

## Informazioni personali

Luogo e data di nascita: Ferrara il 19/10/1981

cittadinanza: Italiana



## Esperienze lavorative

### 2010- ad oggi

**Presso:** Sorgente Srl (settore cellule staminali)

Qualifica: Responsabile scientifico

- Mansioni:
  - formazione collaboratori interni
  - formazione collaboratori esterni
  - attività divulgativa (congressi, meeting, attività editoriali)
  - customer satisfaction

### 2011 - ad oggi

**PlosOne (editorial board)**

Qualifica: Reviewer

Mansioni:

- Revisore articoli area immunologica, medicina rigenerativa, biologia molecolare, cellule staminali

### 2010

**Presso:** Università degli studi di Ferrara

Qualifica: Docente

Mansioni:

- Breve incarico di docenza nelle scuole di primo grado nell'ambito di un progetto regionale ed universitario di monitoraggio, studio e prevenzione della zanzara tigre

### 2008 -2009

**Presso:** Suncini s.a.s., Ferrara

Qualifica: Assistente agronomo presso

Mansioni: Preparazione e sviluppo formulati

### 1995 – 2000

**Presso:** Curia Arcivescovile di Ferrara;

Qualifica: Archivista

Mansioni:

- Archivista
- Catalogazione ai fini del restauro di material pergameneo
- Creazione, sia sul web sia su rete locale, di un archivio per la visualizzazione del materiale restaurato
- Organizzazione del lavoro di un piccolo gruppo di persone.

## Stage

### 2009

**Presso:** Università degli studi di Ferrara, dip. Biologia ed Evoluzione

**Durata stage:** 10 mesi.

**Finalità:** Valutazione dell'espressività recettoriale per l'ormone melatonina entro l'encefalo del Passeriforme Capinera;

**Tecniche di indagine utilizzate:** PCR, RT-PCR, disegno di primer, quantificazione materiale genico mediante spettrofotometro, estrazione degli acidi nucleici da tessuti, analisi del binding (utilizzo di software quali ImageJ e Graph Pad Prism), analisi statistica Anova a 2 vie.

## 2007

**Presso:** Università degli studi di Ferrara, sez. Genetica

**Durata stage:** 3 mesi.

**Finalità:** identificazione di polimorfismi a carico di Interleuchine coinvolte nello sviluppo di parodontiti;

**Tecniche di indagine utilizzate:** PCR, elettroforesi, verifica dei genotipi attesi tramite equilibrio Hardy – Weinberg.

## Formazione universitaria

**Dicembre 2009:** Superamento dell'esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di biologo;

**Laurea Magistrale presso:** Università degli studi di Ferrara

**Data:** 16/06/2009

**Laurea in:** Scienze Biomolecolari e cellulari

**Titolo della tesi:** Espressione dei recettori per la melatonina nell'encefalo della capinera (*Sylvia atricapilla*) in relazione al comportamento migratorio.

La tesi è uno studio primario relativo ad una possibile influenza dell'ormone pineale melatonina nel comportamento migratorio. La sperimentazione si è svolta mediante analisi del binding recettoriale ed analisi dell'espressione genica.

**Valutazione:** 103/110

**Laurea triennale presso:** Università degli studi di Ferrara

**Data:** 12/03/2007;

**Laurea in:** Biologia, curriculum Genetico Informatico

**Valutazione:** 95/110

**Titolo della tesi:** Applicazione di cellule staminali nella ricostruzione di organi e tessuti

La tesi riguarda lo stato dell'arte nella tissue engineering ed in essa ho descritto i principali metodi per la ricostruzione di organi e tessuti utilizzando cellule staminali ed apposite supporti, detti scaffold, di natura chimica e naturale.

## Formazione scolastica

**Diploma superiore:** Liceo Scientifico Statale A. Roiti di Ferrara;

**Data Diploma:** 15/07/2000

### **Altre competenze**

- Inglese: scritto ottimo, parlato buono. Comprensione orale buona.
- Ottimo utilizzo del PC sia nell'uso dei comuni applicativi (fra cui pacchetto office) sia per quel che riguarda risoluzione di problemi hardware/software
- Sufficiente conoscenza dei linguaggi: XML, CSS.
- Buona conoscenza di HTML.
- Buona conoscenza CMS dotnetnuke e wordpress
- Ottima predisposizione nel lavoro di gruppo e forte motivazione nella crescita professionale.
- Conoscenza UNI EN ISO 9001:2008;
- Conoscenza UNI EN ISO 17025:2005;
- Conoscenza Dlgs 81/08

### **Pubblicazioni scientifiche**

1. F.D'Addio, A.Trevisani, M. Ben Nasr, R.Bassi, B.El Essawy,R. Abdi,A. Secchi, P.Fiorina: Harnessing the immunological properties of stem cells as a therapeutic option for diabetic nephropathy. Acta Diabetologica, in pubblicazione
2. Bassi R, Trevisani A, Tezza S, Ben Nasr M, Gatti F, Vergani A, Farina A, Fiorina P: Regenerative therapies for diabetic microangiopathy. *Exp Diabetes Res* 2012:916560
3. Trevisani A, Tezza S, Di Fenza R, Bassi R, Farina A, Fiorina P. Le cellule staminali nel diabete di tipo 1. *Giornale Italiano di Diabetologia e Metabolismo* 2011;31:141-9.

### **Altre Pubblicazioni**

1. Nuove speranze per il diabete di tipo 1 dalle cellule staminali, DAonline.info e DA edizione cartacea, Luglio 2013
2. Cellule staminali del cordone ombelicale, applicazioni sperimentali. Salento Medico, Luglio 2011
3. Applicazioni sperimentali delle cellule staminali del cordone ombelicale. HOD benessere, Gennaio 2011

Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi della legge 675/03 e sue successive modifiche

Dott. Alessio Trevisani