

INFORMAZIONI PERSONALI

Gabriella Pasqua

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE
POSIZIONE RICOPERTA
OCCUPAZIONE DESIDERATA
TITOLO DI STUDIO
OBIETTIVO PROFESSIONALE

Professore Universitario

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- Dal 2001 al 31/10/2023 Professore Ordinario di Botanica presso l'Università di Roma La Sapienza
- Dal 01/01/21 al 31/12/22 Prorettrice alla Formazione Superiore e Permanente della Sapienza Università di Roma
- Dal 12/2015 al 12/2021 Coordinatore della Scuola di Dottorato in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica della Sapienza Università di Roma
- Da Settembre 2020 Socio fondatore e Direttore scientifico della startup innovativa di Sapienza Vivita Srl.
- Dal 2017 al 2019 Membro rappresentante della Macroarea A della Commissione Medie e Grandi Attrezzature di Ateneo, Università di Roma La Sapienza
- Direttore scientifico del corso di Formazione di Sapienza "Operatori del settore enogastronomico (Mixologist professionisti e gestione della Distillazione)"
- Membro dell'Editorial/Review Board della rivista internazionale Plant Biosystems

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2001-2023 Professore Ordinario Università La Sapienza. Roma
- 1995-2001 Professore Associato Università La Sapienza. Roma, Italia
- 1992-1995 Professore Associato di Botanica Università Di Catania. Catania, Italia
- 1981-1991 Ricercatore Universitario di Botanica Università La Sapienza. Roma, Italia
- 1978-1981 Borsista Di Ricerca Centro Nazionale Delle Ricerche. Roma, Italia
- 1977 Laurea In Scienze Naturali Sapienza Università Di Roma. Roma, Italia Votazione 110 E Lode

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano
Altre Lingue Inglese

| COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| C1/C2 | C1/C2 | C1/C2 | C1/C2 | C1/C2 |

Competenze organizzative e gestionali

- Direttore Scientifico della Start up innovativa ViVita pharma S.r.l. di Sapienza Università di Roma
- Dal 12/2015 al 12/2021 Coordinatore della Scuola di Dottorato in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica della Sapienza Università di Roma
- Direttore Scientifico del corso di Formazione di Sapienza "Operatori del settore enogastronomico (Mixologist professionisti e gestione della Distillazione)"

Competenze professionali

ATTIVITA' DIDATTICA

- Titolare dei seguenti insegnamenti universitari presso la Facoltà di Sc MMFFNN dell'Università La Sapienza di Roma:
- Botanica e Diversità vegetale per il corso di laurea triennale in Scienze Biologiche - Biotecnologie cellulari vegetali e microbiche per il corso di laurea triennale in Scienze Biologiche
- Plasticità cellulare e differenziamento delle piante: applicazioni industriali" per il corso di laurea magistrale in Biologia e Tecnologie Cellulari.

ATTIVITÀ DI RICERCA

- Propagazione e mantenimento del germoplasma vegetale mediante tecniche di coltura in vitro.
- Produzione di metaboliti secondari bioattivi di interesse farmaceutico, nutraceutico, cosmetico ed agroalimentare, sia in pianta che mediante tecniche di coltura in vitro.
- Studio delle vie biosintetiche dei metaboliti secondari e dei relativi meccanismi di regolazione mediante approcci biochimico e molecolare.
- Studio delle interazioni tra vie metaboliche primarie e secondarie attraverso approccio metabolomico.
- Valutazione delle attività biologiche, con particolare interesse all'attività antimicrobica contro patogeni delle piante, degli animali e dell'uomo, ed attività antiossidante di prodotti naturali biosintetizzati in vitro e in pianta, costitutivamente o in risposta a specifici stimoli ambientali.
- Studio cito-istologico delle strutture secretorie mediante tecniche istochimiche, immunostochimiche e di ibridazione in situ.
- Nanobiotecnologie come nuova strategia per il miglioramento della crescita delle piante e della difesa dai patogeni nella gestione integrata delle colture in campo e per l'ottenimento di prodotti agroalimentari privi di residui di pesticidi e/o contaminanti

Altre competenze

- *Presidente della Commissione giudicatrice del concorso per il conferimento di n. 480 mensilità di borse di studio per la "frequenza di corsi o attività di perfezionamento all'estero", area CUN 5*
- *Coordinamento della Commissione Master per revisione dei titoli e dei programmi (2021/2022)*
- *Membro rappresentante della Macroarea A Commissione Medie e Grandi Attrezzature di Ateneo Università di Roma La Sapienza (2017-2019)*
- *Membro della Task Force (Università Sapienza) per la valutazione dei progetti ed assegnazione delle borse di dottorato PON, dottorati industriali 351 e 352*
- *Rappresentante dei Professori Ordinari del Dipartimento di Biologia Ambientale nella Giunta di Facoltà di SC MMFFNN*
- *Rappresentante dei Professori Ordinari nella Giunta di Dipartimento di Biologia Ambientale*
- *Membro della Commissione di Monitoraggio della Facoltà SC MMFFNN area ricerca*
- *Membro della commissione Team di Qualità Sc Biologiche*
- *Membro della Commissione paritetica Sc Biologiche*
- *Commissario Esami di Stato iscrizione ordine dei Biologie nelle sessioni di Maggio e Novembre 1996*
- *Presidente Esami di Stato iscrizione ordine dei Biologie nelle sessioni di Maggio e Novembre 2003.*
- *Membro dell'Editorial/Review Board della rivista internazionale: Plant Biosystems.*
- *Coordinatore del Direttivo del gruppo di lavoro di Biologia Cellulare e Molecolare della Società Botanica Italiana dal 2012 al 2018.*
- *E' referee di riviste internazionali e di progetti di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale (MIUR).*
- *Commissario in concorsi per Professore Ordinario, Associato, Ricercatore e RTDB e RTDA.*

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

| | |
|--------------------------------------|---|
| Publicazioni | INDICATORI SCOPUS |
| Presentazioni | |
| Progetti | Publicazioni su riviste internazionali 116 |
| Conferenze | H index 27 Citazioni 2149 |
| Seminari | Orchid 0000-0003-3823-7284 |
| Riconoscimenti e premi | |
| Appartenenza a gruppi / associazioni | Oltre 100 presentazioni a congressi nazionali ed internazionali (relazioni su invito, comunicazioni e poster). Ha pubblicato 5 reviews (su invito). Coautore del Manuale del corso di Botanica interattiva 2002 (Bruno F., Gratani L., Manes F., Monacelli B., Pasqua G.) |
| Referenze | |
| Menzioni | |
| Corsi | Coordinatore e principale autore di 4 Testi universitari editi PICCIN: |
| Certificazioni | "Botanica e Diversità Vegetale" "Biologia Cellulare e Molecolare delle Piante" "Biotecnologie Vegetali" "Botanica Test di Verifica" |
| | - 1 BREVETTO RM2010A000636"ESTRATTI OTTENUTI DA SEMI E/O VINACCE DI VITIS VINIFERA E RELATIVI IMPIEGHI COME AGENTI ANTIFUNGINI" |
| | COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI |
| | - Prof. Ludger Beerhues Institut für Pharmazeutische Biologie Technische Universität Braunschweig, Germany. Pharmaceutical Biology |
| | - Prof. Eva Čellárová, DSc. P. J. Šafárik University in Košice Faculty of Science Institute of Biology and Ecology Department of Genetics Košice, Slovakia. Plant Biology |
| | - Prof. Valdir Cechinel Filho Vice Reitor de Pós-Graduação, Pesquisa, Extensão e Cultura-UNIVALI Itajaí-SC-BRASIL. Pharmaceutical Biology |
| | - Prof. Federica Brandizzi MSU Foundation Professor Michigan State University. Plant Biology |
| 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". |

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Ai fini della pubblicazione

Roma, 02/01/2024

F.to (Gabiella Pasqua)