

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CECCHETTI, Federica**
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità Italiana
Data di Nascita 31 MAGGIO 1983

**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE ACCADEMICA**

- Date **Dicembre 2014 – Dicembre 2015**
- Nome e tipo di istituto di istruzione **Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"**
 - Denominazione del Corso **Genetica Forense**
 - Livello nella Classificazione Nazionale **Master di II Livello (durata 1 anno)**
- Principali materie oggetto dello studio **Tecniche di Biologia Molecolare di base ed avanzate; Genetica; Genetica Forense ; Genetica di Popolazione; Statistica applicata alla Genetica Forense.**
- Qualifica conseguita **Master di II Livello in Genetica Forense, votazione 110/110 lode**

- Date **Luglio 2009 – Luglio 2014**
- Nome e tipo di istituto di istruzione **Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Medicina e Chirurgia**
 - Denominazione del Corso **Biochimica Clinica**
 - Livello nella Classificazione Nazionale **Scuola di Specializzazione di Area Medica (SAS-5009 - Classe della Medicina Diagnostica e di Laboratorio - durata 5 anni)**
- Principali materie oggetto dello studio **Biochimica e Biochimica Clinica; Biologia Molecolare Clinica; Patologia Clinica; Microbiologia; Medicina di Laboratorio**
- Tirocinio propedeutico all'attività di tesi **Da Febbraio 2013 a Luglio 2014 presso il Servizio di Immunoematologia e Trasfusionale dell'Azienda Ospedaliera di Perugia (direttore Dott. Mauro Marchesi).**
- Titolo della Tesi **"Standardizzazione delle metodiche per la produzione di emocomponenti ad uso non trasfusionale. Gel Piastrinico e Siero Collirio, dalla lavorazione alla risposta terapeutica".**
- Qualifica conseguita **Diploma di Specializzazione in Biochimica Clinica, votazione 50/50 lode**

- Date **Ottobre 2005- Ottobre 2007**
- Nome e tipo di istituto di istruzione **Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali**
 - Denominazione del Corso **Scienze Molecolari Biomediche**
 - Livello nella Classificazione Nazionale **Corso di Laurea Specialistica (6/S – Classe delle Lauree Specialistiche in Biologia - durata 2 anni)**
- Principali materie oggetto dello studio **Genetica Molecolare; Biologia e Patologia Molecolare; Immunologia, Anatomia Umana.**
- Tirocinio propedeutico all'attività di tesi **Da Ottobre 2005 a Ottobre 2007 presso il Laboratorio di Biochimica delle Proteine ed Ematologia, sezione del Laboratorio di Emopatologia (Dir. Prof. Brunangelo Falini), Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Sezione di Ematologia, Università degli Studi di Perugia.**
- Titolo della Tesi **"Aspetti biochimici e molecolari della Leucemia Mieloide Acuta con espressione citoplasmatica della proteina Nucleofosmina (NPM) mutata".**
- Qualifica conseguita **Laurea Specialistica in Scienze Molecolari Biomediche, votazione 110/110 lode**

- Date **Ottobre 2002- Luglio 2005**
- Nome e tipo di istituto di istruzione **Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali**
- Denominazione del Corso **Scienze Biologiche - Indirizzo Molecolare Biomedico**
- Livello nella Classificazione Nazionale **Corso di Laurea Triennale (12 – Classe delle Lauree in Biologia – durata 3 anni)**
- Principali materie oggetto dello studio **Chimica e Biochimica; Microbiologia; Genetica; Biologia Molecolare e Cellulare; Fisiologia**
- Tirocinio propedeutico all'attività di tesi **Da Dicembre 2004 a Luglio 2005 presso la Sezione di Ematologia ed Immunologia Clinica, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Perugia.**
- Titolo della Tesi **"Quantificazione mediante Real-Time PCR dei T-cell receptor Excision Circles (TREC): valutazione dell'output timico post trapianto di midollo osseo allo genico".**
- Qualifica conseguita **Laurea di Primo Livello in Scienze Biologiche, votazione 110/110 lode**

- Date **Settembre 1997- Luglio 2002**
- Nome e tipo di istituto di istruzione **Liceo Scientifico "Galeazzo Alessi" – Perugia**
- Qualifica conseguita **Diploma di Maturità Scientifica, votazione 100/100 merito**

- Date **Marzo 2002**
- Qualifica conseguita **Preliminary English Test (PET), University of Cambridge**

ALTRA FORMAZIONE

- Data e Luogo **Roma - 22, 23 Giugno 2016**
- Denominazione del Corso **Corso Avanzato - "L'analisi biostatistica dei profili misti: il metodo continuo"**
- Nome dell'istituto di formazione **Scuola Permanente di Alto Profilo in Biologia Forense – Ordine Nazionale dei Biologi in collaborazione con l'Università degli studi di Roma "Tor Vergata".**
- Data e Luogo **Roma - 8, 9 e 10 Giugno 2016**
- Denominazione del Convegno **XXVI Convegno Ge.F.I. "Il DNA: la prova regina – Qualità nell'analisi forense"**
- Nome dell'istituto di formazione **Ge.F.I. – Genetisti Forensi Italiani**
- Data e Luogo **Roma - 2, 3 Maggio 2016**
- Denominazione del Corso **Corso Avanzato - "L'analisi dell'RNA messaggero: la natura della traccia"**
- Nome dell'istituto di formazione **Scuola Permanente di Alto Profilo in Biologia Forense – Ordine Nazionale dei Biologi in collaborazione con l'Università degli studi di Roma "Tor Vergata".**
- Data e Luogo **Perugia - 19 Aprile 2016**
- Denominazione del Corso **Iscrizione all'Albo dei Consulenti Tecnici d'Ufficio e dei Periti del Tribunale di Perugia**
- Data e Luogo **Roma - 4, 5 Aprile 2016**
- Denominazione del Corso **Corso Avanzato - "Il ruolo del biologo forense nei processi penali: laboratorio sperimentale per la preparazione della perizia e della consulenza di parte"**
- Nome dell'istituto di formazione **Scuola Permanente di Alto Profilo in Biologia Forense – Ordine Nazionale dei Biologi in collaborazione con l'Università degli studi di Roma "Tor Vergata".**
- Data e Luogo **Roma - 21, 22 Marzo 2016**
- Denominazione del Corso **Corso Avanzato - "Il ruolo del biologo forense nei processi civili: laboratorio sperimentale per la preparazione della relazione tecnica d'ufficio e di parte"**
- Nome dell'istituto di formazione **Scuola Permanente di Alto Profilo in Biologia Forense – Ordine Nazionale dei Biologi in collaborazione con l'Università degli studi di Roma "Tor Vergata".**
- Data e Luogo **Matera - 8, 9 e 10 Ottobre 2015**
- Denominazione del Convegno **XXII Congresso Nazionale A.I.B.T.**
- Nome dell'istituto di formazione **A.I.B.T. – Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti**

- Data e Luogo
 - Denominazione del Convegno
 - Nome dell'istituto di formazione
 - Titolo dell'intervento
- 18 Aprile 2015**
 1^ Convegno sulla "Terapia con Emocomponenti ad Uso Topico – Appropriattezza e Accuratezza" (Partecipazione in qualità di Relatore)
 Azienda Ospedaliera di Perugia – Servizio Immunotrasfusionale - con il Patrocinio dell'Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri di Perugia (4 Crediti ECM) .
 "Visita ai Laboratori e Simulazione di Produzione"
- Data e Luogo
 - Denominazione del Corso
 - Nome dell' istituto di formazione
 - Qualifica conseguita
- Foligno - Giugno – Luglio 2014**
 "Il Prelievo e la Gestione dei Campioni Biologici nei Laboratori Biomedici"
 Ordine Nazionale dei Biologi in collaborazione con l'Azienda Sanitaria Locale n.2 Regione Umbria (durata 36 ore)
 Abilitazione all'esecuzione dei prelievi capillari e venosi.
- Data e Luogo
 - Denominazione del Corso
 - Nome dell' istituto di formazione
- Roma - 24, 25, 26 Marzo 2014**
 "IV Corso Base di Biologia Forense – Banca Dati Nazionale DNA"
 Scuola Permanente di Alto Profilo in Biologia Forense – Ordine Nazionale dei Biologi in collaborazione con l'Università degli studi di Roma "Tor Vergata".
- Data e Luogo
 - Denominazione del Convegno
 - Nome dell'istituto di formazione
 - Titolo dell'intervento
- Torino – 6, 7 e 8 Ottobre 2010**
 XI Congresso Nazionale S.I.E.S. (Partecipazione in qualità di Relatore)
 S.I.E.S. – Società Italiana di Ematologia Sperimentale
 COMUNICAZIONE ORALE: "Cellule CD34+ residue nel midollo osseo dopo chemioterapia di induzione in pazienti con LAM con mutazione di NPM1 non appartengono al clone leucemico"
 I POSTER: "L'inibitore dell'istone deacetilasi Sodio Butirrato induce apoptosi in cellule di LAM con Mutazione di NMP1"
 Il POSTER: "L'inibitore di Hsp 90 17-(Allilamino)-17-demetossi-geldanamicina (17-AAG) induce apoptosi in cellule di LAM con Mutazione di NMP1"
- Data e Luogo
- Perugia - Febbraio 2008**
 Abilitazione alla Professione di Biologo e Iscrizione all'Albo dei Biologi (Sezione A)

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Date
 - Denominazione Istituto
 - Tipo di Impiego
 - Abilità acquisite
- Da Febbraio 2013 ad Aprile 2016**
 Servizio Immunotrasfusionale (Direttore Dott. Mauro Marchesi), Ospedale Santa Maria della Misericordia (Sant'Andrea delle Fratte, Perugia)
- Frequenza Volontaria - 30 ore settimanali (da Febbraio 2013 a Luglio 2014 tirocinio propedeutico alla Tesi di Specializzazione)
- Dosaggio fattori della coagulazione, studio delle attività neutralizzanti degli anticorpi inibitori della coagulazione e test immunoenzimatici per dosaggi di citochine.
 - Ricerca e identificazione degli anticorpi anti-HLA mediante metodica *Luminex*® in pazienti in lista di attesa di trapianto solido o in screening post trapianto
 - Tipizzazione HLA mediante sonde oligonucleotidiche sequenza-specifiche (*PCR-SSO Typing*) eseguita con metodica *Luminex*® in pazienti in lista di attesa per trapianto solido e nello studio delle famiglie e dei pazienti candidati al trapianto di cellule staminali da consanguineo e da registro
 - Tipizzazione HLA mediante primers sequenza-specifici (*PCR-SSP Typing*) in pazienti in lista di attesa per trapianto solido e nello studio delle famiglie e dei pazienti candidati al trapianto di cellule staminali da consanguineo e da registro
 - Saggi Sierologici e Molecolari (NAT) per la validazione delle unità di sangue ed emocomponenti.
 - Preparazione di emocomponenti ad uso non trasfusionale: Gel Piastrinico per lesioni cutanee ad uso infiltrativo ed intraoperatorio; Gel Piastrinico per mucositi del cavo orale; Siero Collirio.
 - Esecuzione dei Controlli di Qualità previsti dalle direttive Ministeriali ed Europee sugli emocomponenti prodotti nel Centro Trasfusionale

- Scomposizione del sangue intero e produzione di plasma, buffycoat,, globuli rossi concentrati e concentrati piastrinici.
- Determinazione gruppo ABO e fenotipo Rh/Kell (metodica manuale e microcolonna)
- Test di Coombs diretto e indiretto
- Eluizione ed identificazione degli anticorpi anti-eritrocitari

<ul style="list-style-type: none"> • Date • Denominazione Istituto • Tipo di Impiego • Abilità acquisite 	<p>Da Ottobre 2011 a Giugno 2012</p> <p>Servizio di Patologia Clinica ed Ematologia, Ospedale Santa Maria della Misericordia (Sant'Andrea delle Fratte, Perugia)</p> <p>Tirocinio per formazione specialistica</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Esecuzione e valutazione dell'esame emocromocitometrico e del quadro emostatico ➤ Interpretazione elettroforesi delle sieroproteine ➤ Immunofissazioni sieriche e urinarie ➤ Lettura del sedimento urinario ➤ Interpretazione cromatogramma delle emoglobine patologiche ➤ Dosaggio ormoni
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Denominazione Istituto • Tipo di Impiego • Progetto seguito 	<p>Dal 01 Novembre 2010 al 30 Aprile 2011</p> <p>Lab. di Biochimica delle Proteine ed Ematologia (Dir. Prof. Brunangelo Falini), Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Sezione di Ematologia, Università degli Studi di Perugia.</p> <p>Borsa per attività di ricerca (40 ore settimanali)</p> <p><i>Lenalidomide and 5-Azacitidine in acute myeloid leukemia with nucleophosmin (NPM 1) gene mutation: a project proposal</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Denominazione Istituto • Tipo di Impiego • Progetto seguito • Abilità acquisite 	<p>Da 01 Luglio 2009 a 30 Giugno 2010</p> <p>Lab. di Biochimica delle Proteine ed Ematologia (Dir. Prof. Brunangelo Falini), Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Sezione di Ematologia, Università degli Studi di Perugia.</p> <p>Assegno di Ricerca (40 ore settimanali)</p> <p><i>Studio delle interazioni funzionali tra la proteina Nucleofosmina (NPM) mutata delle leucemie mieloidi acute con mutazione del gene NPM1 e l'oncosoppressore INT-6: possibile ruolo nel processo di leucogenesi.</i> Studio e confronto degli effetti di nuovi farmaci sulla differenziazione, proliferazione e caratterizzazione molecolare di linee leucemiche mieloidi con e senza mutazione della proteina Nucleofosmina (NPM), e di blasti leucemici ottenuti da pazienti affetti da Leucemia Mieloide Acuta con mutazione di NPM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Citofluorimetria di base
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e Indirizzo Datore di Lavoro • Tipo di azienda • Tipo di Impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Da 01 Ottobre 2008 al 30 Marzo 2009</p> <p>INTERCEPT ITALIA S.r.l</p> <p>Azienda Farmaceutica</p> <p>Borsa di Lavoro per Work Experience in riferimento al Bando Regionale POR FSE 2007-2013 (40 ore settimanali)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Studio del ruolo dei recettori FXR e TGR5 nel processo di adipogenesi ➤ Saggi di Citotossicità
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Denominazione Istituto • Tipo di Impiego • Progetto seguito • Abilità acquisite 	<p>Da Ottobre 2005 a Luglio 2008</p> <p>Lab. di Biochimica delle Proteine ed Ematologia (Dir. Prof. Brunangelo Falini), Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Sezione di Ematologia, Università degli Studi di Perugia.</p> <p>Tirocinio (da Ottobre 2005 ad Ottobre 2007 propedeutico alla Tesi di Laurea Specialistica)</p> <p>Caratterizzazione del repertorio proteico delle Leucemie Mieloidi Acute (AML) con mutazione della proteina Nucleofosmina (NPM); studio dei complessi macromolecolari della proteina NPM mutata; NPM nella diagnosi delle AML.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ SDS-PAGE ➤ Western Blotting ➤ Lavoro sotto cappa di sterilità ➤ Conte cellulari con camere di conta ➤ Separazione cellulare mediante Ficoll ➤ Mantenimento ed espansione di colture di cellule primarie e linee cellulari ➤ Clonaggio di geni d'interesse in specifici vettori

- Date **Da Dicembre 2004 a Luglio 2005**
- Denominazione Istituto Sezione di Ematologia ed Immunologia Clinica, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Perugia.
- Tipo di Impiego Tirocinio (propedeutico alla Tesi di Laurea Triennale)
- Progetto seguito Valutazione della ricostituzione timica in pazienti che hanno subito trapianto di midollo osseo allogenico.
 - Elettroforesi di DNA in gel di Agarosio
 - Interpretazione dei risultati ottenuti da analisi quantitative mediante Real-Time PCR
- Abilità acquisite

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	
	INGLESE
• Capacità di lettura	buono
• Capacità di scrittura	buono
• Capacità di espressione orale	buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI BUONE DOTI DI COMUNICAZIONE E SPICCATO ATTITUDINE NEL RAPPORTARSI CON UN' AMPIA TIPOLOGIA DI SOGGETTI. CAPACITÀ DI LAVORARE IN GRUPPO, MATURATA IN MOLTEPLICI SITUAZIONI IN CUI ERA NECESSARIA LA COLLABORAZIONE TRA DIVERSE FIGURE PROFESSIONALI.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE COMPLETA AUTONOMIA E OTTIME CAPACITÀ DI PROGRAMMAZIONE E ORGANIZZAZIONE IN TUTTE LE FASI DEL LAVORO, MATURATE NELLO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI TIROCINIO E LAVORATIVE IN LABORATORI SPECIALIZZATI IN DIAGNOSTICA, RICERCA DI BASE E APPLICATA.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE UTILIZZO IN AUTONOMIA DELLE PIÙ COMUNI ATTREZZATURE DI LABORATORIO (CENTRIFUGHE DA BANCO, MICROSCOPIO CLASSICO E A LUCE INVERTITA, SPETTROFOTOMETRO, MICROPIPETTE, ECC...). AUTONOMIA NELLA METODICA LUMINEX® PER L'ESECUZIONE DI TEST DI BIOLOGIA MOLECOLARE ED IMMUNOLOGICI. AUTONOMIA NELLA CITOFLUORIMETRIA DI BASE. PREPARAZIONE E STESURA DI CONSULENZE TECNICHE D'UFFICIO E DI PARTE. UTILIZZO CORRENTE DEI PRINCIPALI SOFTWARE APPLICATIVI IN AMBIENTE OPERATIVO WINDOWS (WORD, EXCEL, POWER POINT) E BUONA CONOSCENZA DELLA RETE INTERNET.

PATENTE Automobilistica (patente B); automunita

Ai sensi della L.675/96 sulla tutela dei dati personali, la sottoscritta autorizza tutti i destinatari del presente curriculum vitae ad utilizzare i dati in esso contenuti. In ogni momento, a norma dell'art.13 della suddetta legge, potrò avere accesso ai miei dati, chiederne la modifica e/o la cancellazione oppure oppormi al loro utilizzo.

Pg, 8.10.2016

Federica Cecchetti
