

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **CITTADINI MICHELA**

Indirizzo

[REDACTED]

Telefono

[REDACTED]

E-mail [\*\*michela.cittadini@aslfrosinone.it\*\*](mailto:michela.cittadini@aslfrosinone.it)  
[\*\*michela.cittadini@biologo.onb.it\*\*](mailto:michela.cittadini@biologo.onb.it)

Nazionalità **Italiana**

Data di nascita **09/02/1984**

|   |   |
|---|---|
| • Date (da –a)                          | <b>16 Agosto 2024 ad oggi</b>   |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | <b>Dirigente Biologo U.O.C Anatomia Patologica</b><br><b>Ospedale Spaziani , Via Armando Fabi 5 (FR)</b><br><i>Caratterizzazione biologica delle neoplasie solide attraverso studio delle alterazioni molecolari del DNA ed RNA tramite NGS e/o Real-Time PCR</i>   |
| • Principali mansioni e responsabilità  |   |
| • Date (da –a)                          | <b>15 Marzo 2023 al 1 Agosto 2024</b>   |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | <b>Biologo</b><br><b>Cinthianum Labac Srl ,Piazza Francesconi Tommaso 16, Genzano di Roma</b><br><i>Emocromi, coagulazione, ves, gruppi sanguigni, biochimica clinica, refertazione.</i>  |
| • Principali mansioni e responsabilità  |   |
| • Date (da –a)                          | <b>Ottobre 2021 a Dicembre 2022</b>   |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | <b>Biologo</b><br><b>U.S.I. , Via Orsini 18 Roma</b><br><i>Emocromi, coagulazione, ves, esame completo urine, biochimica clinica, microbiologia clinica, refertazione.</i>  |
| • Principali mansioni e responsabilità  |   |
| • Date (da –a)                          | <b>Ottobre 2019 – Dicembre 2020</b>   |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | <b>Biologo</b><br><b>PraxiMedica S.r.l., Via Magna Grecia 117 Roma</b><br><i>Accettazione dei campioni, preparazione di citologia in fase liquida (THINPREP), di citologici urinari mediante citocentrifuga e di espettorati. Processamento dei campioni tramite colorazione di Papanicolaou, archiviazione.</i>  |
| • Principali mansioni e responsabilità  |   |
| • Date (da –a)                          | <b>Ottobre 2018 - Febbraio 2019</b>   |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | <b>Biologo-Consulente Haccp</b><br><b>Chri.va. srl, Via Filippo Corridoni 42 - San Cesareo</b><br><i>Erogazione di consulenze e corsi di formazione su sistemi qualità, igiene degli alimenti, del personale e dei luoghi di lavoro (autocontrollo igienico sanitario secondo il metodo H.A.C.C.P.) Esecuzione di tamponi superficiali di campionamenti acque e alimenti. Redazione di manuali e piani autocontrollo (metodo HACCP)</i> |
| • Principali mansioni e responsabilità  |   |
| • Date (da –a)                          | <b>Luglio 2018-Ottobre 2019</b>   |
| • Principali mansioni e responsabilità  | <b>Biologo nutrizionista</b><br><i>Elaborazioni piani alimentari in condizioni fisiologiche e con patologie accertate, in condizioni di allergie e/o intolleranze, alimentazione nello sport e nei disturbi alimentari.</i>   |

|   |  |
|---|--|
| • Date (da – a)                         | <b>Aprile 2018 Giugno 2018</b>   |
| • Principali mansioni e responsabilità  | <p><b>Biologo</b></p> <p><b>Centro Regionale Trapianti Lazio</b></p> <p><b>Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini</b></p> <p><b>Circonvallazione Gianicolense 87</b></p> <p><i>Separazione linfociti B e T da sangue periferico, da linfonodi e da milza</i></p> <p><i>Cross-match donatore-ricevente mediante tecniche di linfotossicità complemento mediata e mediante tecniche citometriche,</i></p> <p><i>Tipizzazione HLA di classe I e II ad alta e bassa risoluzione mediante tecniche di RT-Q-PCR e SSP. Studio della sensibilizzazione anti HLA pre-trapianto,</i></p> <p><i>valutazione immunogenetica dei pazienti riceventi organo e monitoraggio degli anticorpi HLA donatore specifici dopo trapianto</i></p> |
| • Date (da – a)                         | <b>Ottobre 2013-Ottobre 2017</b>   |
| • Nome e indirizzo del datore           | <p><b>Dottorato di Ricerca (ONCOEMATOLOGIA)</b></p> <p><b>Azienda Ospedaliera Policlinico Universitario Tor Vergata</b></p> <p><b>Viale Oxford 81</b></p> <p><i>Diagnosi di sindromi mieloproliferative, leucemie mieloidi croniche ed acute tramite l'individuazione dei principali marcatori molecolari e conseguente monitoraggio della malattia minima residua attraverso RT-Q-PCR.</i></p> <p><i>Ricerca traslazionale e attività di tutoraggio per studenti per la preparazione di tesi di laurea</i></p>  |
| • Date (da – a)                         | <b>Aprile 2012 ad Aprile 2013</b>  |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | <p><b>Vincitrice di una borsa di studio sul tema: "Diagnostica genetico-molecolare delle leucemie" sotto la direzione scientifica del Prof. Francesco Lo Coco, presso il dipartimento di biomedicina e prevenzione del Policlinico di Tor Vergata (ONCOEMATOLOGIA)</b></p> <p><b>Viale Oxford 81</b></p> <p><i>Caratterizzazione genetica dei breakpoints genomici a livello della traslocazione (15,17) in pazienti con APL</i></p> <p><i>Messa a punto di PCR quantitativa FLT3-ITD paziente specifica</i></p> <p><i>Analisi genetica di FLT3-ITD e NPM1 in pazienti LAM</i></p> <p><i>Analisi di DNMT3A tramite RT-Q-PCR in pazienti affetti da LAM e LMC</i></p>   |
| • Date (da – a)                         | <b>Da Gennaio 2008 a Dicembre 2011</b>   |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | <p><b>Assistente alla poltrona</b></p> <p><b>Dental Project</b></p> <p><b>Via Lattarico 24</b></p>   |
| • Date (da – a)                         | <b>Febbraio 2002 a Dicembre 2007</b>   |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | <p><b>Azienda CH promotion</b></p> <p><b>Via Pozzuoli 7</b></p>  |

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

|  |  |
|--|--|
| • Date (da – a)                                      | <b>Febbraio 2019 al Marzo 2023</b>   |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | <b>Fondazione PTV Policlinico Tor Vergata</b>  |
| • Qualifica conseguita                               | <b>A.F.A. medicina di laboratorio, biochimica clinica e centro prelievi</b><br><b>Biologo specialista in Biochimica clinica e Patologia clinica</b>  |
| • Date (da – a)                                      | <b>Novembre 2017 a Maggio 2018</b>   |
| • Qualifica conseguita                               | <b>Master in Dietologia e Nutrizione presso l'Istituto di Alta Formazione (IAF) di Roma</b>  |
| • Date (da – a)                                      | <b>Luglio 2015 - Settembre 2015 Esame di Stato per l'abilitazione alla professione biologo ed iscrizione all'albo biologi –SEZIONE A</b>   |
| • Qualifica conseguita                               | <b>Abilitazione alla professione biologo</b>   |
| • Date (da – a)                                      | <b>Da Ottobre 2013 ad Ottobre 2017</b>   |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | <b>Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Applicate e Medicina Traslazionale XXIX° ciclo presso Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"</b>  |
| • Qualifica conseguita                               | <b>Tesi dal titolo: "Ruolo delle mutazioni aggiuntive nella leucemia acuta mieloide <i>NPM1</i> mutata"</b><br><b>Dottore di Ricerca (Ph.D.)</b>   |
| • Date (da – a)                                      | <b>Dal 2011 al 2013</b>  |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | <b>Laurea Magistrale in Biologia ed Evoluzione Umana presso Università degli studi di Roma "Tor Vergata" Tesi sperimentale dal titolo: "Evoluzione clonale delle mutazioni di <i>FLT3</i> nella leucemia mieloide acuta"</b> |
| • Qualifica conseguita                               | <b>Laurea magistrale 105/110</b>   |
| • Date (da – a)                                      | <b>Da Ottobre 2003- Dicembre 2009</b>  |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | <b>"La Sapienza" Università di Roma</b>  |
| • Qualifica conseguita                               | <b>Titolo tesi: "Potenziale ruolo delle cellule staminali neurali nello sviluppo dei gliomi"</b><br><b>Laurea in Scienze Biologiche 110 e lode</b>   |
| • Date (da – a)                                      | <b>Settembre 1998- Luglio 2003</b>   |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | <b>Liceo Scientifico statale Isacco Newton</b>   |
| • Qualifica conseguita                               | <b>Maturità Scientifica 100/100</b>  |

**PRINCIPALI TECNICHE  
DIAGNOSTICHE**

*Striscio di sangue midollare e venoso periferico e colorazione May- Grunwald-Giemsa, Procedure di Separazione delle cellule mononucleate da campioni di sangue venoso periferico e midollare, tramite Buffy-coat e tramite centrifugazione su gradiente di Ficoll-Hypaque. Conservazione del campione biologico. Estrazione dell'RNA totale dai blasti leucemici tramite metodica di Chomczynsky e Sacchi (guanidio isotiocianato e fenolo acido - Trizol). Quantizzazione spettrofotometrica degli acidi nucleici. Elettroforesi su gel denaturante per la determinazione qualitativa dell'RNA. Amplificazione tramite la tecnica reverse-transcriptase PCR. Elettroforesi su gel di agarosio per la visualizzazione delle bande ottenute con la PCR. Nested-PCR. PCR Allele specifica. Metodica di PCR Quantitativa in "Real-Time. Digital Dropler PCR. Estrazione del DNA genomico da cellule mononucleate con il metodo di Miller, Dykes, Polesky. Elettroforesi capillare (strumento CEQ-8000 e ABI-3130). Purificazione dei prodotti di amplificazione. Sequenziamento genico mediante metodiche di Sanger e pirosequenziamento. Utilizzo di tecnologie di sequenziamento di Nuova Generazione (Next Generation Sequencing). Trasformazione batterica: ligazione plasmidica, trasformazione batterica, estrazione plasmidica mediante mini-prep. Quantizzazione plasmidica per curva standard. Amplificazione tramite la tecnologia Q-LAMP. Western Blot. Coltura e trattamento di linee cellulari umane.*

*Esame chimico, fisico e microscopico delle urine (SediMax-Menarini).Preparazione di citologia in fase liquida e di citologia urinaria. Colorazione di Papanicolaou. Biochimica clinica (Atellica-Siemens e Alinity-Abbott).Gestione dei processi di biochimica clinica di urgenza e di routine, di coagulazione (BCS XP System- Siemens), di emocromi con formula (ADVIA 2120), analisi immunoenzimatiche ed immunochimiche. Determinazione del gruppo sanguigno. Batteriologia: allestimento ed interpretazione di esami culturali (urinocolture, copro colture, tamponi vaginali, uretrali, faringei, etc.); antibiogrammi (Vitek2). Microscopia clinica: esame microscopico di vetrini per la ricerca di parassiti. Lavorazione e refertazione dei tamponi antigenici per Sars-CoV-2. Conoscenza del sistema informatico di laboratorio, utilizzo degli apparecchi automatizzati usati nella diagnostica di laboratorio. Accettazione e processamento dei campioni. Interpretazione e validazione dei risultati.*

**PUBBLICAZIONI  
SCIENTIFICHE**

**" Identification of emerging FLT3 ITD-positive clones during clinical remission and kinetics disease relapse in acute myeloid leukaemia with mutated nucleophosmin."**  
Ottone T, Zaza S, Divona M, Hasan SK, Lavorgna S, Laterza S, Cicconi L, Panetta P, Di Giandomenico J, **Cittadini M**, Ciardi C, Montefusco E, Franchi A, Annino L, Venditti A, Amadori S, Lo-Coco F. Br J Haematol. 2013 May;161(4):533-40.

**" A Leukemia-Associated CD34/CD123/CD25/CD99+  
Immunophenotype Identifies FLT3-Mutated Clones in Acute Myeloid Leukemia."**  
Angelini DF, Ottone T, Guerrera G, Lavorgna S, **Cittadini M**, Buccisano F, Bardi M, Gargano F, Maurillo L, Divona M, Noguera NI, Consalvo MI, Borsellino G, Bernardi G, Amadori S, Venditti A, Battistini L, Lo-Coco F. Clinical Cancer Res.2015,May 8.

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| MADRE LINGUA                         | <b>Italiano</b>  |
| ALTRE LINGUA                         | <b>Inglese (CEFR livello B2), certificazione rilasciata dall'Università Tor Vergata di Roma</b>  |
| • Capacità di lettura                | <b>Buono</b>   |
| • Capacità di scrittura              | <b>Buono</b>   |
| • Capacità di espressione orale      | <b>Buono</b>   |
| CAPACITÀ E COMPETENZE<br>RELAZIONALI | <b>Capacità di collaborazione in gruppo per il raggiungimento di uno scopo comune, Volontà di apprendimento e predisposizione ad assumere le dovute responsabilità per il lavoro in team nei diversi campi d'impiego</b>                                   |
|                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Membro SIAPEC</b><br/>(Italian Society of Pathological Anatomy and Cytology diagnostics)</li><li>• <b>MEMBRO PMMP (Patologia Molecolare Medicina di Precisione)</b></li></ul>                                   |
| CAPACITÀ E COMPETENZE                | <b>Capacità organizzativa e di ascolto, di comunicazione e di adattabilità</b>   |
| CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE       | <b>Competenze informatiche di vari sistemi operativi (Windows XP, Windows Vista, Windows 7, ottima conoscenza del pacchetto Office)</b><br><b>Navigazione Internet ed uso dei tools bioinformatici (Genome Browser NCBI, Varsome, Clinvar Miner, etc.)</b> |
| PATENTE                              | <b>Patente di guida categoria B</b>  |

**Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16**

