

Curriculum Vitae (Curriculum formativo e professionale **redatto in forma di dichiarazione sostitutiva di certificazione/atto di notorietà** ai sensi degli artt. 46 e 47 D.P.R. 445/00)

## INFORMAZIONI PERSONALI

### Laura Falai



📍 Via G. DELEDDA, 5 CAP: 50018 Scandicci (FI) ITALIA

☎ 055 2577391 📞 (+39) 3388670635

✉ [falailaufra@alice.it](mailto:falailaufra@alice.it), [lf.falai@gmail.com](mailto:lf.falai@gmail.com)

👤 Sesso Femminile | 📅 Data di nascita 09/03/1984 | 🇮🇹 Nazionalità Italiana

## TITOLO DI STUDIO

Biologo Genetista

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 
- |                         |  |
|-------------------------|--|
| 16/10/2020 – In corso   | Dirigente Biologo – Disciplina di Patologia Clinica Azienda Usl Toscana Sud Est<br>Laboratorio di Procreazione Medicalmente Assistita<br>Presidio Ospedaliero Valdichiana “La Fratta”- Ospedale Santa Margherita<br>Località Fratta, 145 52044 Cortona (AR)<br>Procreazione Medicalmente Assistita (PMA)   |
| 01/01/2019 – 31/12/2019 | Assegno di Ricerca a carattere assistenziale: <i>“Sviluppo e messa a punto di nuovi sistemi di analisi biomolecolare per la ricerca e la diagnostica oncologica”</i><br>SOD Istologia Patologica e Diagnostica Molecolare-Dipartimento di Scienze della Salute AOU Careggi, Largo Brambilla 3, 50134 Firenze<br>Analisi FISH su preparati istologici di lesioni melanocitarie della cute e uveali<br>Genetica in Anatomia Patologica |
| 01/02/2017 – 31/07/2018 | Borsa di Ricerca: <i>“Caratterizzazione citogenetica e molecolare avanzata di emolinfopatie croniche”</i><br>Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, AOU Careggi, Largo Brambilla 3, 50134 Firenze<br>Analisi del cariotipo e FISH su midollo osseo e sangue periferico<br>Genetica Oncoematologica   |
| 18/04/2013 – 21/10/2013 | Attestazione di Stage Professionale-Frequenza Volontaria del Laboratorio<br>SOD Diagnostica Genetica AOU Careggi, Largo Brambilla 3, 50134 Firenze<br>Percorso di formazione/aggiornamento<br>Acquisizione di tecniche per diagnosi citogenetica e molecolare nell’ambito di patologie genetiche   |

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 
- |            |   |
|------------|---|
| 27/07/2018 | Diploma di Specialista in Genetica Medica ad indirizzo non medici<br>(5 Anni Accademici)<br>50/50 e Lode<br>Università degli Studi di Genova (Sede Capofila)<br>Università degli Studi di Torino, Scuola di Genetica Medica per la Formazione Teorica<br>SOD Diagnostica Genetica AOU Careggi – Firenze per il Tirocinio Professionalizzante<br>Specializzazione in Genetica Medica – Tesi: <i>“Caratterizzazione citogenetica e molecolare di pazienti affetti da leucemia mieloide acuta”</i> . |
|------------|---|

- 16/07/2015 Iscrizione all' Ordine Nazionale dei Biologi - Sez. A  
Numero d'Ordine AA\_073566
- Prima Sessione 2013 Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo (sezione A)  
Università degli Studi di Firenze  
Esame di Stato
- 27/02/2013 Laurea Specialistica in Scienze Biologiche Sanitarie 6/S (2 Anni Accademici)  
110/110 e Lode  
Università degli Studi di Firenze – Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali  
Corso di Laurea Specialistica in Scienze Biologiche Sanitarie (classe 6/S)  
Biologia Sanitaria – Tesi: *“Caratterizzazione citogenetica e molecolare di pazienti affetti da leucemia linfatica cronica”*.
- 12/11/2008 Laurea Triennale in Scienze Biologiche (3 Anni Accademici)  
108/110  
Università degli Studi di Firenze – Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali  
Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche (classe 12)  
Biologia generale – Tesi: *“Caratterizzazione fenotipica e funzionale dei linfociti T intratumorali isolati da pazienti con adenocarcinoma gastrico”*.
- Anno Scolastico 2002-2003 Diploma di Maturità Classica  
88/100  
Liceo Classico Niccolò Machiavelli, Firenze  
Latino e Greco; Scienze Biologiche, Chimiche; Inglese; Italiano; Filosofia e Storia;  
Storia dell'Arte.

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Buono	Buono	Buono	Buono	Buono
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

10/10/2018-12/12/2018 Certificato di Frequenza del Corso “English for Medicine”, Livello B2

Competenze professionali

**TECNICHE DI LABORATORIO**
**CITOGENETICA**

- Allestimento di colture cellulari da sangue periferico e sangue midollare
- Conte cellulari
- Fissaggio
- Allestimento di preparati di piastre metafasiche
- Bandeggio e colorazione di cromosomi metafasici
- Analisi del cariotipo da campioni di sangue midollare e sangue periferico
- Congelamento cellule di sangue midollare in DMSO (Biobanca)

- Analisi FISH su colture di sangue midollare in campo oncoematologico
- Analisi FISH su tessuto istologico di lesioni melanocitarie della cute e uveali

#### BIOLOGIA MOLECOLARE

- Estrazione automatica di DNA da linfociti di sangue periferico
- Dosaggio di acidi nucleici tramite spettrofotometro
- Allestimento di PCR
- Elettroforesi su gel di agarosio
- Allestimento di reazioni di sequenza ed analisi mediante sequenziamento automatico (3730 DNA Analyzer- Applied Biosystems)

#### STRUMENTI

- Microscopio ottico e microscopio a fluorescenza
- Termociclatori
- 3730 Applied Biosystem /3500 Applied Biosystem

#### Competenze informatiche

• Sistema operativo Windows e Microsoft Office (WORD, EXCEL, POWER POINT, INTERNET EXPLORER)

#### Patente di guida

B

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

#### Pubblicazioni

##### Poster, Abstract

**L. Falai**, A. Lari, A. Valencia, F. Donati, F. Cutinelli, S. Bonifacio, D. Gargano, G. Iaquina, A. Bosi, F. Torricelli

*Lab SOD Diagnostica Genetica AOU Careggi, Firenze*

*Lab SOD Ematologia AOU Careggi, Firenze*

Sequenziamento del gene *IGHV* e del gene *TP53* per una migliore caratterizzazione di pazienti affetti da leucemia linfatica cronica

XVI Congresso Nazionale SIGU, Roma 25-28 Settembre 2013.

#### Partecipazione a Conferenze Seminari Corsi

• *Corso FAD Formazione "Corso Sicurezza sul lavoro RISCHIO ELEVATO ai sensi dell'art.37 del DLgs 81/08 e dell'Accordo Stato-Regioni del 21 Dicembre 2011 Settore "Sanità ATECO 7"* Azienda Usl Toscana SudEst, Siena 20 Ottobre 2020

• *Corso FAD Formazione "Corso Sicurezza sul lavoro RISCHIO BASSO ai sensi dell'rt.37 del DLgs 81/08 e dell'accordo Stato-Regioni del 21/12/2011 Settore "Sanità ATECO"* Azienda Usl Toscana SudEst, Siena, 19 Ottobre 2020

• *Corso Formazione "L'Azienda Usl Toscana Sud Est: organizzazione, codice di comportamento e privacy"* Azienda Usl Toscana SudEst, Siena, 16 Ottobre 2020

• *Corso FAD "Tumori al collo dell'utero: screening diagnostico e prevenzione"* Ordine Nazionale dei Biologi, Roma, 13 Agosto 2020

• *Corso FAD "Prevenzione e controllo delle infezioni nel contesto dell'emergenza COVID-19"* Istituto Superiore di Sanità Roma, 10 Giugno 2020

• *La FISH come metodica fondamentale nella routine diagnostica in anatomia patologica*, Napoli, 25 Novembre 2019

• *Microbiota e cancro*, Azienda USL Toscana Centro, Firenze 21 Novembre 2019

• *X International Florence Meeting on Hematology, Focus on Guidelines and Recommendations*, Firenze, 12-13 Aprile 2018

• *Giornata mondiale delle malattie rare in Toscana "Mostra chi sei, al fianco di chi è raro"*, Firenze, 28 Febbraio 2018

• *Evento formativo Scuola Medica Ospedaliera, Nuovi biomarcatori e nuove tecnologie in oncologia molecolare: dai meccanismi molecolari alle scelte terapeutiche*, Roma, 1 Dicembre 2017

- *XX Congresso Nazionale SIGU*, Napoli, dal 15 al 17 Novembre 2017
- *Nuove frontiere del Next Generation Sequencing nella diagnostica ematologica*, Bologna, 15 Settembre 2017
- *Corso Scuola Medica Ospedaliera, Strategie di analisi in NGS. Dagli approcci per pannelli di geni al sequenziamento dell'esoma. Interpretazione di varianti e gestione del risultato*, Roma, 22-23 Giugno 2017
- *IX International Florence Meeting on Hematology-Target Therapy*, Firenze, 20-21 Aprile 2017
- *GdL Genetica Clinica: Il meeting annuale 2017 e GdL Genetica Molecolare: I meeting annuale 2017*, Ospedale Meyer Firenze, 24 Marzo 2017
- *XIX Congresso Nazionale SIGU*, Torino 23-24-25 Novembre 2016
- *Corso avanzato di citogenetica costituzionale e acquisita. VII Edizione*, Roma, 15-16 Settembre 2016
- *Workshop, "Prospettive della medicina personalizzata: la biopsia liquida in oncologia"*, AOU Careggi Firenze, 18 Maggio 2016
- *V incontro di aggiornamento per poli reclutamento registro regionale toscano donatori midollo osseo e volontari ADMO*, Firenze, 4 Novembre 2015
- *V Workshop Nazionale SIES, Ematologia Traslazionale*, Pisa 29-30 Ottobre 2015
- *XVIII Congresso Nazionale SIGU*, Rimini, 21-22-23 Ottobre 2015
- *Congresso annuale SGOF, Società Francofona Oftalmologia Genetica*, Firenze 16-17 Ottobre 2015
- *Corso 3730/3730xl Genetic Analyzer Application Training*, Firenze 5-6 Ottobre 2015
- *Corso, "Miseq Training-AOU Careggi"*, AOU Careggi, Firenze, 11-12 Maggio 2015
- *Convegno Nazionale SIGU "Il sequenziamento di nuova generazione in genetica umana e medica"* Bologna 30-31 Ottobre 2014
- *Corso, "La dimensione campionaria"*, Università degli Studi di Torino, Torino 10 Aprile 2014
- *Convegno, "Malattie retiniche degenerative e infiammatorie diagnosi differenziale, fisiopatologia e prospettive terapeutiche"*, AOU Careggi Firenze 6 Giugno 2014
- *Convegno, "La diagnosi prenatale non invasiva: dallo screening del primo trimestre al DNA fetale"*, Firenze 29 Novembre 2013
- *Workshop, "Case training-discutiamone insieme: i test di clonalità nei linfomi non Hodgkin"*, Bologna, 26 Settembre 2013
- *Convegno, "Distrofie retiniche: dalla diagnosi differenziale alle prospettive terapeutiche"*, Firenze 31 Maggio 2013
- *Corso, "Filtraggio, prioritizzazione, interpretazione e refertazione delle varianti genomiche"*, AOU Careggi-Firenze, 4 Giugno 2013
- *Corso, "IV Ciclo di incontri di aggiornamento/discussione della SOD Diagnostica Genetica"*, AOU Careggi-Firenze 4 Ottobre, 25 Ottobre, 8 Novembre, 20 Dicembre 2013
- *Corso, "Biobanca: organizzazione e gestione del percorso del campione"*, AOU Careggi-Firenze, 23 Aprile 2013
- *Corso, "La citogenetica molecolare: FISH, CGH-array e SNP-array"*, AOU Careggi-Firenze, 25 Novembre e 20 Dicembre 2013
- *Convegno, "Up to date in immunologia, strategie biologiche in medicina interna"*, Firenze 15-16 Aprile 2010

Il sottoscritto manifesta il proprio consenso, ai sensi del D.Lgs.vo 196/2003 e s.m.i., al trattamento dei dati personali forniti con la presente dichiarazione

Firenze, 1 Novembre 2020

Laura Falai  
