

INFORMAZIONI PERSONALI **Angelina FELICI, PhD**

OCCUPAZIONE PER LA
QUALE SI CONCORRE:

Erogazione del corso di Biologia 1 (italiano)...Orientamento In Rete giugno 2023

POSIZIONE RICOPERTA
TITOLO DI STUDIO

Docente di ruolo abilitata all'insegnamento delle Scienze naturali, chimiche e biologiche nella Scuola Secondaria di II grado (Classe di Concorso A-50)

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

2006-2022

Docente a tempo indeterminato nella Scuola Secondaria di II grado (Classe di Concorso A-50)

Ministero dell'Istruzione, della Università e della Ricerca (MIUR)

- Membro del Team per l'Innovazione Digitale, Responsabile del Laboratorio di Scienze, Membro della Commissione di valutazione "Neoassunti in servizio", Tutor dei docenti di Scienze, Membro del Consiglio di Istituto e della Giunta Esecutiva, Coordinatrice del Dipartimento di Scienze Sperimentali, Referente di Classe 2.0

2005-2008

Ricercatore Senior (tempo determinato)

Istituto FIRC di Oncologia Molecolare/Istituto Oncologico Europeo (MI)

- Unità di Biologia Vascolare

1999-2005

Ricercatore (tempo indeterminato)

National Cancer Institute (Bethesda, U.S.A.)

- Laboratorio di Regolazione Cellulare e Carcinogenesi

1996-1998

Post-Doctoral Fellow (borsista)

Istituto Dermatologico dell'Immacolata, IDI (Roma)

- Laboratorio di Patologia Vascolare

1994-1996

Dottoranda

Istituto Nazionale Tumori Regina Elena (Roma)

- Laboratorio di Topi Transgenici

1995

Dottoranda

Royal Postgraduate Medical School (Londra, UK)

- Dipartimento di Virologia, Hammersmith Hospital

- 1992-1994 **Dottoranda**
Università degli Studi La Sapienza (Roma)
• Dipartimento di Biopatologia Umana, Facoltà di Medicina e Chirurgia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2013-2015 **Diploma di Master Universitario di II Livello (voto 110/110 e L)**
Università di Roma, Tor Vergata (Dipartimento di Fisica, Matematica, Biologia, Scienze e Tecnologie Chimiche)
Professione Formatore in Didattica delle Scienze. Alta specializzazione nel campo dell'innovazione didattica delle scienze sperimentali attraverso l'uso degli strumenti digitali
- 2013-2014 **Certificato di Corso di Perfezionamento Universitario per l'insegnamento secondo la Metodologia CLIL (voto 29/30)**
Università degli Studi RomaTre-CAFIS, Ministero dell'Istruzione, della Università e della Ricerca (MIUR)
Corso di formazione metodologico-didattica (di 20 CFU) per l'insegnamento di Discipline Non Linguistiche (DNL) in Lingua Inglese secondo la Metodologia CLIL per docenti in servizio
- 2010-2012 **Attestato di Corso di Perfezionamento Universitario (voto 89/100)**
Facoltà di Ingegneria dell'Informazione del Politecnico di Milano
DOL - Diploma OnLine per Esperti di Didattica Assistita dalle Nuove Tecnologie. Corso biennale di formazione per insegnanti esperti nell'uso delle tecnologie nella didattica
- 2006-2007 **Diploma di Master Universitario di I Livello**
Università degli Studi di Milano, Facoltà di Farmacologia
Metodi e Tecniche della Comunicazione Scientifica nell'Area Salute
- 2001 **Abilitazione all'insegnamento delle Scienze naturali, chimiche e biologiche (Classe di Concorso A-50)**
Ministero dell'Istruzione, della Università e della Ricerca (MIUR)
- 1994-1998 **Dottorato di Ricerca in Biopatologia Umana, basi cellulari e molecolari**
Università degli Studi di Roma, La Sapienza - Facoltà di Medicina e Chirurgia
- 1991 **Laurea in Scienze Biologiche (vecchio ordinamento)(voto 110/110 e Lode)**
Università degli Studi di Roma, La Sapienza - Facoltà di Scienze MFN
- 1985 **Diploma di Maturità Scientifica (voto 60/60)**
Liceo Scientifico Statale L. Pasteur (Roma)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Lingua Inglese

Certificate in Advanced English (CAE) (riferibile al livello **C1 QCER**), British Council, University of Cambridge - ESOL Examinations.

Competenze comunicative Buone competenze comunicative maturate in contesti professionali internazionali incentrati sulla comunicazione e il lavoro in team (scrittura di progetti, ricerca scientifica, presentazioni in congressi internazionali) e nell'ambito dell'educazione di adulti e di giovani.

Competenze organizzative e gestionali Estesa esperienza di coordinamento di gruppi di pari (team di ricerca, docenti in progetti didattici, dipartimento disciplinare)

Competenze professionali Buone competenze nella **didattica laboratoriale** maturate nell'ambito di progetti riguardanti la didattica delle Scienze (Programma Nazionale Scuole Aperte, Piano Insegnare Scienze Sperimentali, progetto Lauree Scientifiche, PON-FSE "Potenziamento delle competenze di base")
Buone competenze nella **didattica CLIL** per l'insegnamento delle Scienze in lingua Inglese e nella **didattica Cambridge-IGCSE** (attualmente codocente di Biology in classi Cambridge)

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente intermedio	Utente intermedio	Utente avanzato	Utente base	Utente intermedio

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni
- Il Mondo a scuola. Per un'educazione interculturale.– La buona scuola è sempre interculturale: l'esperienza dell' Istituto di Istruzione Superiore " Cartesio-Luxemburg" di Roma. Edizioni Conoscenza, collana Orientamenti, 2015 (p. 147-173).
 - Orientamenti interculturali. Scelte scolastiche e opportunità sociali degli alunni con cittadinanza non italiana - Pratiche interculturali presso l'IIS Cartesio-Luxemburg. Armando Editore, 2014 (p.193-204).
 - Osservazioni sul mestiere e/o missione di insegnante in una scuola multiculturale e interculturale. Aggiungi un posto a scuola. Manuale sull'accoglienza e sull'educazione interculturale. Stampa CSR, 2013 (p.79-83).
 - The TGF-β signaling modulators TRAP1/TGFBRAP1 and VPS39/Vam6/TLP are essential for early embryonic development. Immunobiology. 2011 Mar; 216(3): 343-50.
 - Gab1 Mediates Hepatocyte Growth Factor-Stimulated Mitogenicity and Morphogenesis in Multipotent Myeloid Cells. J Cell Biochem. 2010 Oct 1;111(2):310-21.
 - Wnt/β-catenin signaling controls development of the blood-brain barrier. J Cell Biol. 2008 Nov 3;183(3):409-17.
 - VE-cadherin is a critical endothelial regulator of TGF-beta signalling. EMBO J., 2008 (27):993-1004
 - Loss of Smad3 in acute T-cell lymphoblastic leukemia. N Engl J Med. 2004, Aug 5; 351 (6):552-9.

- CD28 disruption exacerbates inflammation in TGF- β 1 -/- mice: in vivo suppression by CD4+CD25+ regulatory T cells independent of autocrine TGF- β 1. *Blood*. 2004 Jun 15; 103(12):4594-601.
- Amelioration of radiation-induced fibrosis: Inhibition of transforming growth factor- β signaling by halofuginone. *J Biol Chem*. 2004, 9;279(15):15167-15176.
- Jab1/C5N5, a Component of the COP9 Signalingosome, Regulates Transforming Growth Factor beta Signaling by Binding to Smad7 and Promoting Its Degradation. *Mol Cell Biol*. 2004, 15; 24(6):2251-2262.
- Reduction in Smad2/3 signaling enhances tumorigenesis but suppresses metastasis of breast cancer cell lines. *Cancer Res*. 2003, 63 (23):8284-92.
- TLP, a novel modulator of TGF- β signalling, has opposite effects on Smad2- and Smad3-dependent transcription. *EMBO J*. 2003, 22(17): 4465-4477.
- Reconstitution of cyclin D1-associated kinase activity drives terminally differentiated cells to reenter the cell cycle. *Mol Cell Biol*. 2001, 21 (16):5631-43.
- TGF- β receptor-associated Protein1 is a Smad4 chaperone. *J Biol Chem*. 2001, 276(22):19495-19502.
- Retinoids induce fibroblast growth factor-2 production in endothelial cells via retinoic acid receptor alpha activation and stimulate angiogenesis in vitro and in vivo. *Circ. Res*. 2001, 88 (4):E38-E47.
- Expression of ZO-1 and occludin in normal human placenta and in hydatidiform moles. *Mol. Hum. Reprod*. 2001, 7 (3): 279-285.
- Retinoic acid modulates the asialoglycoprotein receptor expression in cultured fetal rat hepatocytes. *Mech. Ageing Dev*. 2001, 122 (1): 31-39.
- E1A stimulates FGF-2 release promoting differentiation of primary endothelial cells. *Cell Death Differ*. 2000, 7(3): 292-301.
- Medullary thyroid carcinomas in transgenic mice expressing a Polyoma middle-T carboxyl-terminal truncated form. *Oncogene*, 1999, 18 (14): 2387-95.
- Adenovirus-mediated gene transfer of the human tissue inhibitor of metallo proteinase-2 blocks vascular smooth muscle cell invasion "in vitro" and neointimal development "in vivo". *Circulation*, 1998, 98 (20): 2195-2201.
- Interleukin-6 down-regulates Factor XII production by human hepatoma cell line (HepG2). *Blood*, 1997, 90 (4): 1501-1507.
- Transgenic mice for the E5 oncogene of human Papillomavirus type 18. *J.Exp.Clin.Cancer Res.*, 1996, 15 (4):341-347.
- Expression of the asialoglycoprotein receptor in cultured rat hepatocytes is modulated by cell density. *Biosci. Repo*. 1996, 16(6): 477-484.
- Structure-function analysis of human Factor XII using recombinant deletion mutants. Evidence for an additional region involved in the binding to negatively charged surfaces. *Eur. J. Biochem.*, 1996, 238: 240-249.
- Molecular basis of estrogen regulation of Hageman Factor XII gene expression. *Endocrinology*, 1996, 136: 5076-5083.
- Regulation of asialoglycoprotein receptor expression in rat hepatocytes cultured under proliferative conditions. *Experimental and Cell Research*, 1994, 210: 123-129.
- The 5' sequence of human Factor XII gene contains transcription regulatory elements typical of liver specific, estrogen-modulated genes. *Biochimica et Biophysica Acta*, 1993, 1172: 197-199.

Progetti

- **PCTO "Il cammino verso medicina"**. In collaborazione con Università "La Sapienza". Referente d'Istituto, Liceo Scientifico "Farnesina" (2020-2023).
- **Informazione e prevenzione sull'infezione da HIV/AIDS/IST. ANLAIDS Lazio**. Responsabile di Istituto per il Progetto "Informazione e prevenzione sull'infezione da HIV/AIDS/IST in ambito scolastico" IIS "Cartesio-Luxemburg" (2014-2015).
- **Partnership Multilaterale COMENIUS – FEARS** (2013-1-IT2-COM06-51861-1). Responsabile di Istituto per il progetto. IIS "Cartesio-Luxemburg" (2013-2015).

- **Cl@sse2.0. ANSAS/Indire** . Referente d'Istituto per il progetto di innovazione didattica inserito nel Piano Nazionale Scuola Digitale per l'innovazione digitale degli ambienti di apprendimento. IIS "Cartesio-Luxemburg" (2010-2012).
 - **Programma Nazionale "Scuole Aperte"**-Potenziamento delle conoscenze scientifiche attraverso le attrezzature scientifiche e la didattica laboratoriale. Responsabile dei Laboratori Pomeridiani di Esperienze Scientifiche. IIS "Cartesio-Luxemburg" (2009-2010)
- Conferenze
- **Buone pratiche interculturali nella scuola italiana: esperienze a confronto.** 2° Incontro del percorso formativo del Progetto FEI 2011-Orientamenti Interculturali. Università Roma Tre e FOCUS-Casa dei Diritti Sociali (Università Roma Tre, 2013). Presentazione orale.
 - **VII International Hereditary Hemorrhagic Telangiectasia (HHT) Scientific Conference.** Lecture: The junctional protein VE-Cadherin enhances TGF-beta signalling in endothelial cells. Invited Speaker: A. Felici (Capri, 25-28 April 2007).
 - **Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology. Roles of TGF- β in Disease Pathogenesis: Novel Therapeutic Strategies.** Poster session. (Keystone Resort • Keystone, Colorado USA, March 28 April 2, 2005).
 - **American Association for cancer Research (AACR) – 95th Meeting.** *TLP, a novel modulator of the Transforming Growth Factor- β pathway which regulates Smad3-dependent signaling, is downregulated in a variety of human cancers.* Poster session. Mar 2004, (Orange County Convention Center, Orlando, Fla. (U.S.)
- Riconoscimenti e premi
- **Borsa individuale di Formazione del Programma LLP– COMENIUS (2011-2012)**
 - **Borsa individuale di Formazione del Programma LLP– COMENIUS (2009-2010)**
 - **Borsa di Studio Internazionale FOGARTY (1999-2000)**
 - **Borsa di Studio Nazionale FIRG (1997-1998)**
- Appartenenza a gruppi / associazioni
- **National Science Teachers Association (NSTA)** (member)(2012-2016)
 - **Association of Polar Early Career Scientists (APECS)** (member)(2011-2013)
 - **Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali (ANISN)** (socio)(2009-2013)
 - **American Association of Cancer Research (AACR)** (member)(2003-2005)
 - **American Society for Cell Biology (ASCB)** (member)(1999-2005)
 - **Società Italiana di Chimica (SIC)** (socio)(1995-1997)
- Corsi
- **Didattica in primo piano. Apprendimenti e valutazioni per la DDI (Didattica Digitale Integrata)** (Zanichelli, 2020)
 - **Introductory Cambridge IGCSE® Biology (0610)**(Cambridge Assessment -International Education, 2017)
 - **Competences for 21st Century Schools – Course Digital certification** (European SchoolNet, Academy, 2014)
 - **Act4RIVERS - European Project for web-Assisted Environmental Education (EDUCATION HIGHWAY (Austria), University of Rostock (Germania), 2010)**
- Certificazioni
- **Certificato di Corso di Perfezionamento Universitario per l'Insegnamento secondo la Metodologia CLIL** (Università degli Studi RomaTre-CAFIS, 2014)
 - **Cambridge CLIL Teaching Qualification (Level 3)**(British Council, University of Cambridge - ESOL Examinations, 2013)
 - **Idoneità Insegnamento nelle Scuole Europee e Scuole Italiane all'Estero (SEU-025 Inglese; SCC-025 Inglese)**(Ministero degli Affari Esteri -MAE, 2011)

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.

Data 26/04/2023

f.to ANGIUNA FELICI