

INFORMAZIONI PERSONALI

Laura Pantaleoni

 Viale XXV Aprile 21, 44121 Ferrara, FE

 0532 209225  347 5411435

 pantaleoni.laura@gmail.com

Sesso Femminile | Data di nascita 14/12/1979 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal 1 Settembre 2013

Docente di Scuola Secondaria di I Grado

Istituto Comprensivo di Malalbergo (BO), Scuola Secondaria di Primo Grado "G. Garibaldi" – Plesso di Baricella

- Classe di Concorso A059 – Matematica e Scienze

Attività o settore didattica

AS 2012-2013
e AS 2011-2012**Professore a contratto**

Fondazione Istituto Tecnico Superiore per le Nuove Tecnologie della Vita – Tecnico Superiore per la ricerca e lo sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica (Istituto ITIS Giulio Natta – Bergamo)

- Docente del corso di "Biologia Applicata" per la Scuola Speciale di Tecnologia (ITI)

Attività o settore didattica

2004 - 2013

Attività di didattica sussidiaria

Università degli Studi di Ferrara e Università degli Studi di Pavia

- AA 2012/2013 Modulo di "Citologia Vegetale" per l'insegnamento di "Citologia e Istologia" (Proff. Biggiogera e Scherini), Corso di Laurea in "Scienze Biologiche" (Università degli Studi di Pavia)
- AA 2012/2013 Modulo di "Biologia Cellulare Vegetale" per l'insegnamento di "Biologia Cellulare" (Proff. Freitas e Cella), Corso di Laurea in "Biotecnologie" (Università degli Studi di Pavia)
- AA 2009/2010-2010/2011-2011/2012-2012/2013 Laboratorio per l'insegnamento di "Biologia Cellulare Vegetale" (Prof. R. Cella) Corso di Laurea in "Biotecnologie" (Università degli Studi di Pavia)
- AA 2007/2008 Insegnamento di "Morfogenesi dei Vegetali e Ambiente" (Prof.ssa S. Pancaldi) Corso di Laurea Specialistica in "Scienze Naturali" (Università degli Studi di Ferrara)
- AA 2004/2005 Insegnamento di "Botanica Generale" (Prof.ssa M.P. Fasulo) Corso di Laurea in "Scienze Naturali" (Università degli Studi di Ferrara)

Attività o settore didattica

Maggio 2010 – Maggio 2013

Assegnista di ricerca

Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia

- Titolo della Borsa di Studio: "Biocarburanti: etanolo da cellulosa. Produzione di enzimi idrolitici dei polisaccaridi di parete per la produzione di zuccheri fermentabili" (responsabile, Prof. R. Cella)

Attività o settore ricerca scientifica

Marzo 2010 – Ottobre 2010

Professore a contratto

Facoltà di Scienze MM.FF.NN. (Università degli Studi di Ferrara)

- Botanica applicata ai beni culturali e ambientali: corso integrativo. Corso di Laurea in "scienze dei beni culturali e ambientali"

Attività o settore didattica

Febbraio 2010 Visiting Scientist (Programma di Ricerca CUIA 2008-2009)

Visita alle seguenti istituzioni argentine, quale componente del Programma di Ricerca CUIA 2008-2009:

- Laboratorio de Biología Comparada de Protistas, Universidad de Buenos Aires
- Renewable Energy Group, Universidad de Buenos Aires
- Microalgae Laboratory, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Trelew

Attività o settore ricerca scientifica – rapporti internazionali

29 Sett. 2009 – 6 Feb. 2010
e 29 Sett. - 19 Dic. 2008

Tecnico Ex Art. 26 (D.P.R. 382/1980)

Facoltà di Scienze MM.FF.NN. (Università degli Studi di Ferrara)

- Gestione delle attrezzature didattiche e scientifiche del Laboratorio di Botanica

Attività o settore supporto alla didattica

Gennaio – Dicembre 2009

Borsista

Dipartimento di Biologia ed Evoluzione, Università degli Studi di Ferrara

- Titolo della Borsa di Studio: “Effetti della sovraespressione di enzimi carotenogenici in microalghe”
- Finanziamento MIUR - PRIN 2007

Attività o settore ricerca scientifica

29 Marzo 2009 – 22 Maggio 2009

Professore a contratto

Facoltà di Scienze MM.FF.NN. (Università degli Studi di Ferrara)

- Laboratorio di botanica applicata ai beni culturali e ambientali: corso integrativo. Corso di Laurea in “scienze dei beni culturali e ambientali”

Attività o settore didattica

18 Novembre 2008 – 31 Luglio
2009

Professore a contratto

Scuola di Specializzazione per l’Insegnamento Secondario, Sezione di Ferrara

- Laboratorio di didattica delle scienze naturali: percorsi didattici. Corso di laurea in “Scienze naturali, Classe A060”

Attività o settore didattica

21 Marzo– 31 Dicembre 2008

Allievo interno

Dipartimento di Biologia ed Evoluzione, Università degli Studi di Ferrara

- Collaborazione alla ricerche del laboratorio di di Citofisiologia Vegetale (Responsabile Prof. S. Pancaldi)

Attività o settore ricerca scientifica

10 Marzo - 10 Aprile 2008
24 Ottobre – 14 novembre 2008

Collaborazione

Dipartimento di Biologia ed Evoluzione, Università degli Studi di Ferrara

- Elaborazione di un ipertesto interattivo su tematiche di Biologia Vegetale
- Sperimentazione e valutazione di un ipertesto didattico su tematiche di Biologia Vegetale
- Progetto: “diffusione della cultura scientifica” – MIUR 2008

Attività o settore didattica

AA 2005/2006
AA 2004/2005

Tutorato

Università degli Studi di Ferrara

- Progetto cl 27. “Scienze Naturali”: laboratorio per l’insegnamento di “Botanica”
- Progetto cl 12. “Scienze Biologiche”: laboratorio per l’insegnamento di “Botanica”

Attività o settore supporto alla didattica

Giugno 2004 **Collaborazione**
 Istituto Centrale per la Ricerca scientifica e tecnologica Applicata al Mare (I.C.R.A.M.), Via di Casalotti 300, 00166 Roma

- Prove di laboratorio per la messa a punto del saggio biologico di tossicità embrionaria-larvale in *Mytilus galloprovincialis*

Attività o settore ricerca scientifica

Gennaio – Luglio 2004 **Tirocinio**
 Azienda Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente (A.R.P.A.) dell'Emilia Romagna, Sezione di Ferrara

- Gestione di catene fito-zooplantoniche, realizzazione di test ittotoxicologici, ecotossicologici e di bioaccumulo, messa a punto di test embriotossicologici e di genotossicità.

Attività o settore protezione ambientale – ricerca scientifica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 23 Luglio 2013 **Abilitazione all'insegnamento** 99/100
 Tirocinio Formativo Attivo (I ciclo), Università degli Studi di Ferrara
- Classe di Concorso A060: scienze naturali, chimica e geografia, microbiologia
- 22 Febbraio 2008 **Dottore di Ricerca** Eccellente
 Dipartimento di Biologia ed Evoluzione, Università degli Studi di Ferrara - Department of Plant Physiology and Molecular Biology, University of Turku, Finland
- Corso di Dottorato di Ricerca: "Sistemi Biologici: Struttura, Funzione ed Evoluzione" XX Ciclo
 Tesi discussa: "Photosynthetic activity and thylakoid biochemistry in plastids of *Arum italicum* Miller"
 Coordinatore: Prof. Enrico Grazi; Tutori: Prof. Simonetta Pancaldi e Prof. Eva-Mari Aro
- Settembre-Dicembre 2006 e Aprile-Novembre 2007 **Exchange PhD student con borsa di studio "IUSS – Ferrara 1391"**
 Laboratory of Plant Biology and Molecular Biology, University of Turku, Finland
- Novembre 2003 **Abilitazione alla professione di Biologo**
 Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Università degli Studi di Ferrara
- Argomenti di carattere biologico generale, argomenti teorico-biologici concernenti l'attività svolta durante la preparazione della tesi, esecuzione di analisi professionali
- 15 Ottobre 2003 **Dottore in Scienze Biologiche (vecchio ordinamento)** 110/110 e lode
 Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Università degli Studi di Ferrara
- Corso di Laurea in Scienze Biologiche (indirizzo Biotecnologico e Biomolecolare)
 - Tesi discussa: "Purificazione di una putativa pirrolin-5-carbossilato deidrogenasi (EC1.5.1.12) dal cianobatterio *Spirulina platensis* Geitler"
 Relatore: Prof. Giuseppe Forlani
- Gennaio-Giugno 2003 **Affiliate student con borsa di studio progetto Erasmus**
 University College London (UCL); London, UK
- Esami sostenuti all'estero: Biology of the cell; Molecular biology; Metabolic processes: reaction sequences and their control; Metabolic processes: cellular communication and coordination.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

| Altre lingue | COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|---|-------------|------------|-------------|------------------|--------------------|
| | Ascolto | Letture | Interazione | Produzione orale | |
| Inglese | Buono | Eccellente | Buono | Buono | Buono |
| "FCE – First Certificate in English" – Livello B2 – Aprile 2007 | | | | | |
| Finlandese | Buono | Buono | Buono | Buono | Buono |
| "Finnish for Beginners, II" – Livello A2 – Agosto 2007 | | | | | |

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Buone competenze comunicative, acquisite lavorando quale componente di gruppi di ricerca, anche all'estero o con colleghi stranieri, e partecipando a numerosi congressi nazionali e internazionali, anche in qualità di relatrice:

- buono spirito di gruppo
- capacità di adeguamento ad ambienti multiculturali
- buone capacità di comunicazione (scrivere chiaramente – trasmettere efficacemente un'informazione, parlare in pubblico)

Competenze organizzative e gestionali Buone capacità organizzative, acquisite coordinando le ricerche attinenti alle tesi finali di laureandi e dottorandi e nella gestione amministrativa di fondi di ricerca:

- buona attitudine alla gestione di progetti e di gruppi
- buon senso dell'organizzazione (esperienza logistica)

Competenze professionali

- Cultore della materia per il settore disciplinare BIO/01 (Botanica generale), dal 27/05/08
- Co-relatrice di Tesi di Laurea Triennale e Magistrale in Scienze Biologiche e Biotecnologie
- Ottima padronanza delle seguenti competenze tecniche: metodologie biochimiche (tecniche spettrofotometriche; isolamento, purificazione e caratterizzazione di enzimi; tecniche elettroforetiche in condizioni denaturanti e native; immunoblotting; spettrometria di massa), analisi della performance fotosintetica (analisi degli scambi gassosi; tecniche fluorimetriche: microspettrofluorimetria a temperatura ambiente, fluorimetria a 77K, fluorimetria ad impulsi modulati in ampiezza), tecniche di biologia molecolare (tecnologie del DNA ricombinante; PCR, PCR real-time; clonaggio di espressione in sistemi procariotici ed eucariotici), tecniche di microscopia (in epifluorescenza, a scansione confocale laser, elettronica in trasmissione e a scansione), tecniche di microbiologia (colture cellulari e tissutali in vitro, lavoro in ambienti sterili)

Competenze informatiche

- ECDL – European Computer Driving Licence conseguita il 31 Marzo 2005
- Pacchetto Microsoft Office (2000 o superiori): Concetti base della IT, Uso del computer e Gestione file, Elaborazione testi, Foglio elettronico, Database, Presentazione e Reti informatiche e Internet.
- Utilizzo di programmi specifici nell'ambito delle attività di laboratorio e ricerca (Autolab 3.0, Origin 7.0, Vector NTI, Fluorchem 2007, ImageJ, GelAnalyzer, PhotoshopCS, Corel Painter 4)

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Libro per l'insegnamento universitario:

Pancaldi S., Ferroni L., Baldisserotto C., **Pantaleoni L.**, (2011) FONDAMENTI DI BOTANICA GENERALE, TEORIA E PRATICA. McGraw-Hill Editore, Milano

12 articoli su riviste internazionali con peer-review

Riconoscimenti e premi

Miglior tesi del corso di Dottorato in "Sistemi Biologici: Struttura, Funzione, Evoluzione", XX Ciclo, Università degli Studi di Ferrara
10 Febbraio 2009

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".

Ferrara, li 10 marzo 2014

Laura Pantaleoni
