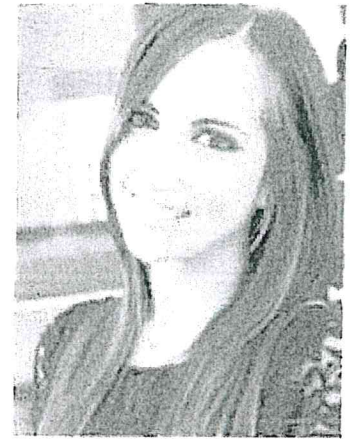


FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MORETTI MARTINA**  
Indirizzo  
Telefono  
E-mail  
Nazionalità **ITALIANA**  
Data di nascita **07/07/1988**

ESPERIENZA LAVORATIVA

Da Novembre 2015 a Maggio 2016

Incarico di Collaborazione Coordinata e Continuativa  
Struttura Semplice Unità di Genomica e Postgenomica dei Tumori  
Azienda Ospedaliera di Perugia

Da Ottobre 2013 ad oggi

Specializzanda in genetica medica  
Università degli Studi di Tor Vergata, Roma  
Tirocinante presso il laboratorio di Citogenetica e Genetica Molecolare  
(Prof.ssa Cristina Mecucci)  
Università degli Studi di Perugia

Da Maggio 2013 a Maggio 2014

Borsista  
Borsa di studio post lauream per attività di ricerca dal titolo "Immunogenetics of patients with invasive aspergillosis"  
Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche sezione di microbiologia  
(Prof.ssa Luigina Romani)  
Università degli Studi di Perugia

Da Novembre 2011 a Ottobre 2012

Tirocinante  
Laboratorio di Citogenetica e Genetica Molecolare  
(Prof.ssa Cristina Mecucci)  
Università degli Studi di Perugia

## ALLEGATO 4

Da Ottobre 2010 a Febbraio 2011

### Tirocinante

Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, sezione di Microbiologia

(Prof. Andrea Crisanti)

Università degli Studi di Perugia

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Gennaio 2015

Conseguimento dell'Abilitazione alla professione di Biologo

Università degli Studi di Perugia

Ottobre 2012

Laurea Magistrale in Scienze Biotecnologiche Mediche, Veterinarie e Forensi

(Classe di Laurea LM-9)

Voto: 110/110 e lode

Titolo tesi: "Contributi della tecnologia Affymetrix nella diagnosi personalizzata delle leucemie"

Relatore: Prof.ssa Cristina Mecucci

Università degli Studi di Perugia,

Facoltà di Medicina e Chirurgia

Febbraio 2011

Laurea di primo livello in Biotecnologie indirizzo Medico

(Classe 1)

Voto: 99/110

Titolo tesi: "Identificazione e caratterizzazione dei geni fondamentali per la riproduzione di *Anopheles gambiae*"

Relatore: Prof.ssa Tania Dottorini

Università degli Studi di Perugia,

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

Luglio 2007

Diploma di scuola media superiore

Voto: 76/100

Liceo Scientifico Giovanni da Castiglione, Castiglion Fiorentino (AR)

### CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRA LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO

BUONO

BUONO

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

Ottime capacità relazionali essendo abituata a lavorare sia in gruppi di ricerca, costituiti da ricercatori, dottorandi e tesisti sia in gruppi di diagnostica, costituiti da tecnici di laboratorio, biologi e specializzandi.

Attualmente presso il laboratorio di Citogenetica e Genetica Molecolare dell'Ospedale Santa Maria della Misericordia di Perugia, in qualità di specializzanda in Genetica Medica, mi occupo prevalentemente di citogenetica oncoematologica a fini diagnostici e di ricerca scientifica nell'ambito di patologie ematologiche.

Durante il periodo di tesi specialistica e post-laurea ho lavorato ad un progetto di ricerca che prevedeva studi di associazione da eseguire mediante la tecnologia SNP Array della ditta Affymetrix in ambito oncoematologico.

Durante il periodo di tesi triennale, svolto presso la sezione di microbiologia del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche dell'Università degli Studi di Perugia, mi sono occupata di attività di ricerca focalizzata sullo studio della malaria e in particolar modo sul vettore *Anopheles gambiae*.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

Ottime capacità organizzative acquisite durante le mie esperienze presso i laboratori sopracitati. Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui è indispensabile la collaborazione tra figure diverse. Capacità di organizzazione del lavoro, sia in ambito sperimentale sia nella routine diagnostica, nel raggiungimento di specifici obiettivi.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

**TECNICHE ACQUISITE DURANTE L'ESPERIENZA DI LABORATORIO PRESSO IL  
LABORATORIO DI CITOGENETICA E GENETICA MOLECOLARE DELL'UNIVERSITA'  
DEGLI STUDI DI PERUGIA (PROF.SSA CRISTINA MECUCCI)**

- Allestimento di colture cellulari da prelievi di sangue midollare e periferico
- Conta cellulare con camera di burker o coulter
- Separazione globuli bianchi tramite utilizzo di ficoll
- Preparazione di campioni criopreservati (congelamento vitale)
- Harvesting (preparazione di pellets citogenetici)
- Preparazione di vetrini per analisi citogenetica
- Bandeggio G, colorazione e montaggio di vetrini citogenetici
- Analisi cariotipo
- Test ai DEB e MITOMICINA C
- Separazione popolazione cellulare CD3+ da sangue intero
- Preparazione, validazione ed uso di sonde oligonucleotidiche
- Preparazione vetrini per analisi FISH
- Analisi FISH su preparati biologici di varia natura (preparati cellulari a fresco e in paraffina)
- Allestimento e analisi di Multifish
- Utilizzo delle piattaforme Applide Spectral Imaging, CytoVision, Ikaros Karyotyping System per l'analisi del cariotipo
- Analisi di Copy Number Variations (CNVs) e Loss of Heterozygosity (LOH) nel genoma umano mediante l'utilizzo delle piattaforme 6.0 e Cytoscan HD della ditta Affymetrix
- Lisi dei globuli rossi
- Estrazione di DNA da campioni di varia natura (pellet secco, pellet citogenetico, pellet fresco, campione criopreservato in azoto, saliva)
- Quantificazione del DNA mediante lettura spettrofotometrica o gel d'agarosio
- PCR
- Preparazione di gel d'agarosio, caricamento gel e analisi della corsa elettroforetica
- Preparazione di soluzioni necessarie a ciascuna delle precedenti attività elencate

TECNICHE ACQUISITE DURANTE L'ESPERIENZA DI LABORATORIO PRESSO IL LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA DEL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE E SCIENZE BIOCHIMICHE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA (PROF. ANDREA CRISANTI)

- Identificazione del sesso delle pupe di *Anopheles gambiae*
- Allevamento delle zanzare in insettario, nelle condizioni ambientali (temperatura e umidità) ideali
- Estrazione di RNA dalle zanzare attraverso metodica che prevede uso di Trizol
- Quantificazione dell'RNA allo spettrofotometro
- Retrotrascrizione (sintesi di cDNA a partire da RNA)
- Quantificazione dell'espressione genica tramite Real Time PCR

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

UTILIZZO DI STRUMENTI DA LABORATORIO

- Centrifughe
- Autoclave
- Spettrofotometro
- Termociclatori
- Apparecchiature per elettroforesi convenzionale
- Cappe
- Incubatori
- Microscopi
- Conta globuli

CONOSCENZE INFORMATICHE

- Piattaforme 6.0 e Cytoscan HD della ditta Affymetrix
- Piattaforme per l'analisi del cariotipo: Applide Spectral Imaging (ASI) e software di analisi di immagine Geneasis, CytoVision, Ikaros Karyotyping System per l'analisi del cariotipo
- Piattaforma per analisi FISH: Applide Spectral Imaging (ASI) e software di analisi di immagine Geneasis
- Piattaforma per analisi multifish: Isis
- Buona padronanza nella consultazione di banche dati a carattere medico-scientifico (NCBI, Pubmed, E-Journal, Entrez)
- Buona padronanza nell'utilizzo dei programmi del pacchetto Microsoft Office
- Buona conoscenza di browser per la navigazione in Internet

PATENTE O PATENTI

Patente di guida: B

ULTERIORI INFORMAZIONI

CORSI PROFESSIONALI E ATTESTATI

- 2015: Congresso: Leukemia predisposing genes
- 2015: Convegno multiregionale SIE: Diagnosi e terapie precise nelle neoplasie mieloidi
- 2014: Giornate Umbre di Medicina Molecolare 2014: Il Globulo Rosso e il Metabolismo del Ferro
- 2013: SM5 (Satellite Meetings) 2013: Fungi in the setting of inflammation, allergy and autoimmune diseases: translating basic science into clinical practices
- 2013: Giornate Umbre di Medicina Molecolare 2013: Telomeropatie
- Corso di informazione-formazione rivolto agli utenti del Centro Servizi Stabulario Centralizzato dell'Università degli Studi di Perugia

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30/06/2003, n° 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Perugia, 16/16

Firma

Martina Moretti

