

Cognome: Di Marzio

Nome: Mascia

Data di nascita: 28/11/1974

Nazionalità: Italiana

Indirizzo:

Telefono:

Indirizzo mail:

Indirizzo mail PEC:

### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Giugno 2014: Diploma di Specializzazione in Patologia Clinica conseguito presso l'Università degli Studi di Pavia, Corso Strada Nuova 65, 27100 Pavia – Italia.  
Titolo della tesi: “L'analisi molecolare del gene CYP21A2: la nostra esperienza e le prospettive future”.
- Giugno 2014: Iscrizione all'albo professionale - Ordine Regionale dei Biologi regione Lombardia ( ex ONB) - iscrizione n° AA\_071228
- Settembre 2001: Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della Professione di Biologo.
- Giugno 2001: Laurea in Scienze Biologiche conseguita presso l'Università degli Studi de L'Aquila, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Via Vetoio snc, 67100 L'Aquila – Italia.  
Titolo della tesi: “Ricerca del fenotipo dei topi il cui gene codificante la Vanina-1 è stato inattivato”.
- Luglio 1993: Diploma di Scuola Superiore conseguito presso il Liceo Classico Gian Battista Vico, Corso Marrucino 135/137, 66100 Chieti- Italia.

### **ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Dal 16/10/2025 ad oggi : Contratto di assunzione a tempo indeterminato con qualifica di Dirigente Biologo presso il SIMT - Servizio Trasfusionale dell'Ospedale Santa Maria delle Stelle, Via Volontari del Sangue 5 MELZO– ASST Melegnano Martesana
- Dal 01/09/2022 al 15/10/2025 : Contratto di assunzione a tempo indeterminato con qualifica di Dirigente Biologo presso il servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale dell'Ospedale Civile di Imperia – Asl1 Bussana di Sanremo, Via Aurelia 97, 18100 Imperia.
  - Addestramento all'uso dell'analizzatore Ortho Vision Max – Ortho Clinical Diagnostics;
  - Addestramento all'uso dell'analizzatore Ortho Vision – Ortho Clinical Diagnostics;
  - Addestramento all'uso dell'analizzatore IH-500 – BioRad;
  - Addestramento all'uso del software EMONET;

- Dal 01/01/2006 al 31/08/2022: Contratto di assunzione a tempo indeterminato con qualifica di Tecnico di Laboratorio Biomedico presso il Laboratorio di Biologia Molecolare Clinica e Citogenetica ed inserimento nei turni del personale tecnico operante nel Laboratorio di Biochimica Clinica e Coagulazione – Settore Laboratorio Urgenze - Ospedale San Raffaele, Via Olgettina 60, 20132 Milano.

- Addestramento all’uso del sistema di automazione di laboratorio (fase pre-analitica) Cobas 8100 – Roche e relativo software di gestione;
- Addestramento all’uso degli analizzatori di biochimica clinica Cobas ISE, Cobas C702, Cobas e801, Cobas 8000 e relativi software di gestione;
- Addestramento all’uso del sistema di automazione di laboratorio (fase preanalitica) Modular EVO – Roche e relativo software di gestione;
- Addestramento all’uso dell’analizzatore di coagulazione StaR Max – Stago e relativo software di gestione;
- Addestramento all’uso degli analizzatori Rapidpoint500 – SIEMENS e Rapidpoint500e – SIEMENS e relativi software di gestione;
- Addestramento all’uso dell’analizzatore urine Aution eleven AE4020 – ARKRAY;
- Addestramento all’uso dell’analizzatore urine/gravindex Clinitex Status – SIEMENS;
- Addestramento all’uso dell’analizzatore osmolarità Osmostation OM6050 – ARKRAY;
- Addestramento all’uso dei software di interfaccia tra i sistemi di analisi e il sistema di raccolta dati: DNLabAB Clinical Data Vision – NOEMALIFE, HALIA Powerfull Lab Automation – Dedalus, Cobas IT Middleware CTM 1.08.01 – ROCHE;
- Valutazione dei risultati di analisi NGS (Next Generation Sequencing) medianate software Variant Studio 2.2 – Illumina, IGV\_2.8.0, eVai – enGenome, AlamutVisual – GENOMENON;
- MLPA: allestimento della reazione e analisi dei risultati mediante Software Coffalyser.Net-MRC Holland;
- Analisi mediante PCR/Sequenziamento e Southern blotting/ibridazione con sonde radiomarcate/autoradiografia del deficit dell’enzima CYP21A2 (Sindrome Adreno-Genitale), interpretazione dei risultati e refertazione (diagnosi pre e post-natale);
- Addestramento all’uso dei sequenziatori automatici ABI Prism3130xl – HITACHI e 3730 DNA Analyzer – HITACHI;
- Analisi del prodotto di sequenziamento mediante Sequence Scanner Software 2.0 -Applied Biosystems e Sequencer-GeneCodes;

- Dal 01/06/2004 al 31/12/2005: Contratto a tempo determinato (sostituzione di maternità) con qualifica di Tecnico di Laboratorio Biomedico presso il Laboratorio di Biologia Molecolare Clinica e Citogenetica - Ospedale San Raffaele, Via Olgettina 60, 20132 Milano

- Analisi molecolare e refertazione di Sindrome X-fragile ( diagnosi pre e post-natale); Analisi molecolare e refertazione Distrofia Muscolare di Duchenne-Becker (diagnosi pre e post-natale); Analisi molecolare e refertazione Deficit di Steroidosolfatasì; Analisi molecolare e refertazione di Sindrome di Kallmann;
- Analisi molecolare VNTR (Variable Number of Tandem Repeats) nel follow-up di pazienti sottoposti a trapianto di midollo osseo e sua refertazione;
- Disegno dei primer di PCR e di Sequenziamento;

- Dal 01/12/2002 al 31/05/2004: Borsa di Studio presso il Laboratorio di Biologia Molecolare Clinica e Citogenetica - Ospedale San Raffaele, Via Olgettina 60, 20132 Milano

- Interpretazione dei dati di sequenziamento;
  - Digestione con enzimi di restrizione;
  - Southern blotting e ibridazione con sonde radiomarcate, interpretazione della lastra autoradiografica (Diagnosi di Sindrome X-fragile);
- Dal 01/12/2001 al 30/11/2002: Borsa di Studio presso il Laboratorio di Biologia Molecolare Clinica e Citogenetica - Ospedale San Raffaele, Via Olgettina 60, 20132 Milano
- Acquisizione delle Procedure di Qualità interne al laboratorio;
  - Gestione delle criticità da versamento chimico e contaminazione biologica, procedure di decontaminazione e smaltimento; Gestione del magazzino consumabili, ordini e reclami;
  - Preparazione di soluzioni di laboratorio, uso della bilancia analitica e tecnica, uso del Phmetro, uso dell'autoclave;
  - Preparazione gel di agarosio, caricamento dei campioni su gel ed uso del transilluminatore;
  - Estrazione del DNA da sangue periferico, Buffy-coat e villi coriali, quantificazione allo spettrofotometro;
  - Allestimento della reazione di PCR e sua purifica, allestimento della reazione di Sequenza e sua purifica;
  - Uso e manutenzione dei termociclatori e delle centrifughe da banco;

#### **COMPETENZE INFORMATICHE**

- Software per analisi biochimica clinica e coagulazione: DNLabAB Clinical Data Vision – NOEMALIFE, HALIA Powerfull Lab Automation – Dedalus, Cobas IT Middleware CTM 1.08.01 – ROCHE;
- Software di trasferimento e gestione dati: DNLabAB Clinical Data Vision – NOEMALIFE, HALIA Powerfull Lab Automation – Dedalus, Cobas IT Middleware CTM 1.08.01 – ROCHE;
- Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), dei sistemi operativi Windows 10;
- Utilizzo di PubMed per la ricerca bibliografica; Utilizzo di Ensembl per la ricerca di sequenze geniche, visualizzazione varianti e analisi di omologia di sequenza;
- Software per analisi NGS: Variant Studio 2.2 – Illumina, IGV\_2.8.0, eVai – enGenome, AlamutVisual – GENOMENON;
- Software per analisi MLPA: Coffalyse.Net-MRC Holland;
- Software per analisi di sequenziamento: Sequence Scanner Software 2.0 -Applied Biosystems e Sequencer-GeneCodes;
- Software Emonet;
- Software di gestione dati Ortho Clinical Diagnostics;
- Software THEMIS XML – SIGNATURE – NOEMALIFE S.p.a.

## **EVENTI FORMATIVI**

### **● Anno 2025**

- 15° Italian UKNEQas LI users meeting: nuove evidenze nelle analisi genetiche e molecolari nelle neoplasie ematologiche (FAD);
- Sicurezza delle cure: riunione plenaria UGR anno 2025 (FSC);
- 15° Italian UKNEQas LI meeting precursori emopoietici CD34+: nuove evidenze e linee guida (FAD);

### **● Anno 2024**

- Corso sulla Libera Professione Intramuraria, in relazione alla formazine in materia di Anticorruzione -2024(FAD);
- Revisione protocollo idoneità alla donazione emocomponenti, fasi della donazione, presa in carico ed invio emocomponenti alla banca dal sangue 2024 (FSC);
- Sicurezza delle cure: Riunione plenaria U.G.R. (FSC);
- 15° Italian UN Neqas BTLP Users meeting - immunoematologia e medicina trasfusionale (FAD);

### **● Anno 2023**

- Beyond PNH – Emoglobinuria Parossistica Notturna (FAD);
- Il sistema qualità nel servizio trasfusionale: revisione/predisposizione di procedura operativa nella gestione delle emergenze in sala terapia e donatori (FSC);
- Revisione e/o predisposizione delle procedure del sistema qualità come strumento funzionale per la gestione del servizio trasfusionale – 2023 (FSC);
- Corso di formazione e aggiornamento per gli operatori in materia di dispositivo vigilanza (FSC);

### **● Anno 2022**

- PREVENZIONE E CONTRASTO DELLE INFETZIONI. Misure di prevenzione in ambito assistenziale (FSC);
- 2 Corso SALUTE E SICUREZA SUL LAVORO – RUOLO SANITARIO-TECNICO OSS nell'ASL (FSC);
- La sicurezza trasfusionale: le procedure aziendali per la trasfusione di emocomponenti (FSC);
- 2 Corso integrazione sicurezza sul lavoro (FAD)
- 13° Italian UK Neqas h Users meeting – ematologia generale (FAD);
- Approccio integrato alla salute dell'osso. Update2021 (FAD);
- Salute e sicurezza sul lavoro ruolo sanitario e tecnico (OSS) – 2022 (FAD);
- Integrazione corso sicurezza sul lavoro – 2022 (FAD);
- Igiene delle mani – 2022 (FAD);
- Corso di Immunoematologia: Metodi e Tecniche di Immunoematologia – 2022 (FAD);
- Stress Ambientali e Ricadute sugli Animali e l'Uomo – 2022 (FAD);
- Salute mentale negli adolescenti e nei giovani adulti durante e dopo l'emergenza sanitaria: sfide e opportunità per i servizi - Update 2022 (FAD);
- Acquisizione e gestione dei campioni biologici e delle attività pre-analitiche per finalità diagnostiche;
- La Meningite meningococcica: caratteristiche, diagnosi e vaccini;

● Anno 2021

- L'endometriosi: inquadramento clinico, diagnostico e terapeutico aggiornato (FAD);
- L'importanza delle vaccinazioni di richiamo per la salute pubblica (FAD);
- Il sovrappeso e le sue complicanze nella donna (FAD);
- La dieta chetogenica; definizione e applicazione clinica nel paziente con eccesso di peso (FAD);
- Corso sul D. LGS 231/2001 – Gruppo San Donato (FAD);
- Anedonia e invecchiamento nel paziente con depressione (FAD);

● Anno 2020

- Next Generation Sequencing nella diagnostica clinica dei laboratori di oncoematologia molecolare;

● Anno 2019

- Journal Club Chimica Clinica 2019 (FSC);
- Journal Club Biologia Molecolare Clinica 2019 (FSC);
- Il D.LGS 231/2001.il Codice Etico e il Modello di gestione Organizzazione e Controllo (FAD);
- Aggiornamenti in coagulazione (FSC);
- Aggiornamento formazione lavoratori e preposti, in conformità al punto 9 dell'accordo Stato- Regioni di 21Dicembre 2011-Lavoratori Servizio di Medicina di Laboratorio;

● Anno 2018

- Journal Club Chimica Clinica 2018 (FSC);
- Journal Club Biologia Molecolare Clinica 2018 (FSC);
- La Norma ISO9001:2015 (FSC);

● Anno 2017

- Journal Club Chimica Clinica 2017 (FSC);
- Journal Club Biologia Molecolare Clinica 2017 (FSC);

● Anno 2016

- Corso di formazione e informazione finalizzato alla radioprotezione per il personale dei laboratori di classe 3;
- Journal Club Biologia Molecolare Clinica 2016 (FSC);

● Anno 2015

- Journal Club Biologia Molecolare Clinica 2015 (FSC);
- Il rischio chimico, cancerogeno e mutageno secondo il Titolo IX del D-Lgs. 81/2006 e l'accordo Stato-Regioni del 21/12/2011 (FAD);

● Anno 2013

- Corso sul rischio elettici in ambito sanitario (FAD);
- Corso sul rischio incendio e gestione delle emergenze in ambito sanitario (FAD);

● Anno 2010

- Corso i formazione ed informazione finalizzato alla radioprotezione;

- Anno 2009

- Privacy LABORAF;
- Journal Club Biologia Molecolare Clinica 2009 (FSC);
- Gestione operativa modulo EOS per Biologia Molecolare;

- Anno 2008

- Corso Emogas Rapidlab 1265 (FSC);
- Sistema automazione totale ROCHE (FSC);

- Anno 2007

- Addestramento personale su analizzatore COBAS C6000 alle urgenze (FSC);

- Anno 2006

- Corso base ABI Prism 3130xl;
- Il laboratorio di endocrinologia: aspetti tecnologici ed integrazione con la clinica (FSC);

- Anno 2005

- Agenti eziologici di malattie infettive emergenti e riemergenti;
- Interazione laboratorio/clinica nelle patologie eritrocitarie;
- Il laboratorio clinico nello studio della funzionalità renale;

- Anno 2004

- Formazione di base in Materia di sicurezza e salute del lavoratori in ambiente ospedaliero;
- Elementi di sierologia e diagnostica infettivologica;
- Diagnostica di laboratorio delle patologie autoimmuni;
- Tecniche analitiche per il laboratorio clinico;

- Anno 2003

- ATB 2003 – Advanced Technology and Biotechnology for Laboratory Medicine and Hospital Automation;
- Aspetti fondamentali di Ematologia e Coagulazione;

- Anno 2002

- Corso di Formazione ed Informazione finalizzato alla Radioprotezione;
- La PCR nel nuovo millennio;
- La formazione del personale infermieristico, medico e dei tecnici di laboratorio/radiologia;
- Corsi Introduzione al Sistema Qualità;
- Seminario di espressione genica;

## **HOBBY ED INTERESSI**

- Lettura.
- Cura degli animali randagi.
- Visite a mostre e musei.
- Ricamo e cucito.
- Ballo liscio e da sala, ballo caraibico.

- Pianoforte a livello amatoriale.
- Disegno, pittura, modellismo con creta, attività creative e manuali in genere.

**Acconsento al trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. Lgs. 196/200**

**Data**

**Firma**