



REBECCA NAPOLITANO

ESPERIENZA PROFESSIONALE

[01/10/2023 – 20/06/2024] **Tirocinio curriculare**

Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione - Università degli Studi di Ferrara

Città: Ferrara | **Paese:** Italia

Presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione: ho acquisito conoscenze teoriche e pratiche sulle tecniche di sintesi in fase solida, analisi e purificazione di oligonucleotidi antisenso per applicazioni di *exon-skipping* in vitro su modelli cellulari. Per la purificazione e l'analisi di oligonucleotidi ho acquisito conoscenze teoriche e pratiche per l'impiego di sistemi cromatografici a media pressione, di sistemi HPLC e di spettrometria di Massa. Inoltre, ho acquisito le norme per lavorare in condizioni di sicurezza in un laboratorio di sintesi e purificazione di molecole organiche.

Presso il Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna: ho acquisito conoscenze teoriche e pratiche per la coltivazione miotubi $\Delta 52$, trasfezione degli oligonucleotidi antisenso, estrazione dell'RNA e retrotrascrizione in cDNA tramite RT-PCR e quantificazione del cDNA con lab-on-chip (Agilent 2100 Bioanalyser).

[10/01/2020 – 20/05/2021] **Tirocinio curriculare**

Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione - Università degli Studi di Ferrara

Città: Ferrara | **Paese:** Italia

Ho acquisito conoscenze teoriche e pratiche sulle tecniche di sintesi in fase solida, analisi e purificazione di oligonucleotidi antisenso per applicazioni di *exon-skipping* in vitro su modelli cellulari.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[06/10/2021 – 22/07/2024] **Laurea magistrale in Scienze Biomolecolari e dell'Evoluzione**

Università degli Studi di Ferrara www.unife.it

Città: Ferrara | **Paese:** Italia | | **Voto finale:** 110/110 e lode | **Tesi:** Progettazione e sintesi di nuovi RNA duplex per studi di *exon-skipping* nella Distrofia Muscolare di Duchenne

[20/10/2017 – 15/03/2021] **Laurea triennale in Scienze Biologiche**

Università degli studi di Ferrara www.unife.it

Città: Ferrara | **Paese:** Italia | | **Voto finale:** 96/110 | **Tesi:** Sintesi di oligonucleotidi antisenso coniugati all'Acido Ursodesossicolico impiegati nel trattamento della Distrofia Muscolare di Duchenne

[09/2012 – 07/2017] **Diploma scientifico**

Liceo Scientifico Statale Guglielmo Marconi

Città: Foggia | **Paese:** Italia |

CONFERENZE E SEMINARI

[06/06/2024] **The State of CRISPR and Gene Editing 2024**

Unraveling the Secrets of Cytometry: A Journey from Panel Design to Cytometry

[17/06/2024] **Mastery**

CERTIFICAZIONI

[06/03/2024] **Corso formazione Sicurezza nei luoghi di lavoro - Rischio medio**

[09/03/2023 - 26/05/2023] **Corso teorico sulla Sperimentazione animale organizzato dall'Università di Ferrara (in collaborazione con l'Università di Trento) in ottemperanza al D.M. 5 agosto 2021 moduli teorici (1-2-3.1-4-5-6.1-7-9-10-11)**

[06/11/2024] **Corso di Radioprotezione sul luogo di lavoro (6 ore)**

[07/03/2024] **Corso di Abilitazione allo smart working**

[07/03/2024] **Corso di Sicurezza informatica di base**

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B1 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

spagnolo

ASCOLTO A1 LETTURA A2 SCRITTURA A1

PRODUZIONE ORALE A1 INTERAZIONE ORALE A1

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

COMPETENZE DIGITALI

Le mie competenze digitali

Sistemi operativi (Microsoft Windows, Mac OS, Linux) | Pacchetto Office (Word, Excel, Power point) | Posta elettronica e Web browser (Chrome, Outlook, Explorer...) | Social Media (Instagram Facebook Twitter)

PATENTE DI GUIDA

Automobile: B

La sottoscritta autorizza il trattamento dei propri dati personali ai sensi del GDPR 679/16 "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali". La sottoscritta acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università degli Studi di Ferrara.

15/11/2024