

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **01/11/2014 – ATTUALMENTE**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Signal Transduction Lab, Università degli studi di Ferrara (Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale, sezione di Patologia, Oncologia e Medicina Sperimentale)
- Tipo di impiego
Dottorando sotto la supervisione del Prof. Paolo Pinton
- Principali mansioni e responsabilità
Ricerca

- Date (da – a) **01/09/2016 – 28/02/2017**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Michele Pagano Lab, New York University Cancer Institute
- Tipo di impiego
Visiting Scientist
- Principali mansioni e responsabilità
Ricerca

- Date (da – a) **01/03/2014 – 01/11/2014**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Signal Transduction Lab, Università degli studi di Ferrara (Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale, sezione di Patologia, Oncologia e Medicina Sperimentale)
- Tipo di impiego
Borsista sotto la supervisione del Prof. Paolo Pinton
- Principali mansioni e responsabilità
Ricerca

- Date (da – a) **01/01/2014 – 01/03/2014**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Signal Transduction Lab, Università degli studi di Ferrara (Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale, sezione di Patologia, Oncologia e Medicina Sperimentale)
- Tipo di impiego
Formazione post-laurea; Telethon fellowship sotto la supervisione del Prof. Paolo Pinton
- Principali mansioni e responsabilità
Ricerca

- Date (da – a) **Settembre 2002 – Luglio 2015**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Associazione musicale G.A.M. di Stanghella (PD)
- Tipo di impiego
Insegnante
- Principali mansioni e responsabilità
Insegnante di Batteria, Strumenti a Percussione, Musica d'insieme e Solfeggio

- Date (da – a) **Ottobre 2012 – Dicembre 2013**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Signal Transduction Lab, Università degli studi di Ferrara (Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale, sezione di Patologia, Oncologia e Medicina Sperimentale)
- Tipo di impiego
Stage sotto la supervisione del Prof. Paolo Pinton
- Principali mansioni e responsabilità
Ricerca

- Date (da – a) **Marzo – Giugno 2011**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Azienda Ospedaliero-Universitaria S. Anna di Ferrara
- Tipo di impiego
Stage
- Principali mansioni e responsabilità
Data Manager

- Date (da – a) **Settembre 2008 – Giugno 2011**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Scuola Primaria "Galilei" di Stanghella (PD)
- Tipo di impiego
Insegnante
- Principali mansioni e responsabilità
Educazione Musicale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date **a/a 2012/2013**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli Studi di Ferrara**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Scienze Biomolecolari e Cellulari, classe LM6 delle Lauree in Biologia**
- Qualifica conseguita **Laurea**

- Date **a/a 2010/2011**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli Studi di Ferrara**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Scienze Biologiche, classe 12 delle Lauree in Scienze Biologiche**
- Qualifica conseguita **Laurea**

- Date **a/a 2007/2008**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Conservatorio di Musica "F.Venezze" di Rovigo**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Strumenti a Percussione**
- Qualifica conseguita **Diploma**

- Date **a/a 2001/2002**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **AICA**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Informatica**
- Qualifica conseguita **ECDL**

- Date **a/a 2001/2002**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Istituto di istruzione superiore "Luigi Einaudi" di Badia Polesine (RO)**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Chimica, Materiali e Biotecnologie**
- Qualifica conseguita **Diploma**

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

ITALIANO

INGLESE

OTTIMO

BUONO

BUONO

Spirito di gruppo e capacità nella gestione del lavoro di gruppo e nella percezione delle esigenze individuali. Buone capacità comunicative e relazionali.

Predisposizione al perseguimento degli obiettivi stabiliti, capacità di gestione del tempo e di progetti, ottima predisposizione a fronteggiare eventuali problemi che si presentano.

Colture cellulari in sterilità; Western-blot; Colture batteriche; Purificazione di DNA plasmidico da batteri; Detection di specie reattive dell'ossigeno; Misurazione del calcio in cellule vive utilizzando luminometri e microscopia a fluorescenza; Immunofluorescenza; Utilizzo di coloranti fluorescenti per la misurazione del potenziale mitocondriale al microscopio confocale;

Saggi di vitalità cellulare, apoptosi e autofagia; Analisi di ciclo cellulare; Utilizzo di microscopi a epifluorescenza e confocale; Utilizzo ed analisi al citofluorimetro di ciclo e vitalità cellulare; Saggi di interazione proteina-proteina.

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI

1. Missiroli S, **Danese A**, Iannitti T, Patergnani S, Perrone M, Previati M, Giorgi C, Pinton P (2017) Endoplasmic reticulum-mitochondria Ca²⁺ crosstalk in the control of the tumor cell fate. *Biochim Biophys Acta (Molecular Cell Research)* 1864:858-864 IF: 4.521
2. **Danese A**, Patergnani S, Bonora M, Wieckowski MR, Previati M, Giorgi C, Pinton P (2017) Calcium regulates cell death in cancer: roles of the mitochondria and mitochondria-associated membranes (MAMs). *Biochim Biophys Acta (Bioenergetics)* 1858:615-627 IF: 4.932
3. Profilo E, Peña-Altamira LE, Corricelli M, Castegna A, **Danese A**, Agrimi G, Petralla S, Giannuzzi G, Porcelli V, Sbrano L, Viscomi C, Massenzio F, Palmieri EM, Giorgi C, Fiermonte G, Virgili M, Palmieri L, Zeviani M, Pinton P, Monti B, Palmieri F, Lasorsa FM (2017) Down-regulation of the mitochondrial aspartate-glutamate carrier isoform 1 AGC1 inhibits proliferation and N-acetylaspartate synthesis in Neuro2A cells. *Biochim Biophys Acta (Molecular Basis of Disease)* 1863:1422-35 IF: 5.476
4. Bononi A, Giorgi C, Patergnani S, Larson D, Verbruggen K, Tanji M, Pellegrini L, Signorato V, Olivetto F, Pastorino S, Nasu M, Napolitano A, Gaudino G, Morris P, Sakamoto G, Ferris LK, **Danese A**, Raimondi A, Tacchetti C, Kuchay S, Pass HI, Affar EB, Yang H, Pinton P*, Carbone M (2017) BAP1 regulates IP3R3-mediated Ca²⁺ flux to mitochondria suppressing cell transformation. *Nature* 546:549-553 *corresponding author IF: 40.137
5. Wieckowski MR, **Danese A**, Morciano G, Pronicki M, Duszynski J, Pinton P, Karkucinska-Wieckowska A (2017) Recovering mitochondrial function in patients' fibroblasts. *Target Mitochondria* In press