

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome / Cognome **Alice Polchi**
Indirizzo
Telefono
E-mail
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 22 aprile 1983 (Città di Castello)

Posizione attuale

Docente (senza ruolo) per le classi di concorso A050 e A031 nella scuola Secondaria di Secondo grado e A028 nella scuola Secondaria di Primo grado.

Esperienza professionale

Ottobre 2018/Giugno 2021 Insegnante di Sostegno presso IIS – Patrizi Baldelli Cavallotti, Città di Castello.
Aprile 2018/Novembre 2019 Ricercatrice presso l'Università di Perugia (Dip. Chimica, Biologia e Biotecnologie).
Titolo del progetto: "Ottimizzazione dei processi di estrazione e purificazione di proteine da matrici naturali".
Giugno 2016/Maggio 2017 Ricercatrice presso l'Università di Perugia (Dip. Chimica, Biologia e Biotecnologie).
Titolo del progetto: "Effetto di formulazioni naturali in modelli di demenze e di tumori umani: sviluppo di approcci biotecnologici innovativi".
Dicembre 2014/Novembre 2015 Ricercatrice presso l'Università di Perugia (Dip. Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche).
Titolo progetto: "Produzione per via ricombinante di proteasi per l'idrolisi enzimatica di biomasse organiche di recupero e la produzione di "bio-based chemicals" ad alto valore aggiunto".
Novembre 2009/Ottobre 2013 Ricercatrice presso l'Università di Perugia (Dip. Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche).
Attività di ricerca di biochimica cellulare di base durante il Dottorato di Ricerca (con borsa di studio) in Scienze Biochimiche e Biotecnologiche.

Istruzione e formazione

Seconda sessione 2014 Abilitazione alla professione di Biologo presso l'Università degli Studi di Perugia.
Dicembre 2013 Acquisizione del titolo di **Dottore di Ricerca** (PhD) in "Scienze Biochimiche e Biotecnologiche", presso l'Università degli Studi di Perugia con discussione della tesi dal titolo: "*Glicodrolasi β -esosaminidasi e β -galattosidasi associate ai microdomini lipidici della membrana plasmatica: possibile ruolo nei meccanismi di segnalazione mediati da glicosfingolipidi*".
Maggio 2009 Laurea Specialistica in Scienze Molecolari e Biomediche (6/S) con la votazione di 110/110 e lode, conseguita presso l'Università degli studi di Perugia, Dipartimento di Scienze Biochimiche e Biotecnologie Molecolari, Sezione di Biochimica e Biologia Molecolare. Titolo della tesi "*Effetti dei solfiti su cellule umane in coltura*".
Febbraio 2007 Laurea Triennale in Scienze Biologiche curriculum Molecolare Biomedico con la votazione di 106/110, conseguita presso l'Università degli studi di Perugia. Titolo della tesi "*Analisi emocromocitometrica mediante il sistema automatizzato ADVIA120*".
Luglio 2002 Maturità scientifica con la votazione di 80/100 presso il Liceo Scientifico "Città di Piero", Sansepolcro (Arezzo).

Capacità e competenze personali

MADRELINGUA Italiano
ALTRA LINGUA Inglese
Capacità di lettura: buono
Capacità di scrittura: buono
Capacità di espressione orale: buono

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

- Gestione e coordinamento di un laboratorio di ricerca: Organizzazione teorica e pratica dell'attività di ricerca; Attività di formazione tecnico-pratica per gli studenti laureandi; Supporto tecnico-pratico per lo svolgimento delle esercitazioni di laboratorio per gli studenti.
- Stesura e revisione di lavori scientifici e tesi sperimentali.
- Presidente *pro tempore* dello Spin Off accademico: E&CB – Enzyme and Cell Biosolutions s.r.l.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ulteriori informazioni

- Competenze acquisite durante l'attività di ricerca:
 - Tecniche di biologia cellulare
 - Tecniche di biochimica
 - Tecniche di biologia molecolare
 - Tecniche citochimiche ed istochimiche per microscopia ottica, a fluorescenza e confocale
- Competenze informatiche:
 - Ottima conoscenza nell'utilizzo del PC e dei principali programmi: Word, Excel, Publisher, Power Point, Sigma Plot, Photoshop ecc.
- Pubblicazioni in riviste scientifiche internazionali.
- Partecipazione a congressi scientifici nazionali e internazionali.
- Membro di commissione esaminatrice dall'anno accademico 2012/2013 all'a.a. 2018/2019 dei seguenti insegnamenti:
 - Biologia Molecolare
 - Biologia Applicata
 - Biochimica
 - Biologia Animale e Biologia Vegetale
- Ottobre 2015. Iscrizione all'ALBO FORMATORI della Fondazione I.T.S. Umbria.
- Incarico per attività di docenza nei bienni 2015/2017, 2016/2018 e 2017/2018 presso ITS Umbria nei seguenti insegnamenti:
 - Processi per le trasformazioni delle biomasse
 - Biomasse di recupero agro-industriale
 - Allineamento di biologia

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