

## CURRICULUM VITAE

### DATI PERSONALI

**Nome :** ROSA

**Cognome :** SERRITELLA

**Nata a:** OLIVETO CITRA (SA) il 01/02/1982

### ESPERIENZE LAVORATIVE

#### **Dal 16/11/2025 ad oggi**

Dirigente Biologo disciplina Patologia Clinica presso ASL Roma 3 assegnato al U.O.C. Laboratorio Analisi Presidio Ospedaliero G.B. Grassi.

#### **Dal 01/07/2024 al 15/11/2025**

Dirigente Biologo disciplina Patologia Clinica presso ASL Viterbo assegnato alla U.O.S.D SIAN Igiene alimenti e Nutrizione.

#### **Dal 02/05/2016 al 24/06/2024**

Biologo - Direttore Tecnico – Presso Laboratorio Analisi MARILAB S.r.l:

- Esperta Accettazione e processazione campioni biologici;
- Esperta in Prelievi di sangue venoso;
- Esperta nell'utilizzo di analizzatore di chimica clinica (Siemens Dimension);
- Esperta nell'utilizzo di analizzatore per elettroforesi proteica ( Hydrasis Sebia);
- Esperta nell'utilizzo di analizzatore per esame chimico delle urine (Menarini);
- Esperta nell'utilizzo di analizzatore per esame emocromo citometrico (Contaglobuli Mek 8222);
- Esperta nell'utilizzo di analizzatore per emocoagulazione (CA560 Siemens);
- Esperta nell'esecuzione e refertazione del liquido seminale (spermiogramma);
- Conoscenza del sistema informatico di Laboratorio ( DNLab);
- Esperta nella gestione della qualità intra-laboratorio (MOD-RECT per registro temperature, MOD-ELMA per manutenzione e controllo apparecchiature e strumenti, MOD-ELTA per taratura e calibrazioni apparecchiature e strumenti, MOD-SAP scheda apparecchiatura o strumento, registro interventi manutenzioni, registro ordini, registro carte controllo);
- Esperta nello smaltimento rifiuti sanitari;
- Esperta nell'esecuzione e gestione del Controllo Qualità Esterno (VEQ) e relativo studio dei report;
- Esperta nell'esecuzione e gestione del Controllo Qualità Intralaboratorio ( BIORAD);
- Esperta in interpretazione, validazione dei risultati, firma del referto ed esposizione di relazioni tecniche;
- Conoscenza del protocollo operativo per la comparazione di metodi analitici nei laboratori clinici:
  - Accettabilità di due metodi basato sull'imprecisione combinata
  - Analisi statistica e grafica dei dati (rette regressione e grafico MEDx chart per valutare errore totale massimo ammissibile).

#### **Gennaio 2013 – 30/04/2016**

Biologo - Direttore Tecnico – Presso Laboratorio Analisi Pavona (LAP Srl):

- Esperta Accettazione e processazione campioni biologici;
- Esperta in Prelievi di sangue venoso;
- Esperta nell'utilizzo di analizzatore di chimica clinica (Cobas Mira Roche, Gesan Chem 200,);
- Esperta nell'utilizzo di analizzatore per elettroforesi proteica ( Adalya 24 Elettroforesi);
- Esperta nell'utilizzo di analizzatore per esame chimico delle urine (Menarini);
- Esperta nell'utilizzo di analizzatore per esame emocromo citometrico (Hycel Diana 5 Bionline,);
- Esperta nell'utilizzo di analizzatore HPLC Lab Service Analytica per identificazione di CDT (transferrina desialata) nel siero;
- Conoscenza del sistema informatico di Laboratorio ( THEMIX);

- Esperta nell'esecuzione di Drug test immunocromatografico per individuazione qualitativa rapida di vari tipi di droghe ed i loro principali metaboliti nelle urine umane con un controllo di adulterazione semi-quantitativo;
- Esperta nella preparazione di Terreni di Coltura;
- Esperta in attività analitiche di filtrazione delle acque; incubazione nei termostati e lettura delle piastre relative ai controlli microbiologici ambientali e alle analisi delle acque; registrazione dei risultati nei registri;
- Esperta nella ricerca di Escherichia Coli, Coliformi Totali, Enterococchi e Clostridium Perfringens e conta diretta delle colonie su piastre;
- Esperta di Monitoraggio microbiologico negli ambienti di lavoro:
  - Campionamento e analisi aria per indagini batteriologiche
  - Utilizzo di dispositivo SAS per prelievo di 200 ml di aria convogliata sui terreni di coltura per individuare presenza di carica batterica a 37°, 22° e presenza di muffe e lieviti. I microrganismi presenti nell'aria aderiscono al terreno e dopo un adeguato periodo di incubazione danno origine a colonie visibili a occhio nudo che vengono numerate e dopo isolamento identificate
  - Campionamento microbiologico degli impianti di trattamento aria (aerulici) : campionamento condotto dell'aria in mandata e in ripresa (polvere e superfici), ventilatori (superfici), batterie di scambio termico (superfici) e pareti interne dell'UTA (superfici).
  - Stesura di relazioni che valutano gli indici di contaminazione microbiologia negli ambienti di lavoro.
- Esperta di Controllo di qualità intra-laboratorio e nello smaltimento rifiuti sanitari;
- Esperta di Sistema di gestione Qualità secondo le norme ISO 9001;
- Conoscenza normativa REACH e Regolamento CLP, Norme di buona fabbricazione (GMP);
- Esperta di Indagini HACCP: analisi microbiologiche mediante metodi qualitativi applicati per la valutazione della presenza/assenza del germe ricercato e metodi quantitativi con uso di tamponi sterili per analizzare superfici che più entrano in contatto diretto con gli alimenti (piani di lavoro, utensili, attrezzature....) in modo da ricercare il numero di microrganismi presenti per unità di superficie (cm<sup>2</sup>).
- Esperta in interpretazione, validazione dei risultati, firma del referto ed esposizione di relazioni tecniche;
- Docenze in aziende sull'esposizione ad Agenti Biologici e Rischio Biologico (D.Lgs. 81/2008)
- Esperta in attività di Nutrizionista con competenza nell'elaborare diete e di incentivare corretti stili di vita attraverso l'educazione alimentare in diversi quadri clinici ( basandomi esclusivamente su basi scientifiche e nel rispetto delle più aggiornate Linee Guida dei LARN -*Livelli di Assunzione Raccomandati Nutrienti*-).

## 2011 – 2012

Laboratorio di Analisi Cliniche e Microbiologiche del “Complesso Integrato Columbus”- Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma: svolgimento tesi di specializzazione sperimentale **“Dosaggio della calprotectina fecale nelle malattie infiammatorie croniche (Morbo di Crohn e Colite Ulcerosa) intestinali in terapia biologica”** (pubblicata):

- Utilizzo di analizzatori di chimica clinica ed immuno-chimica (strumenti Roche: Cobas, Elecsys, Hitachi);
- Utilizzo di analizzatori per elettroforesi proteica ed immunofissazione (Sebia);
- Utilizzo di analizzatori per esame chimico delle urine (Menarini);
- Utilizzo di Strumenti per nefelometria (BN II Siemens);
- Utilizzo di Strumenti per tecniche Elisa ed IF (Eurospital);
- Utilizzo di analizzatori per esame emocromo citometrico (strumenti Abbott: Cell-dyn 3700, Cell-dyn Sapphire; strumenti Siemens: Advia 2120i);
- Utilizzo di analizzatori per emocoagulazione (Strumenti IL: ACLTOP 500);
- Utilizzo di analizzatori Phoenix 100 e Vitek 2-biomerieux per effettuare antibiogramma e antimicogramma;
- Conoscenza del sistema informatico di Laboratorio ( DALI);
- Attività di ricerca :
  - piani di lavoro,
  - gestione di attività sperimentali,
  - utilizzo di tecnologie ricombinanti come reazione a catena della polimerasi(PCR), metodiche di sequenziamento degli acidi nucleici e di produzione di proteine ricombinanti.
- Interpretazione e validazione dei risultati;
- Analisi statistica:

- Wilcoxon test per dati appaiati per valutare la significatività dei valori della calprotectina pre e post-trattamento;
- Rank correlation con il calcolo del coefficiente di Spearman (rho) per valutare la relazione tra calprotectina fecale e PCR post-trattamento e tra calprotectina fecale e indici di risposta clinica post-terapia (CDAI e CAI);
- Curva ROC per il calcolo dei cut-off della calprotectina per la valutazione della risposta al trattamento.

## **2008 – 2011**

Policlinico Gemelli di Roma “Università Cattolica del Sacro Cuore”: frequenza di 3 anni presso i diversi laboratori (chimica clinica, microbiologia, virologia, ematologia, patologia clinica) in qualità di specializzando:

- Accettazione e processazione campioni biologici;
- Utilizzo di analizzatori di chimica clinica ed immuno-chimica (strumenti Diasorin: Liaison);
- Utilizzo di analizzatori per elettroforesi proteica ed immunofissazione ( Interlab);
- Utilizzo di analizzatori per esame chimico delle urine (Menarini);
- Analizzatori per esame emocromo citometrico (strumenti Abbott: Cell-dyn 3700, Cell-dyn Sapphire; strumenti Siemens: Advia 2120i);
- Controllo di qualità intra-laboratorio;
- Preparazione di esami microscopici e colturali per l'identificazione di germi (semine dei diversi campioni biologici e isolamenti di colonie );
- Preparazione degli strisci di sangue periferico mediante colorazione May-Grunwald e Giemsa e nella lettura al microscopio;
- Lettura dei sedimenti urinari e in IF;
- Amplificazione di acidi nucleici mediante PCR (*Polymerase Chain Reaction*);
- Sequenziamento con metodo enzimatico Sanger con utilizzo di nucleotidi modificati (dideossitri-fosfato, ddNTPs) per interrompere la reazione di sintesi in posizioni specifiche e con primer complementari alla regione del DNA e una DNA polimerasi che utilizza i quattro deossinucleotidi (dATP, dCTP, dGTP, dTTP) così da ottenere una serie di filamenti di diversa lunghezza, in base a dove tali bloccanti sono stati incorporati. Questi ddNTPs poi marcati (radioattivamente o per fluorescenza) e visualizzati successivamente.
- Tests manuali: test immunologico per la determinazione quantitativa degli anticorpi IgM della mononucleosi infettiva; test ELISA rapido per la mononucleosi infettiva; ammonia test; citogenetica: analisi cariotipo; ricerca auto-anticorpi associati al LES; determinazione del Fattore Reumatoide; sierodiagnosi per Spp. Salmonella e Brucella;
- Attività di ricerca (piani di lavoro, gestione di attività sperimentali per lo studio di alterazioni genetiche riguardanti l’ematologia);
- Curva ROC per il calcolo dei cut-off della calprotectina per la valutazione della risposta al trattamento.
- Interpretazione e validazione dei risultati;

## **30/03/2011 - 12/04/2011**

Docenze in matematica e scienze presso la Scuola Statale secondaria di primo grado “ISTITUTO COMPRENSIVO “P.M. CORRADINI” via San Matteo 104 Roma.

## **19/04/2010 - 19/05/2010**

Docenze in matematica e scienze presso la Scuola Statale secondaria di primo grado “DON GIUSEPPE MOROSINI” in via val Favara 31 Roma.

## **Marzo 2007 – Dicembre 2007**

Attività di volontariato presso l’Ospedale “San Francesco d’Assisi” di Oliveto Citra ASL 2 Salerno, presso il Laboratorio centrale di analisi.

Gestione di un laboratorio di analisi cliniche ospedaliero nei settori di pre-analitica e analitica nelle sezioni di Biochimica Clinica, Ematologia e Microbiologia.

## **Ottobre 2006 – Febbraio 2007**

Attività di Ricerca in vivo - La Neurotrasmissione Sinaptica nel polipo (Octopus) - presso Stazione zoologica Anton Dohrn di [Napoli](#) (Istituzione Scientifica ed Ente di Ricerca).

**2005/2006 (12 mesi)**

Laboratorio Specialistico di Ematologia del Centro Regionale delle Microcitemie - Presidio Ospedaliero San Giovanni Bosco (ASL Napoli 1): svolgimento della tesi di laurea sperimentale "Metodologie di screening nel laboratorio ematologico di primo livello per l'identificazione dell'emoglobina Lepore".

Utilizzo di tecniche specifiche per l'identificazione dell'emoglobinopatie (Test di denaturazione al calore e all'isopropanolo, resistenza globulare osmotica, elettroforesi, HPLC e quantizzazione delle varianti emoglobiniche).

**PERCORSI FORMATIVI**

**12 Febbraio 2014**

Abilitazione al prelievo venoso presso Policlinico Maggiore – Milano

**18 Gennaio 2013 – 12 Luglio 2013**

Master in Dietologia e Nutrizione Clinica-Responsabile Scientifico, Prof. Eugenio Del Toma- IAF-Istituto di Alta formazione, Roma (Corretta alimentazione in condizioni fisiologiche e nelle più comuni patologie; Nutrizione clinica e dietoterapia; Accertamento dello stato di nutrizione e conseguenti orientamenti dietetici).

- Approfondimento delle moderne conoscenze applicative della Scienza dell'Alimentazione per il raggiungimento e il mantenimento dello stato di salute e di benessere delle persone;
- Aggiornamento sull'impiego di integratori, antiossidanti, e sostituti dei pasti e altro in particolari situazioni di vita;
- Dietoterapia e prevenzione delle più comuni patologie.

**07/11/2012**

Diploma di Specializzazione conseguito presso la Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica presso Università Cattolica del Sacro Cuore Policlinico "A. Gemelli" Roma, con la votazione di 50/50.

**26/06/2007**

Iscrizione all'Ordine Nazionale Biologi di Roma - Sezione A - Superamento prova pratica, prova di laboratorio e prova orale presso Università degli Studi di Napoli "Federico II".

**21/07/2006**

Laurea specialistica in biologia (classe 6/S) indirizzo diagnostica biosanitaria presso l'università di Napoli "Federico II" con valutazione di 110/110 e lode.

**2000/2001**

Maturità scientifica con votazione di 80/100.

**CONOSCENZA LINGUE**

INGLESE: buona conoscenza parlato e scritto

FRANCESE: conoscenza scolastica

**CONOSCENZE INFORMATICHE**

Conoscenza di Windows, dei programmi Word, Excel, PowerPoint, della navigazione in internet e dell'informatica avanzata.

Attestato di partecipazione al corso C.A.P.S.D.A organizzato dal Comune di Ricigliano (SA):

Modulo A Informatica di base (30 ore)

Modulo A bis Informatica Avanzata (18 ore)

Modulo B Gestione dei Centri di Accesso (30 ore)

**ATTITUDINI E CAPACITA' PERSONALI**

- Autonomia nelle decisioni;
- Ottima capacità di pianificazione e organizzazione del lavoro nell'ottica del raggiungimento degli obiettivi;
- Capacità di lavorare in modo autonomo;
- Flessibilità e spirito di adattamento;
- Capacità di comunicare e di coordinare;

Disponibile a viaggiare ed a spostamenti anche fuori il territorio nazionale.

## **HOBBY E PASSIONI**

Nel mio tempo libero amo dedicarmi a volontariato, lettura, cinema, musica e amici.

## **PARTECIPAZIONE A CONGRESSI**

ATTUALMENTE IN REGOLA CON I CORSI ECM

“Risk management: Rischio clinico e assistenziale in ambito sanitario” - Commissione Nazionale Formazione Continua - Aprile/Maggio 2019

“La gestione delle infezioni ospedaliere prevenzione e controllo” -Commissione Nazionale Formazione Continua - Ordine Nazionale Biologi di Roma Maggio/Giugno 2019

“Nuovi scenari diagnostici delle infezioni sessualmente trasmissibili” - Ordine Nazionale Biologi di Roma 04.06.2019

“Ruolo dell'educazione alimentare nella ridefinizione del percorso terapeutico del paziente con diabete mellito tipo 2” - Ordine Nazionale Biologi Roma 30.04.2019

“Il sovrappeso e le sue complicanze nella donna” Commissione Nazionale Formazione Continua - dal 15.07.2018 al 16.07.2019

“Capillary 2 flex piercing” - Sebia Italia 11.07.2018

“Proteggere dall'influenza con vaccinazione” - Commissione Nazionale Formazione Continua dal 01.04.2018 al 31.03.2019

“Corso di aggiornamento, protocolli e linee guida: Strumenti per migliorare la qualità dell'assistenza clinica, infermieristica e assistenziale” - Commissione Nazionale Formazione Continua - 08.07.2017

“Corso di aggiornamento, protocolli e linee guida: Strumenti per migliorare la qualità dell'assistenza clinica, infermieristica e assistenziale” - Commissione Nazionale Formazione Continua 08.07.2017

“Metodologia della ricerca clinica nelle aziende sanitarie 2° edizione” - Commissione Nazionale Formazione Continua - 08.07.2017

“Riconoscere una malattia rara” - Ospedale Pediatrico Bambin Gesù' di Roma 16.05.2017

“Temi di Genetica Medica” - Ospedale Pediatrico Bambin Gesù' di Roma 06.05.2017

“Alimentazione consapevole e sana nutrizione avente come obiettivo didattico/formativo generale: sicurezza alimentare e/o patologie correlate” Roma dal 04/11/2015 al 26/11/2015 - Commissione Nazionale Formazione Continua – Ordine Nazionale Biologi Roma

“Ruolo dei nutraceutici nella pratica clinica: novità ed evidenze scientifiche” Roma dal 17/04/2015 al 18/04/2015 - Commissione Nazionale Formazione Continua –Parco dei Medici Roma.

“La buona pratica dell'igiene delle mani” Roma dal 01/03/2015 al 07/05/2015- Commissione Nazionale Formazione Continua –Ospedale Bambin Gesù'.

“L’evoluzione dei nutraceutici in ambito metabolico” Roma 27/02/2015- Commissione Nazionale Formazione Continua –Ospedale Forlanini.

“Approccio alle malattie rare” - Roma dal 01/10/2014 al 25/05/2014- Commissione Nazionale Formazione Continua – Ospedale Bambin Gesù Roma.

“Metodologie e Strumenti per l’Elaborazione e la Gestione dei Progetti” Roma 28 – 29 Novembre 2014 (Definizione e caratteristiche dei progetti: Il logical Framework Approach, Logical Framework Matrix, Work Breakdown Structure, Diagramma di GANTT).

“Scienze Forensi: analisi e prospettive evolutive” Roma 01/03/2014 - Commissione Nazionale Formazione Continua – (Competenze di sistema: Lo sviluppo di nuove tecniche criminalisti che permette di ricostruire la dinamica dell’evento delittuoso).

“Abilitazione al prelievo venoso” Milano 12/02/2014 – Policlinico Maggiore Milano.

“Corso di primo soccorso D.M 388 del 15/07/13” Roma 04/12/2013- Lap Srl.

“L’alimentazione per l’esercizio fisico e lo sport”, Roma 20 Aprile – 8 Luglio 2012- Ordine Nazionale dei Biologi-Cento Tecnico Federale FIB, Via del pianeta Mercurio 66, Roma- (Valutazione clinico- nutrizionale e antropometrica nello sportivo; Elaborazione di schemi sport-specifici ed utilizzo degli integratori alimentari. L’Alimentazione nello sportivo con diabete, malattia celiaca, DCA e nella disabilità motoria. Diagnosi e terapia nutrizionale della carenza di ferro nello sport).

“Nefropatie e Laboratorio” 8 giugno 2007 presso la Sala Convegni dell’Ospedale G.D a Procida.

“Sindromi Talassemiche ed Emoglobinopatie: dal laboratorio alla clinica” 20 giugno 2006 presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore ( Roma).

“La Consulenza Genetica nei percorsi della gestante e del neonato” 21 aprile, 12 maggio, 1 giugno, 9 giugno 2006 presso Aula Tecce Osp. S.M.D.P. degli Incurabili (Napoli).

“Corso teorico la VEQ: strumento di qualità per il cittadino e l’operatore” 14 dicembre 2005 presso Montespina Park Hotel Agnano (Napoli).

“Cellule staminali: dalla biologia alla clinica” 7 e 8 novembre 2005 presso Associazione Italiana Donne Medico (Napoli).

“Emostasi e Trombosi” 20 e 27 ottobre, 8 novembre 2005 presso Aula Tecce Osp. S.M.D.P. degli Incurabili (Napoli).

*“Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003”.*

Distinti saluti  
Rosa Serritella

data  
25.03.2026