

**FORMATO EUROPEO
PER IL
CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

ROSSELLA FALCONE

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Agosto 12-ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Specializzando Biologo in Genetica Medica presso l'UOC di Anatomia Patologica, IRRCS Ospedale Maggiore Policlinico, Milano
Prof.ssa Monica Miozzo
UOC Anatomia Patologica Ospedale Maggiore Policlinico
Borsista Biologo specializzando

Principali mansioni e responsabilità

Esecuzione dell'analisi di mutazione del recettore dell'Epidermal Growth Factor (EGFR) nel carcinoma polmonare, di KRAS nel carcinoma del colon-retto e di BRAF nel melanoma mediante pyrosequencing e Mass array spectrometry.
Analisi dello stato di metilazione del promotore del gene MGMT nel glioblastoma multiforme.
Analisi di microsatelliti per la ricerca di perdita di eterozigosità (LOH) nei gliomi e nel glioblastoma multiforme.
Analisi di clonalità in malattie emolinfoproliferative: clonalità del T cell receptor (TCR) e della catena pesante delle immunoglobuline (IGH).
Analisi dello stato di metilazione delle regioni ICR1 e ICR2 nella sindrome di Beckwith-Wiedemann, Sindrome di Silver Russel, s. di Prader Willi-Angelman
Valutazione di riarrangiamenti cromosomici su nuclei interfascici mediante Fluorescence In Situ Hybridization (FISH)
Analisi instabilità dei microsatelliti (MSI) nell'HNPCC (Hereditary non polyposis colorectal cancer)

• **Aprile 2015-Luglio 2015**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

prof. John Hardy
University College of London (UCL) Institute of Neurology
Biologo specializzando
Next Generation Sequencing nella Paraplegia Spastica Ereditaria

• **Agosto 2015-Ottobre 2015**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dott.ssa Elisabeth Nocheva
Royal Free Hospital Hematological Department, London
Biologo specializzando
Citogenetica classica e molecolare nelle malattie onco-ematologiche
Cariotipo convenzionale in preparati cromosomici di Midollo Osseo e sangue periferico
Cariotipo Molecolare (FISH e CGH-array)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• **Agosto 2012-in corso**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Scuola di Specializzazione in Genetica Medica, Università degli Studi di Milano
Università degli studi di Milano
Prof.ssa Monica Miozzo
Test molecolari di farmacogenetica nei tumori mediante l'utilizzo del Pyrosequencing e spettrometria di massa (Sequenom MassArray spectrometry)
Fluorescence in situ hybridization nel tumore del polmone su nuclei interfascici da tessuto paraffinato
Instabilità dei microsatelliti nell'HNPCC
Analisi di metilazione nei tumori cerebrali e sindrome da difetti da imprinting

- Qualifica conseguita

Specializzando in corso

• **30 gennaio 2012**

13 ottobre 2011

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Abilitazione alla professione di biologo sezione A

Università degli studi di Perugia Ospedale Santa Maria della Misericordia, Perugia
Prof. Emilio Donti
Allestimento di colture cellulari di materiale abortivo mediante metodica "per espianto"
Allestimento di preparati di villi coriali mediante "metodica diretta"
Allestimento di preparati cromosomici mediante "tecnica in situ"
Analisi citogenetica condotta al microscopio ottico (per bandeggio GTG) e utilizzo del sistema computerizzato di cariotipizzazione automatico (KARIO e GENIKON WORKSTATION per citogenetica) su colture di liquido amniotico, sangue periferico e materiale abortivo (materiale ovulare, cute fetale, villi coriali)
Laurea magistrale in Scienze biologiche
110/110

- Qualifica conseguita

• Voto finale

13 dicembre 2008

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Università degli studi di Ferrara Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica Sezione di Patologia Generale
Prof. Paolo Pinton
Acquisizione di tecniche di Biologia Cellulare (coltivazione di linee stabilizzate e trasfezione cellulare) e di tecniche di Biologia Molecolare (trasformazione batterica e isolamento di DNA plasmidico da colture batteriche)
Laurea triennale in Scienze biologiche