

INFORMAZIONI PERSONALI

Sara Pizzale

☎ 327-7861640

✉ sarapizzale7@gmail.com

Sesso Femminile | Data di nascita 24/06/1984 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

In corso

Docente di Metodologie della ricerca

Accademia Osteopatia di Roma

Via Carlo Emilio Gadda n.156 – 00143 Roma

Dal 2018 ad oggi

Docente di Igiene e cultura medico-sanitaria

Istituto Professionale Socio-Sanitario

Via Carlo Emilio Gadda n.156 – 00143 Roma

Da Giugno a Luglio 2018

Commissario esterno all'Esame di Stato di Scienze Naturali

Liceo Scientifico Statale Nomentano

Via della Bufalotta n.229 – 00139 Roma

Dal 2016 ad oggi

Docente di Scienze Naturali (Chimica, Biologia, Scienze della Terra)

Liceo Scientifico

Istituto Paritario Cartesio, Via Carlo Emilio Gadda n.156 – 00143 Roma

- Vicepresidente del Liceo Scientifico a partire dall'A.S.2018/19
- Coordinatrice del V A nell'A.S. 2018/19
- Coordinatrice del V A e V B nell'A.S.2017/18

Dal 2016 al 2018

Docente di Scienze integrate (Biologia, Scienze della Terra)

Istituto Professionale Socio Sanitario

Istituto Paritario Cartesio, Via Carlo Emilio Gadda n.156 – 00143 Roma

Dal 2003 ad oggi

Lezioni private

- Lezioni private di genetica, chimica organica ed inorganica, biochimica, biologia, microbiologia a studenti universitari
- Lezioni private di chimica, fisica, biologia a studenti di scuola media superiore
- Lezioni private di matematica e scienze a studenti di scuola media inferiore

- Dal 7/01/2013 al 30/10/2013 **Tirocinio formativo**
Laboratorio di Gastroenterologia diretto dal Prof. Giovanni Monteleone – Università Tor Vergata (Roma)
- Studio sulle malattie infiammatorie croniche intestinali. Conoscenza delle tecniche di estrazione di DNA e RNA; real-time PCR; estrazione delle proteine e successiva separazione su SDS-PAGE e Western blotting; estrazione di cellule mononucleate della lamina propria e separazione cellulare; analisi citofluorimetrica. Studio in vivo in modelli murini di coliti sperimentali.
- Dal 14/06/2012 al 31/12/2012 **Tirocinio formativo**
Laboratorio di Diagnostica Integrata Oncoematologica diretto dal Prof. Francesco Lo Coco – Università Tor Vergata (Roma)
- Tirocinante nel settore della diagnosi biomolecolare delle malattie oncoematologiche. Conoscenza delle tecniche di separazione delle cellule mononucleate da sangue (Ficoll e Buffy Coat); estrazione di DNA e RNA; elettroforesi; PCR; utilizzo dello spettrofotometro NanoDrop UV-visibile; allestimento vetrini per lo studio morfologico delle cellule del sangue e conta con camera contaglobuli Thoma-Zeiss.
- Dal 18/10/2010 al 6/10/2011 **Tirocinio formativo**
Laboratorio di Ecotossicologia dell' Università di Roma Tor Vergata
- Campionamenti e saggi biochimici della comunità di Batterioplancton della Riserva Naturale di Macchiatonda
- Dal 02/10/2006 al 01/10/2007 **Servizio civile nazionale**
A.M.S.O. – Associazione per l'assistenza morale e sociale negli istituti oncologici con sede a Roma
- Impegnata nel progetto "Informazione ed accoglienza per malati oncologici nel Lazio" presso l'IFO di Roma
- Dal 18/08/2003 al 31/10/2003 **Tecnico di laboratorio (volontario)**
Laboratori di patologia clinica – Ospedale L. Parodi Delfino di Colferro (RM)

Da Aprile a Luglio 2003 **Aiutante tecnico di laboratorio (Tirocinio formativo)**
 "Gima industria" di Anagni (FR)

- Analisi chimico-cliniche in particolare nel settore della microbiologia: semina, coltura su piastre e colorazione batterica. Utilizzo delle principali apparecchiature di laboratorio.

Da Giugno a Novembre 2002 **Aiutante tecnico di laboratorio (Tirocinio formativo)**
 Istituto biologico dell'Università Cattolica di Roma

- Analisi chimiche, fisiche e microbiologiche delle acque

**ISTRUZIONE
 FORMAZIONE**

E

<ul style="list-style-type: none"> • Da (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>10/2011 – 10/2013</p> <p>Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche conseguita presso l'Università degli studi di Roma Tor Vergata. Tesi sperimentale dal titolo: "Ruolo di SIRT1 nel controllo dell'infiammazione intestinale".</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Applicazioni biotecnologiche in medicina, biochimica cellulare, biologia molecolare, anatomia e istologia umana, biochimica sistematica umana, patologia generale, immunologia molecolare, anatomia patologica, immunotecnologie, chimica delle fermentazioni, proteomica, genetica medica, biologia applicata, microbiologia e virologia molecolare, farmacologia e tossicologia, bioetica, economia aziendale, biostatistica, legislazione e brevetti, igiene, chimica analitica.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale 	<p>108 su 110</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>10/ 2003 – 10/ 2011</p> <p>Laurea in Biotecnologie conseguita presso l'Università degli studi di Roma Tor Vergata. Tesi dal titolo: "La produttività delle coltivazioni "biologiche" dipende dagli ammendanti utilizzati, che condizionano le comunità microbiche della rizosfera".</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Chimica generale e inorganica, microbiologia e virologia, fisica e fisica applicata, biochimica clinica ed industriale, biochimica e metodologie biochimiche, bioinformatica, botanica, ecologia e ecotossicologia, fisiologia vegetale, citologia e istologia, biologia dello sviluppo e embriologia, statistica ed economia, biotecnologie vegetali, fisiologia, genetica e tecnologie genetiche, genetica umana e molecolare, genetica medica, immunologia, patologia, matematica, sicurezza in laboratorio, statistica, aspetti giuridici ed etici delle biotecnologie.</p>

- Livello nella classificazione nazionale 90 su 110

- Date (da – a) 09/ 1998 – 07/2003
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Diploma di “Tecnico di laboratorio chimico e biologico” conseguito presso l’I.P.I.A. Paolo Parodi Delfino di Colleferro (RM).
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Chimica generale e laboratorio, chimica organica e laboratorio, chimica strumentale, chimica-fisica, chimica tecnologica, chimica industriale, scienze della terra, biologia e laboratorio, biochimica, microbiologia e laboratorio, biotecnologie, impianti di biotecnologie, chimica delle fermentazioni, analisi chimica e laboratorio, diritto ed economia.

- Livello nella classificazione nazionale 98 su 100

- Date (da – a) 09/2001 – 11/2003
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Diploma di specializzazione regionale di “Tecnico di laboratorio chimico di ricerca” conseguito presso l’I.P.I.A. Paolo Parodi Delfino di Colleferro (RM).
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Chimica, microbiologia, biologia, chimica farmaceutica. Analisi chimiche, fisiche e microbiologiche delle acque presso GIMA industria (Anagni). Sorveglianza microbiologica della legionellosi presso gli Istituti biologici dell’ Università Cattolica di Roma A. Gemelli.

- Livello nella classificazione nazionale 30 su 30

- Date (da – a) 09/2002 – 06/2003
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Attestato di qualifica di “Informatica utente” conseguito presso Ciofs fp Lazio di Colleferro (RM).
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Windows, word, excel, access, reti informatiche. Corso di “Sicurezza nei luoghi di lavoro” (votazione conseguita 30/30)

- Livello nella classificazione nazionale 28 su 30

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE	PARLATO	PRODUZIONE SCRITTA

	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	A2	C1	A2	A2	A2
Corso di "Inglese di secondo livello" organizzato dal Centro Territoriale Permanente per la formazione e istruzione degli adulti – Scuola Media Statale di Anagni (FR).					
Francese	B1	B2	A2	A2	B1
Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue					
Competenze comunicative	Possiedo ottime capacità a relazionarmi e lavorare con altre persone in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra. Attitudini all'insegnamento.				
Competenze organizzative e gestionali	Capacità di lavorare in gruppo e in situazioni di stress, maturata soprattutto durante il periodo di servizio civile. Buone doti di organizzazione del lavoro e gestione del tempo, maturata negli anni dove ho dovuto conciliare lo studio con lavori occasionali.				
Competenze professionali	Conoscenza delle principali tecniche di analisi utilizzate nei laboratori: metodi elettroforetici, spettrofotometrici, cromatografici, tecniche immunologiche, metodi di colorazione, coltivazione ed identificazione di batteri e virus, PCR, SDS- PAGE e Western blotting, estrazione di DNA e RNA da campioni biologici, estrazione delle proteine, separazione cellulare, analisi citofluorimetrica. Manipolazione di animali da laboratorio.				
Competenze informatiche	Buona conoscenza dei programmi Office: Word, Excel, Power Point, Access. Ottime capacità di utilizzo delle reti informatiche.				
Patente di guida	Patente di tipo B				
Dati personali	Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".				
Firma	<i>Sara Pizzale</i>				