

Marta Massari

Data di nascita: 18/03/1993

Luogo di nascita: CASTEL SAN GIOVANNI (PC)

Cittadinanza: Italiana

Sesso: femminile

Età: 24

Recapito: **via Mazzini 12, 29010 CALENDASCO (PC)**

Recapito alternativo: Via Menocchio 41, 27100 PAVIA (PV)

E-mail: **martamassari93@gmail.com**

Cellulare: **+39 3494506895**



Obiettivo Professionale

Vorrei approfondire le conoscenze sulla Biologia Strutturale acquisite durante il percorso di studi e i miei lavori di tesi (cristallografia a raggi X e small angle X-ray scattering su flavoenzimi e NMR su metalloproteine), considerando la multidisciplinarietà e le collaborazioni internazionali come priorità per specializzarsi nel campo della Biologia Strutturale applicata alle macromolecole.

Esperienze di lavoro/stage

Tirocinio durante gli studi

Tirocinio di Genetica Molecolare. Alfa-complementazione del ceppo di E.coli DH5alfa.

24 ore presso: Laboratorio di Genetica Molecolare (Università)

Istruzione

2017

Laurea magistrale (2 anni)

Università degli Studi di PAVIA

Dipartimento di BIOLOGIA e BIOTECNOLOGIE

LM-8 - Laurea Magistrale in Biotecnologie industriali

Denominazione corso: CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE AVANZATE

Votazione finale: 110/110 con lode

Età alla data di conseguimento del titolo: 24 | Anno di inizio: 2015 | Durata ufficiale del corso di studi (anni): 2

Titolo tesi: Studi strutturali sulle monoossigenasi di Baeyer-Villiger, con la combinazione di modelli cristallografici e modelli in silico

Materia: Biologia strutturale | Preparata in 10 mesi

2015

Laurea di primo livello (3 anni)

Università degli Studi di PAVIA

Dipartimento di BIOLOGIA e BIOTECNOLOGIE

L-2 - Laurea in Biotecnologie

Denominazione corso: BIOTECNOLOGIE

Votazione finale: 109/110

Età alla data di conseguimento del titolo: 22 | Anno di inizio: 2012 | Durata ufficiale del corso di studi (anni): 3

Titolo tesi: Spettroscopia NMR come strumento per lo studio delle interazioni di proteine con piccole molecole di ligando

Materia: Spettroscopia NMR | Preparata in 1 mese

2012

MATURITA' SCIENTIFICA presso M. GIOIA , PIACENZA (PC)

Voto Diploma: 84/100

Tipo Diploma: diploma italiano

Capacità e competenze personali

Competenze professionali	Durante il mio percorso di studi ho acquisito competenze riguardo espressione e purificazione di proteine; cristallizzazione di proteine; saggi enzimatici; amplificazione del DNA (PCR); lettura di spettri NMR, EPR (livello base), IR, di massa, di assorbimento; e anche varie competenze bioinformatiche quali interpretazione dei dati cristallografici (Programme Suite CCP4) (livello base), dei dati SAXS (Programme Suite PRIMUS); utilizzo di programmi per effettuare docking computazionale (Chemera, Harlem, Discovery Studio), per analizzare la struttura tridimensionale delle proteine (Chimera, Pymol, RasMol); utilizzo di database quali Protein Data Bank, UniProt, KEGG; utilizzo di web server quali SWISS-MODEL, Robetta per la generazione di homology model.
Altre competenze	Rappresentante eletta degli studenti nel Consiglio Didattico di Biotecnologie e nel Consiglio di Dipartimento di Biologia e Biotecnologie (DBB) (da maggio 2014 a luglio 2017). Nel corso dei due mandati ho fatto parte di varie commissioni quali Commissione Paritetica del DBB, Commissione Tutorati, Commissione Biblioteche, Riesame del Corso triennale in Biotecnologie.

Conoscenze linguistiche

Madrelingua | Italiano

Classificazione Europass - Livello europeo

	Generale	Comprensione		Parlato		Scritto
		Ascolto	Letture	Interazione orale	Produzione orale	
Inglese	Buona	B2 Autonomo	C1 Avanzato	B2 Autonomo	B2 Autonomo	C1 Avanzato
Francese	Limitata	A1 Base	A2 Base	A1 Base	A1 Base	A1 Base

Le conoscenze linguistiche Europass sono classificate su 6 livelli crescenti: A1, A2, B1, B2, C1, C2

Competenze informatiche

Competenze generali	Sistemi operativi: Ottima Fogli elettronici : Ottima Navigazione in internet: Ottima	Elaborazione testi: Ottima Gestori database: Buona Multimedia: Ottima
Competenze specifiche	Linguaggi di Programmazione: Visual basic 6, php, HTML	
Certificazioni	ECDL (patente informatica Europea)	

Informazioni aggiuntive

Sono affascinata dall'arte e frequento spesso mostre, sia locali che nelle città che visito. Mi informo continuamente sulle novità e sulle scoperte scientifiche, non solo del mio ambito, poiché sono mossa da una curiosità che va ben oltre la biologia e la chimica (per esempio, mi interessa particolarmente la fisica teorica e sperimentale). Ho una passione per la pallacanestro, che pratico da quando ho sei anni. Sono stata in diverse squadre e, in ognuna di queste, ho sempre creato buoni rapporti di amicizia che conservo tutt'ora.

Patente | B