

INFORMAZIONI PERSONALI

Cappellani Stefania

 Via Vivante 8, 34149 Trieste (Trieste)

 3401518855

 stefania.cappellani@gmail.com

POSIZIONE PER LA QUALE SI
CONCORRE

Biologo

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/11/2013–alla data attuale

Attività di ricerca nell'ambito del progetto denominato "Sviluppo di Piattaforme Tecnologiche Integrate nel settore della Biomedicina"

IRCCS Burlo Garofolo, Trieste (Italia)

- Estrazione e quality control di campioni di DNA;
- Caratterizzazione tramite custom genotyping e sequenziamento di varianti geniche
- Validazione, tramite Sanger sequencing, di varianti geniche.

15/06/2011–30/10/2013

Tecnico presso il laboratorio di genomica

CBM S.c.r.l., Basovizza, Area Science Park, Trieste (Italia)

- Quality control di campioni di DNA tramite fluorimetria ed elettroforesi su gel di agarosio
- Genotyping, mediante l'utilizzo della piattaforma Illumina, attraverso l'utilizzo delle seguenti tecniche:
 - 1) Whole Genome genotyping
 - 2) Genotyping Custom Veracode
 - 3) Custom Golden gate
 - 4) Whole Genome Methylation mediante l'utilizzo di piattaforma Illumina
 - 5) Genotyping di campioni parzialmente degradati tramite protocollo FFPE di ILLUMINA
 - 6) Analisi dei profili di espressione in campioni paraffinati o in formalina tramite protocolli Dasl di Illumina

01/03/2010–26/03/2011

Tirocinio

IRCCS Burlo Garofalo Trieste, Trieste (Italia)

Tirocinio per sviluppare la tesi di tipo sperimentale dal titolo "utilizzo di nano particelle polimeriche per il trasporto intracellulare di enzimi ricombinanti"

Principali tecniche acquisite:

- Clonaggio del cDNA di GALC murina, digestione enzimatica, ligazione vettore-inserito, trasformazione batterica, mini e midi preparazione plasmidica, reazione di sequenza
- Colture cellulari, trasfezione e selezione di fibroblasti murini, selezione dei cloni.
- Determinazione dell'attività enzimatica degli enzimi lisosomiali, estrazione di proteine, determinazione delle proteine cellulari totali, dosaggi enzimatici.
- Real Time PCR, estrazione RNA totale e retrotrascrizione.
- Studio di nanoparticelle polimeriche, risospensione delle Myo-NPs, determinazione dell'attività

dell'alfa glucosidasi acida, determinazione della concentrazione proteica, esperimenti di Pulse-Chase.

01/05/2007–23/07/2008

Tirocinio

Dipartimento di Scienze della Vita, Trieste (Italia)

Tirocinio per sviluppare la tesi di tipo sperimentale dal titolo "studio dell'uptake di peptidi antimicrobici mediante citometria a flusso"

Studio delle caratteristiche principali dei peptidi antimicrobici, il loro meccanismo di azione, i peptidi proline-rich e meccanismo d'azione, Bac7 e meccanismo di azione.

Lo scopo del lavoro è stato quello di mettere a punto un protocollo sperimentale utile per la valutazione dell'internalizzazione di peptidici batteri mediante l'utilizzo di tecniche citofluorimetriche.

Principali tecniche acquisite: microscopia confocale a fluorescenza, microscopia elettronica, citometria a flusso, MIC, colture batteriche.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

03/12/2013

Partecipazione al corso "formazione parte generica per lavoratori"

CBM S.c.r.l. Area Science Park, Trieste (Italia)

19/11/2013

Partecipazione al corso "formazione parte specifica per lavoratori"

CBM S.c.r.l. Area Science Park, Trieste (Italia)

28/11/2012

Esame di Stato

Università degli studi di Trieste, Trieste (Italia)

Abilitazione alla professione del biologo

01/10/2011 ad oggi

Corso di Inglese

Università popolare di Trieste, Trieste (Italia)

Conversazione con elementi grammaticali

01/09/2008–26/03/2011

Laurea specialistica in Genomica Funzionale

Università degli Studi di Trieste, Trieste (Italia)

Principali competenze acquisite:

-Ottimizzazione delle reazioni di PCR;

-progettazione e costruzione di primer e sonde per l'identificazione di mutazioni puntiformi;

- genotipizzazione di HLA per l'analisi di suscettibilità genetica alla celiachia;

- Temperatura di Melting;

- Genotipizzazione di polimorfismi e mutazioni associate a malattie ereditarie mediante Real Time PCR

01/09/2003–19/07/2008 **Laurea triennale in Scienze Biologiche**
 Università degli Studi di Trieste, trieste (Italia)
 Scrittura della tesi dal titolo " studio dell'uptake di peptidi antimicrobici mediante citometria a flusso".

01/09/1997–01/07/2002 **Diploma scientifico di maturità di scuola Superiore**
 ITAS G.Deledda, Trieste (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	B2	B1	B2	B2

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Buone capacità di comunicazione e ottime capacità relazionali sviluppate all'università come studente e durante l'esperienza lavorativa.

Durante la formazione universitaria e attraverso l'esperienza lavorativa sono state acquisite le seguenti capacità:

- senso di ascolto
- comunicare con gli altri
- relazioni costruttive

Competenze organizzative e gestionali Buona capacità di organizzazione e pianificazione del lavoro acquisita attraverso l'attività svolta presso il laboratorio di genotyping (CBM).

Competenze professionali Buona capacità e plasticità di adattarsi a nuovi ambienti di lavoro e capacità di lavorare in gruppo: queste competenze sono state maturate in numerose situazioni di lavoro. Buone capacità di comunicazione acquisite attraverso esperienze di lavoro e studio.

Competenze informatiche Buona conoscenza di Microsoft: (Word, Excel, PowerPoint).
 Eccellente capacità di navigare in Internet e ricerca in banca dati

BUONA conoscenza delle seguenti PIATTAFORME:

- Illumina Hiscan SQ
- Illumina Bead Array Reader
- Illumina Veracode
- Tecan Liquid Handler
- Applied Biosystems 7900HT Fast Real-Time PCR System

DISCRETE Conoscenze di SOFTWARE e PROGRAMMI:

- Illumina Genome Studio
- Chromas - R (base)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Sono in possesso del brevetto di bagnino e istruttore di nuoto e allenatore e lavoro in piscina come istruttore di nuoto per bambini, adulti e studenti universitari dal 2001.
Ho lavorato in un magazzino nel 2004 e 2005 come impiegato per il confezionamento di cesti natalizi.
Ho lavorato per diversi anni in stabilimenti balneari come bagnino e ho lavorato in numerose fiere.
