

INFORMAZIONI PERSONALI

Perrone Alessandro



Sesso Maschile | Data di nascita 29/12/1989 | Nazionalità Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 01/10/2013–17/03/2016 **Laurea Magistrale in Chimica Industriale** Livello 7 QEQ
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Bologna (Italia)
Competenze approfondite in chimica organica, inorganica, analitica, chimica-fisica e materiali polimerici, biotecnologia delle fermentazioni, bio-inorganica, bio-reattori, microbiologia, espressione e purificazione di proteine, metodi analitici applicati alla biologia.
Conoscenza approfondita di Chimica industriale e Impianti chimici.
- 01/10/2008–26/07/2013 **Laurea Triennale in Chimica Industriale** Livello 6 QEQ
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Bologna (Italia)
Competenze generali in matematica, fisica, statistica e calcolo numerico.
Competenze approfondite in chimica organica, inorganica, analitica, chimica-fisica, materiali polimerici, biochimica, espressione e purificazione di proteine, biochimica industriale e biotecnologia delle fermentazioni.
Conoscenza dei fondamenti di Chimica industriale e Impianti chimici.
- 01/09/2003–01/07/2008 **Diploma di Maturità Scientifica** Livello 4 QEQ
Istituto Statale di Istruzione Superiore N. Miraglia – Liceo scientifico, Rotonda (Italia)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 01/10/2015–01/03/2016 **Tecnico chimico**
Alma Mater Studiorum, Bologna (Italia)
Assistente tecnico di laboratorio (Chimica Analitica) presso il Dipartimento di Chimica "G. Ciamician" - Collaborazione part-time Università di Bologna.
- 01/01/2015–01/01/2016 **Chimico**
Alma Mater Studiorum, Bologna (Italia)
Tirocinio curricolare LM presso il Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie riguardante la sovraespressione in *Escherichia coli* della sub-unità α della DNA Polimerasi III di *Deinococcus radiodurans* e caratterizzazione dell'attività enzimatica.

Pubblicazione: Co-autore di "The DnaE Polymerase from *Deinococcus radiodurans* features RecA-dependent DNA Polymerase activity" - Sotto valutazione presso Biochemical Journal
- 01/02/2015–01/07/2015 **Tecnico chimico**
Alma Mater Studiorum, Bologna (Italia)
Assistente tecnico di laboratorio (Chimica Inorganica) presso il Dipartimento di Chimica "G. Ciamician" - Collaborazione part-time Università di Bologna.
- 01/04/2013–01/07/2013 **Chimico**

Alma Mater Studiorum, Bologna (Italia)

Tirocinio curricolare LT presso il Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie riguardante la sovraespressione in *Escherichia coli* del sub-assemblaggio τ - α - ϵ - θ della DNA Polimerasi III e parziale caratterizzazione dell'attività enzimatica.

Pubblicazione: Co-autore di "Simultaneous ternary extension of DNA catalyzed by a trimeric replicase assembled in vivo" - Biochemical and Biophysical Research Communications, Volume 462, Issue 1, 31 March 2015, Pages 14-20

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	B2	B2	B2
IELTS Certificate					

Documenti collegati **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze professionali Durante il percorso di studio ho acquisito ulteriori competenze che mi permettono di affrontare tematiche di laboratorio inerenti alla microbiologia e alla biochimica.

Tra cui

- Studio di microorganismi procarioti
- Trasformazione microorganismi con vettori di espressione (plasmidi)
- Colture cellulari
- Espressione proteica
- Purificazione e caratterizzazione enzimatica: elettroforesi per proteine e DNA, cromatografia di affinità, saggi enzimatici valutati attraverso misure spettrofotometriche, stopped-flow e quench-flow.
- Utilizzo di software per simulated annealing
- Basi di Spettrometria di massa per proteine

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente base	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Da settembre 2007 a gennaio 2008 - ECDL

Patente europea per pacchetto Office e utilizzo Sistema Operativo.

ALLEGATI

- **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**