



Alessia Nelli



Data di nascita: 19/04/1995 Nazionalità: Italiana

PRESENTAZIONE

Neolaureata in Biologia Sperimentale e Applicata (LM-6), forte interesse nell'ambito della diagnostica e della ricerca biomedica e nell'ampliare il percorso post-lauream con Dottorato di Ricerca e con Scuola di Specializzazione non medica; entro l'anno 2024 sarà conseguito l'esame di stato.

ESPERIENZA LAVORATIVA

[09/2023 – Attuale]

Consulente farmacie

Metaphora ADV S.r.l.

Città: Roma | Paese: Italia

-Consulente presso Farmacie con attività svolta nelle province di Pavia, Lodi, Piacenza, Cremona;

-Attività di screening dell'osteoporosi e del reflusso venoso;

-Attitudine ed approccio empatico con i pazienti, capacità di fornire prestazioni in ambito biomedicale in piena autonomia

[04/2022 – 09/2023]

Biologo tirocinante

Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo, Pavia

Città: Pavia | Paese: Italia

-Internato di tesi di Laurea Magistrale presso il Laboratorio di Seminologia del Centro di Procreazione Medicalmente Assistita;

-Trattamento materiale biologico (liquido seminale, liquido follicolare), analisi del liquido seminale;

-Studio dell'infertilità maschile;

-Utilizzo della strumentazione di laboratorio, utilizzo di database, utilizzo di programmi di raccolta e analisi dati, analisi statistica mediante GraphPad Prism;

-Approccio empatico con i pazienti;

-Analisi di letteratura scientifica e stesura abstract;

-Collaborazione attiva con l'equipe interdisciplinare

[01/2020 – 02/2020]

Studente tirocinante

Università degli Studi di Pavia

Città: Pavia | Paese: Italia

-Studente tirocinante per internato di tesi di Laurea triennale presso il Laboratorio di Microbiologia Molecolare;

-Esperienza nella preparazione di terreni di coltura, curve di crescita batterica, antibiogramma;

-Analisi di letteratura scientifica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[10/2020 – 04/2024]

Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale ed Applicata (curriculum Scienze Biomediche e Molecolari)

Università degli Studi di Pavia

Paese: Italia | | **Voto finale:** 109 | **Tesi:** Spermocalypse: Realtà scientifica o Fake news? Focus sulla qualità del liquido seminale negli ultimi 32 anni

[11/2016 – 09/2020]

Laurea Triennale in Scienze Biologiche

Università degli Studi di Pavia

Paese: Italia | | **Tesi:** Sindrome Respiratoria Acuta causata da SARS-CoV-2: patogenesi e approcci terapeutici

[09/2009 – 07/2014]

Diploma Scientifico

Liceo Scientifico, Camillo Golgi, Broni (PV)

Paese: Italia |

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B1 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Le mie competenze digitali

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Social Network | Gestione autonoma della posta e-mail | Posta elettronica | Gestione autonoma posta elettronica (Gmail, Outlook, Libero...) | Buon utilizzo di MS – Office: Word, Excel, Power Point, Outlook etc. | Padronanza dei pacchetti Apple iWork (Pages, Numbers, Keynote) | Utilizzo di Web Browser (Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, ecc.) | Conoscenza base di GraphPad Prism | Conoscenze di base di R e Python per analisi statistica e previsione di dati

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Attitudini

Grazie alle esperienze lavorative e curricolari ho maturato empatia, ampliato le capacità comunicative, sviluppato una buona capacità di scrittura, problem solving, doti organizzative.

Competenze maturate

Sviluppata esperienza nel confronto tecnico-scientifico ottenuta durante l'internato di tesi magistrale dall'interazione con il team multidisciplinare e apprendimento di una visione critica maturata durante la stesura della tesi.

Gli anni di formazione in laboratorio mi hanno permesso di sviluppare capacità di lavorare sia in gruppo che in autonomia e di sviluppare competenze comunicative dovendo interagire con medici e pazienti.

Sviluppata capacità di gestire il carico di lavoro nei tempi stabiliti, sviluppata capacità di interazione con le colleghe tirocinanti

PATENTE DI GUIDA

Automobile: B

COMPETENZE TEORICHE E PRATICHE

Tecniche di Procreazione Medicalmente Assistita

Gli anni di formazione nel Centro di Procreazione Medicalmente Assistita mi hanno permesso di acquisire conoscenze specifiche sulla valutazione diagnostica della coppia infertile e di ottenere conoscenze relativamente alle Tecniche di Medicina della Riproduzione in ambito clinico e di ricerca; mentre lo studio della Biologia dello Sviluppo durante il corso di Laurea Magistrale mi ha permesso di completare le nozioni relative alle Tecniche di Medicina della Riproduzione in ambito clinico e di ricerca.

TECNICHE DI BIOLOGIA

Tecniche di biologia cellulare e molecolare

Esperienza nell'utilizzo del microscopio ottico, nella gestione delle cappe di flusso laminare e nell'utilizzo della strumentazione di laboratorio come centrifuga, incubatori, emocitometri, contacellule.

Per quanto concerne la dissezione e dissociazione dei tessuti, le tecniche di biologia molecolare, la citofluorimetria e l'immunoistochimica non sono in possesso di conoscenze pratiche ma solo teoriche.

Gli anni di formazione mi hanno permesso di sviluppare manualità e di apprendere tecniche diagnostiche con il fine di sviluppare in team capacità di refertazione.

Manipolazione modelli sperimentali

Gli anni di studio non mi hanno permesso di ottenere esperienza nella manipolazione di modelli murini, se non teorica.

Citogenetica e Ingegneria cromosomica

Nel corso della formazione universitaria ho sviluppato competenze teoriche e pratiche nell'ambito di colture cellulari, allestimento di preparati cromosomici, bandeggi cromosomici, colorazione FPG, estrazione BAC, ricostruzione del cariotipo umano, immuno-FISH.

Dal punto di vista teorico sono stati approfonditi i seguenti concetti:

-nomenclatura citogenetica, classificazione dei cromosomi, marcatori morfologici del cromosoma, cariotipo umano, bandeggi cromosomici, ISH, FISH, M-FISH/SKY-FISH, CGH

- metodi di localizzazione genica, regolazione espressione genica, imprinting genomico, disomie cromosomiche uniparentali, delezioni cromosomiche, struttura del genoma negli eucarioti
- citogenetica dei tumori, instabilità genomica, disordini genomici, copy number variations, Array comparative genomic hybridization, sindromi da mutazione dinamica
- citogenetica applicata al cancro del colon-retto
- telomeri, centromeri, origini della replicazione
- ricostruzione del cromosoma
- terapia genica, clonazione, epigenetica, cellule staminali (embrionali, adulte, iPS)
- FISH, DNA combing, Immuno-FISH, ChIP-Sequencing, approcci 3C, FACS, microdissezione

SOFTWARE E BIOINFORMATICA

Scrittura, calcolo numerico, analisi statistica, banche dati

- Esperienza nei software di scrittura, di calcolo numerico, di calcolo statistico, di visualizzazione grafica (Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Power Point);
- Ottima conoscenza sia del sistema Windows che Macintosh;
- Buona conoscenza del software GraphPad Prism;
- Capacità nell'utilizzo di banche dati online come PubMed, Clinvar, GnomAD, EnaBrowser, Nextstrain
- Conoscenza del linguaggio Python e del linguaggio R
- Conoscenza di base di RNA-sequencing e Resequencing

INTERESSI

Post-lauream

Particolare orientamento nell'ambito della diagnostica e della ricerca con desiderio di integrare le conoscenze con un percorso di Dottorato di ricerca a cui farebbe seguito l'ottenimento della Specializzazione non medica.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Autorizzo al trattamento dei dati per la pubblicazione sul sito web della Fondazione, ai sensi della normativa vigente ed in particolare all'art.15 del d. lgs. n.33 14 marzo 2013

Il presente curriculum ha la funzione di autocertificazione ai sensi del D.P.R. 445/2000

Autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art.13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16

DATA: 25/06/2024

Firma: Alessia Nelli