

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

OMAR

Cognome

Peruzzo

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

17 GENNAIO 1991

ESPERIENZA FORMATIVA
PROFESSIONALE

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da luglio 2016 ad oggi

Center for Human Technologies (CHT), RNA lab, Istituto Italiano di Tecnologia
Genova via Enrico Melen 83

Lab Technician presso il gruppo di ricerca Non-coding RNAs and RNA-based therapeutic

Principali tecniche effettuate:

- mansioni amministrative: gestione richieste e ordini di acquisto SAP per il gruppo di ricerca, controllo e supervisione delle strumentazioni usate, supporto alla stesura di grant proposal per i progetti di ricerca;
- tecniche biologia cellulare e molecolare: mantenimento colture cellulari, tecniche di trasfezione cellulare, trasformazioni di batteri competenti, estrazione e purificazione di DNA, preparazione di plasmidi e subclonaggi in vettori di espressione, analisi Western Blot, PCR qualitativa e quantitativa, controllo delle colonie di animali, test e screening guide sgRNA CRISPR-Cas9;
- tecniche in vivo: dissezione e preparazione di colture primarie di neuroni provenienti da ratti e topi;
- tecniche di sequenziamento: servizio sequenziamento mediante **metodo SANGER** (utilizzo strumento Genetic Analyzer 3130, Applied Biosystem); servizio sequenziamento mediante **metodo Illumina** (utilizzo strumento Hiseq 1500 e Novaseq 6000), tipologie di librerie effettuate:
 - Nextera DNA Exome (WES)
 - Nextera Flex for Enrichment (WES)
 - Nextera DNA Flex Library Prep (WGS)

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da ottobre 2013 a ottobre 2015

Laboratorio di medicina rigenerativa, IRCCS A.O.U. San Martino IST, Genova Largo
Rosanna Benzi 10

Tirocinio formativo

Collaboratore del progetto di ricerca sul ruolo dei derivati piastrinici nella rigenerazione della cartilagine lesionata. **Principali tecniche effettuate**: colture cellulari, tecniche istologiche classiche, immunoperossidasi, immunofluorescenza, esperimenti *in vivo*, bioingegneria dei tessuti.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Da ottobre 2012 a ottobre 2013

Laboratorio di fisiologia animale, DISTAV (Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita), Genova corso Europa 26

• Tipo di impiego	Tirocinio formativo
• Principali mansioni e responsabilità	Collaboratore del progetto di ricerca sugli effetti tireomimetici del ritardante di fiamma bromurato TBBPA (tetrabromobisfenolo A) in linee di ratto steatosiche. Principali tecniche effettuate: colture cellulari, PCR quantitativa, analisi spettrofotometriche

CERTIFICAZIONI

• Date (da – a)	Settembre 2018
• Titolo della certificazione conseguita	Certificato per completamento training Illumina NovaSeq System
• Date (da – a)	Giugno 2016
• Titolo della certificazione conseguita	Certificato per completamento training Illumina HiSeq1500 System

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	Da ottobre 2013 a Ottobre 2015
• Titolo della qualifica conseguita	Laurea in Biotecnologie Medico-Farmaceutiche, votazione 110 e lode
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Genova, Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Tesi in Medicina Rigenerativa: "Ruolo dei derivati piastrinici nella rigenerazione della cartilagine lesionata"
• Livello nella classificazione nazionale	Corso di laurea magistrale – Classe 9
• Date (da – a)	Da ottobre 2010 a Ottobre 2013
• Titolo della qualifica conseguita	Laurea in Biotecnologie, votazione 103/110
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Genova, Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Tesi in Fisiologia: "Effetti tireomimetici del ritardante di fiamma bromurato TBBPA (tetrabromobisfenolo A) in linee cellulari di epatoma di ratto steatosiche"
• Livello nella classificazione nazionale	Corso di laurea triennale – Classe 2
• Date (da – a)	Da settembre 2005 a luglio 2010
• Titolo della qualifica conseguita	Diploma di maturità scientifica, votazione 100/100
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico Blaise Pascal Ovada (AL)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	ITALIANA
-------------	----------

ALTRE LINGUE

AUTOVALUTAZIONE (*)

Inglese

Francese

Inglese, francese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
B2 Autonomo	B2 Autonomo	B2 Autonomo	B2 Autonomo	B2 Autonomo
B1 Autonomo	B1 Autonomo	B1 Autonomo	B1 Autonomo	B1 Autonomo

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Atteggiamento costruttivo e ottimo senso di adattamento, buone capacità comunicative e relazionali sviluppate in ambito lavorativo ed universitario sia in occasione di progetti di gruppo, sia prendendo parte a tirocini formativi.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Ottime capacità organizzative e gestionali, buona attitudine al lavoro di gruppo (maturata negli anni di studio), marcata capacità di organizzare autonomamente il proprio lavoro, rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Buona conoscenza informatica dei sistemi operativi Microsoft Windows e Android. Ottime conoscenze informatiche dei pacchetti Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Adobe Acrobat ed ottima gestione delle email ed utilizzo browser. Ottima conoscenza software SAP. Buona conoscenza di alcuni strumenti di laboratorio: microtomo, microscopio ottico, spettrofotometro. Capacità di lavorare in condizioni di sterilità sotto cappa a flusso laminare.

PATENTE

Patente di guida tipo B, automunito.

FIRMA

