

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità
Data di nascita

PEDRAZZI MARCO

Marco.Pedrazzi@unige.it

Italiana
29/03/1972

ESPERIENZA LAVORATIVA

2014-oggi: Addetto alla Prevenzione e Protezione e Delegato SISTRI per la gestione dei rifiuti speciali del sito V.le Benedetto XV, 1 (Università degli Studi di Genova-DI.ME.S-Biochimica) in Genova.

2010-oggi: tecnico D (Area tecnica-tecnico scientifica ed elaborazione dati) a tempo indeterminato presso Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Medicina Sperimentale (DI.ME.S).

2009: titolare di un contratto di traduzione con la Zanichelli editore S.p.A. di Bologna per la partecipazione alla traduzione dell'opera "Biochemistry – A Short Course" di Tymoczko, Berg & Sayer (Freeman).

01/11/2009-20/12/2009: titolare di un contratto di collaborazione occasionale nell'ambito del progetto "Meccanismi di regolazione e secrezione della proteina HMGB1 in cellule della pelle: uno studio in vitro", presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Vita dell'Università del Piemonte Orientale di Alessandria.

Anno accademico 2006/2007: attività di docenza nell'ambito del Progetto Formativo Speciale professioni sanitarie (Biochimica nel corso di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Genova).

01/08/06-31/07/09: titolare di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa per attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Pediatriche dell'Università degli Studi di Genova (attività di ricerca svolta presso il DI.ME.S - sez. Biochimica).

Anno accademico 2005/2006: titolare di un contratto come docente di supporto alla didattica per il corso "Laboratorio di biochimica applicata" presso la Facoltà di Scienze MFN dell'Università del Piemonte Orientale di Alessandria ed è stato nominato dal consiglio di corso di studi di Biologia, della stessa Facoltà, esperto della materia partecipando quindi alle sessioni d'esame.

01/08/03-31/07/06: titolare di due contratti di collaborazione coordinata e continuativa per attività di ricerca presso il DI.ME.S - sez. Biochimica dell'Università degli Studi di Genova.

02/01/2003-01/08/2003: Assegnista di ricerca per il settore scientifico-disciplinare BIO10 presso il DI.ME.S - sez. Biochimica.

Anno accademico 2003/2004-Anno accademico 2009/2010: Professore a contratto (art. 32) per il corso integrato di Biochimica clinica, Microbiologia e Microbiologia Clinica, per quanto riguarda la disciplina Biochimica Clinica, nel corso di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (Facoltà di Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Genova).

Anno accademico 2003/2004 e 2004/05: Attività di docenza nell'ambito del Progetto Formativo Speciale professioni sanitarie (Biochimica nel corso di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Genova).

Anno accademico 2002/2003: Attività didattica come art. 33 per il corso integrato di Chimica e Biochimica, per quanto riguarda la disciplina Biochimica, nel corso di laurea in Infermieristica e nel corso di laurea in Fisioterapia (Facoltà di Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Genova).

02/11/2001-01/01/2003: Assegnista di ricerca per il settore scientifico-disciplinare BIO10 presso il DI.ME.S - sez. Biochimica.

gennaio-novembre 1998: Servizio militare presso Brigata Alpina Taurinense con il grado di caporale.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2017: Frequentazione e superamento dei corsi: "Corso di formazione per il personale addetto all'utilizzo e alla manipolazione dei gas tecnici", "Corso inglese livello B1", "Corso di elettronica ed elettrotecnica" e "Corso introduttivo alla statistica" (Formatore: Università degli Studi di Genova).

2016: Frequentazione e superamento del corso "La gestione dei rifiuti nell'Ateneo genovese" (Formatore: Università degli Studi di Genova/ARPAL).

2014: Frequentazione e superamento del corso in e-learning "Formazione generale dei lavoratori" (Formatore: Università degli Studi di Genova).

2013: Partecipazione al corso di formazione "Corso di base sulla conoscenza dei rischi legati all'uso dei gas tecnici e alla movimentazione delle bombole" (Formatore: Air Liquide Italia S.P.A).

2011: Frequentazione e superamento del corso "La strumentazione in un laboratorio di misure fisiche" (Formatore: Università degli Studi di Genova).

2010: Idoneità come Addetto Antincendio per attività a rischio elevato di incendio (livello C) (Formatore: Ministero dell'Interno-Vigili del Fuoco).

2002. DOTTORE DI RICERCA IN BIOCHIMICA (Università degli Studi di Pavia).

1998-2001: Dottorando in Biochimica presso l'Università degli Studi di Pavia consorziata con l'Università degli Studi di Genova.

1997: LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE (110 e lode) presso Università degli Studi di Genova.

1995-1997: studente interno presso l'Istituto Policattedra di Chimica Biologica (attualmente DI.ME.S - sez. Biochimica) dell'Università degli Studi di Genova.

1991: DIPLOMA DI MATURITA' CLASSICA (42/60) presso il Liceo Classico "G. Mazzini" di Genova.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

B1

B1

B1

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

BUONE CAPACITÀ RELAZIONALI E PREDISPOSIZIONE AL LAVORO DI GRUPPO

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

OTTIMA CAPACITÀ NELLA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DI ESPERIMENTI SCIENTIFICI IN CAMPO BIOMEDICO

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

TECNICHE DI LABORATORIO ACQUISITE E STRUMENTAZIONE UTILIZZATA:

- COLTURE DI CELLULE PROCARIOTICHE ED EUCARIOTICHE (PRIMARIE E STABILIZZATE) – CENTRIFUGHE, CAPPE A FLUSSO LAMINARE, BAGNI TERMOSTATATI, INCUBATORI E CONGELATORI.
- PREPARAZIONE DI FRAZIONI SUBCELLULARI E DOSAGGIO DI MARCATORI ENZIMATICI – CENTRIFUGHE, ULTRACENTRIFUGHE, SPETTROFOTOMETRO, SPETTROFLUORIMETRO.
- PURIFICAZIONE DI PROTEINE MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA IN HPLC E FPLC – APPARATI CROMATOGRAFICI PER HPLC E FPLC.

- PURIFICAZIONE PEPTIDI MEDIANTE REVERSE PHASE – HPLC.
- SEQUENZIAMENTO PROTEINE E PEPTIDI CON LF 3000 PROTEIN SEQUENCER BECKMAN/COULTER.
- ANALISI PROTEINE MEDIANTE ELETTROFORESI SU GEL DI POLIACRILAMIDE (SDS-PAGE) E WESTERN BLOT – APPARATI PER ELETTROFORESI E WB, APPARATO PER ACQUISIZIONE ED ANALISI IMMAGINI BIO-RAD CHEMI DOC XRS.
- DOSAGGI ENZIMATICI - SPETTROFOTOMETRO, SPETTROFLUORIMETRO E LETTORE DI PIASTRE.
- PRODUZIONE E PURIFICAZIONE DI PROTEINE RICOMBINANTI IN SISTEMI PROCARIOTICI ED EUCARIOTICI.
- PURIFICAZIONE PLASMIDI ED RNA, SINTESI DI cDNA, POLYMERASE CHAIN REACTION (PCR), CLONAGGIO PRODOTTI DI PCR, SEQUENZIAMENTO PRODOTTI DI PCR CON ELETTROFORESI SU GEL DI POLIACRILAMIDE E CON CEQ 2000XL DNA ANALYSIS SYSTEM BECKMAN/COULTER (ELETTROFORESI CAPILLARE) – TERMOCICLATORE, SPETTROFOTOMETRO, CENTRIFUGHE, APPARATO PER ELETTROFORESI.
- TRANSFEZIONI TRANSIENTI E STABILI DI CELLULE EUCARIOTICHE CON VETTORI DI ESPRESSIONE.
- MUTAGENESI SITO SPECIFICA
- ANALISI CROMATOGRAFICA BIDIMENSIONALE DI CAMPIONI PROTEICI (2D CROMATOGRAFIA) - PROTEOMELAB PF2D SYSTEM BECKMAN/COULTER.
- IMMUNOPRECIPITAZIONE ED ANALISI INTERAZIONI PROTEINA-PROTEINA.
- SAGGI PER LA VALUTAZIONE DI PROLIFERAZIONE, VITALITÀ E MOTILITÀ CELLULARE.

CONOSCENZE INFORMATICHE

BUONA CONOSCENZA DI SISTEMI OPERATIVI WINDOWS, MACINTOSH E LINUX, GESTIONE DI PROGRAMMI APPLICATIVI, ACQUISIZIONE-ELABORAZIONE DI DATI ED IMMAGINI MEDIANTE PROGRAMMI APPLICATIVI (OFFICE, ADOBE PHOTOSHOP, GIMP, IMAGEJ, GRAPH PAD, QUANTITY ONE, R STUDIO)

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE

BUONA CAPACITÀ DI DISEGNO

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

BUONE CAPACITÀ DI INTERVENTO SU APPARECCHIATURE DI LABORATORIO (MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA)

PATENTE O PATENTI

Patente B (1992)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Co-autore di 36 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali.

Revisore (reviewer) per riviste internazionali: Journal of Pediatric Biochemistry, Pharmacological Research, European Journal of Cancer.

ALLEGATI

ALLEGATO 1: ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI (1999-2018)