL TOOL IN SPECIAL CLINICAL CONDITIONS WHEN eGFR IS NOT APPROPRIATE?. 46° Congresso Nazionale SIBioC –Roma, 13-15 Ottobre; Biochim Clin, 2014, vol. 38, n. 5, pp. 492. (A; P)
12. F.B. Ronchi, G. Demuro, **G. Serra**, M. Meli, S. Caria. REFERENCE CHANGE VALUE FOR SERUM CREATININE: THE NEW LIFE OF OLD MARKER. 46° Congresso Nazionale SIBioC –Roma, 13-15 Ottobre; Biochim Clin, 2014, vol. 38, n. 5, pp. 491. (A; P)
13. **G. Serra**, P.P. Porcu, F.B. Ronchi. NEUTROPENIA IN NEWBORN: A CASE REPORT LABORATORY. IFCC WorldLab Istanbul 2014 – Istanbul, 22-26 June 2014; Clin Chem Lab Med 2014; 52, Special Suppl,S 1482. (A; P)
14. P.P. Porcu, **G. Serra**, M.C. Mereu, F.B. Ronchi. RETICULOCYTE HEMOGLOBIN (CHr) AS EARLY MARKER OF IRON THERAPY EFFICACY IN HEMODIALYSIS PATIENTS. IFCC WorldLab Istanbul 2014 – Istanbul, 22-26 June 2014; Clin Chem Lab Med 2014; 52, Special Suppl, S 879. (A; P)
15. G. Demuro, S. Caria, **G. Serra**, F.B. Ronchi. ROLE OF REFERENCE CHANGE VALUE OF SERUM CREATININE IN EARLY DETECTION OF ACUTE KIDNEY INJURY. IFCC WorldLab Istanbul 2014 – Istanbul, 22-26 June 2014; Clin Chem Lab Med 2014; 52, Special Suppl, S 1042. (A; P)
16. Culurgioni F, Soro P, **Serra G**, Murru R, Angelucci E*:* CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA: MOLECULAR EVALUATION AND SEQUENCE ANALYSIS FOR MUTATIONAL STATUS OF THE IMMUNOGLOBULIN HEAVY CHAIN VARIABLE. Haematologica | 2013; 98(s3) | pp.202 - 44°

Congress of the Italian Society of Hematology, Verona, Italy, October 20-23, 2013. (A; P)

17. Culurgioni F, Soro P, Caboni M, **Serra G**, Usala E, Simula MP, Angelucci E: MYELOPROLIFERATIVE NEOPLASMS (MPN) WITH NEGATIVE JAK2/V617F, MOLECULAR STUDY OF MPL W515L/W GENE. Haematologica | 2013; 98(s3) | pp.118 - 44° Congress of the Italian Society of Hematology, Verona, Italy, October 20-23, 2013. (A; P)
18. Culurgioni F, Soro P, **Serra G**, Isola D, Dessalvi P, Angelucci E: RAPID DIAGNOSIS OF PHILADELPHIA POSITIVE CELLS IN CEREBROSPINAL FLUID (CSF) WITH Q-PCR AUTOMATIC EQUIPMENT. Haematologica | 2013; 98(s3) | pp.59 - 44° Congress of the Italian Society of Hematology, Verona, Italy, October 20-23, 2013. (A; P)

Relatore presso Congressi/Meeting

1. LA DIAGNOSI PRECOCE PER LA PREVENZIONE DEL CARCINOMA COLORETTALE MEDIANTE LO SCREENING ORGANIZZATO. *Oristano, Aprile- Maggio- Giugno 2018.*
2. GIORNATA DELLA RICERCA IN ATS - STATO DELL'ARTE E PROSPETTIVE. *Nuoro, 21 Giugno 2018.*

Partecipazione presso congressi/meeting internazionali, nazionali, regionali.	
	Mieloma Academy 2.0 – Sassari, Cagliari, Nuoro 17 Aprile, 16 Maggio, 26 Settembre 2025
	The Patient`s Journey with myeloid disease – 9-10 maggio 2025 - Pula
	LA PATOLOGIA PLASMACELLULARE: UPDATE E HOT TOPICS 2024 – Alghero, 25-26 Ottobre 2024
	MRD in Oncoematologia nel 2024. Ospedale Oncologico di Riferimento Regionael "A. Businco", Cagliari, 20-21 Settembre 2024
	SCA IN PRONTO SOCCORSO. NUOVE OPPORTUNITÀ DIAGNOSTICHE PER IL RULE-OUT E IL RULE-IN. Cagliari, Policlinico Universitario, 31 Ottobre 2017.
	49° CONGRESSO NAZIONALE SIBIOC- MEDICINA DI LABORATORIO E CLINICA: TRA PRESENTE E FUTURO. Firenze, 16-18 Ottobre 2017.
	VIVERE E INVECCHIARE CON L'AIDS. ATTUALITÀ IN MALATTIE INFETTIVE: AIDS, EPATITE VIRALI E NON SOLO. CORSO DI AGGIORNAMENTO. Cagliari, 26 Novembre 2016.
	LECTURES AND TEACHING ON BLOOD MORPHOLOGY – prof.ssa Barbara Bain – Visiting Scientist Program 2015/16. Università di Cagliari. 20-24-26-30 Maggio 2016.
	EMATOLOGIA IN SARDEGNA – "Stato dell'Arte in tema di ImmunoEmatologia e Medicina Trasfusionale, OncoEmatologia, Patologia della Coagulazione e Talassemie". Bosa (OR) – 6-7 Maggio 2016.
	4° MEETING REGIONALE DI MEDICINA DI LABORATORIO – SIPMeL – Crescita Scientifica ed Evoluzione Tecnologica dei Laboratori in Sardegna: una sfida proiettata verso la razionalizzazione. Alghero, 16 Aprile 2016.
	47° CONGRESSO NAZIONALE SIBIOC, Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica. Firenze, 26-28 Ottobre 2015
	CORSO TEORICO-PRATICO DI CITOFLUORIMETRIA, SIPMeL Sardegna. Oristano, Ospedale San Martino, 4 giugno 2015. Rif. ECM 129602.
	46° CONGRESSO NAZIONALE SIBIOC, Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica. Roma, 13-14 Ottobre 2014
	IFCC WORLDLAB CONGRESS – Istanbul 22-26 Giugno 2014
	FOCUS SUL MIELOMA 2014. Cagliari, P.O. "A. Businco", 30-31 maggio 2014.
	GIORNATE EMATOLOGICHE SARDEGNA - TOSCANA. Cagliari, Cittadella dei Musei, 30-31 maggio 2013
	FOCUS SUL MIELOMA 2013. Cagliari, P.O. "A. Businco", 3-4 maggio 2013
	CORSO DI AGGIORNAMENTO IN EMATOLOGIA E COAGULAZIONE. Cagliari 26 Ottobre 2013, P.O. "A. Businco"
	AGGIORNAMENTO IN EMATOLOGIA DIAGNOSTICA: LA VALUTAZIONE MICROSCOPICA NORMALE E PATOLOGICA - Corso teorico-pratico. SIBioC, Scuola Specializzazione Patologia Clinica - Università di Pisa, Fondazione "G. Monasterio", AIPaC MeM. Pisa, 12-13 Novembre 2012
	L'ESAME EMOCROMOCITOMETRICO, PRINCIPI DI MISURA, TECNICHE ED INTERPRETAZIONE DEI REFERTI. A.O.U. Cagliari, 25 Ottobre 2012
	FORUM DI EMATOLOGIA DI LABORATORIO: OBIETTIVI CLINICI E PERCORSI DIAGNOSTICI. San Vero Milis (OR), 10 giugno 2011
	LA MEDICINA PERSONALIZZATA: APPLICAZIONI DELLA BIOLOGIA MOLECOLARE. ASPETTI TEORICI E PRATICI. Cagliari, 6 Maggio 2011
	CORSO DI AGGIORNAMENTO IN COAGULAZIONE – AIPaC MeM – FCSA. Cagliari, P.O. "A. Businco", 12 marzo 2011

10 Marzo 2025 Giacomo Serra