

Nazionalità: Italiana

Sesso: Femminile

CONTATTI

 Italia (**Domicilio**)

 lucia.dondi2@unibo.com

ESPERIENZA LAVORATIVA

11/2022 - ATTUALE

Dottoranda Alma Mater Studiorum Università di Bologna

Dottoranda del corso in Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (38° ciclo, dottorato executive), sotto la supervisione della prof.ssa Federica Costantini e del co-supervisore dott. Vittorio Lucchini.

Il suo progetto di ricerca è: "Development of a pipeline for validation and standardization of microsatellites panels for conservation and forensic genetics of protected and endangered animal species".

03/2021 - ATTUALE Bologna

Biologa molecolare NGB Genetics Srl

- Estrazione di materiale genetico da diverse matrici;
- Analisi di genetica forense animale e umana;
- Sequenziamento Sanger;
- Real-time qPCR;
- Disegno di sonde (Taqman e Kasp assay) e SNPs Genotyping;
- Disegno di primer e messa a punto di PCR e Multiplex PCR;
- Analisi di tamponi molecolari per SARS-CoV-2;
- 16S NGS sequencing (Nanopore);
- Analisi bioinformatiche NGS (Illumina).

01/2019 - 11/2019

Tirocinio Curriculare Alma Mater Studiorum Università di Bologna

- Analisi ad alta risoluzione del cromosoma Y mediante lo studio di 12.438 SNPs;
- Analisi ad alta risoluzione del DNA mitocondriale mediante lo studio di 3.352 SNPs;
- Creazione di dataset tramite Microsoft Excel;
- Utilizzo di tools relativi al cromosoma Y e al DNA mitocondriale (ISOGG, Yfull, Haplofind);
- Analisi bioinformatiche tramite l'utilizzo di R;
- Ricerca bibliografica relativa a campioni di DNA antico.

09/2015 - 06/2016

Tirocinio Curriculare Alma Mater Studiorum Università di Bologna

- Analisi del cromosoma Y mediante lo studio di 23 marcatori STR;
- Campionamento e raccolta di dati anagrafici;
- Analisi molecolari del DNA (estrazione, quantificazione, diluizione, PCR);
- Utilizzo di tools relativi al cromosoma Y (ISOGG, Haplogroup Predictor);
- Analisi bioinformatiche.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2016 - 2019 Bologna

Laurea Magistrale in Biodiversità ed Evoluzione LM-6 Alma Mater Studiorum Università di Bologna

Tesi in genetica di popolazione umana, basata su dati del Genographic Project di National Geographic:

"Analisi ad alta risoluzione del cromosoma Y in popolazione europee e del Mediterraneo".

Voto finale: 110/110 con lode.

Livello EQF Livello 7 EQF

2011 - 2016 Bologna

Laurea Triennale in Scienze Naturali L-32 Alma Mater Studiorum Università di Bologna

Tesi in genetica di popolazione umana: "Variabilità di marcatori STR del cromosoma Y nei Partecipanti di Nonantola".

Voto finale: 101/110.

Livello EQF Livello 6 EQF

2011 Modena (MO)

Diploma di Maturità Scientifica Liceo Scientifico Statale "Wiligelmo"

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano

Altre lingue:

Inglese

Ascolto C1

Produzione orale C1

Lettura C1

Interazione orale C1

Scrittura C1

Francese

Ascolto A2

Produzione orale A2

Lettura A2

Interazione orale A2

Scrittura A2

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

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".