

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Nome Davide Andrenacci

Luogo e data di nascita Imola, 25/08/1967

Telefono +39 051 6366394

e-mail dandrena@area.bo.cnr.it

Formazione

- 2001 Dottorato di Ricerca in “Biologia e Fisiologia Cellulare” conseguito il 15/3/2001 discutendo la tesi “Ruolo della proteina VM32E nel processo di formazione degli involucri di rivestimento dell’uovo in *Drosophila melanogaster*.”
- 1997 Corso intensivo in "Molecular and Cellular Approaches in the Genetic Analysis of Development" (Erasmus Program ICP 96-F-1229) 19-30-sep.-1997, Parigi.
- 1996 Laurea in Scienze Biologiche, conseguita il 19/7/1996 con voto finale di 110/110 e lode, discutendo la tesi “Mutagenesi inserzionale della regione 32E in *Drosophila melanogaster*: analisi genetica e molecolare.”

Attività di ricerca

- dal 1-3-2015 a oggi Ricercatore presso l’Istituto di Genetica Molecolare “Luigi Luca Cavalli-Sforza”, sezione di Bologna. Studio dei meccanismi che regolano l’espressione genica in risposta ad alterazioni del genoma prodotte dalla mobilizzazione di elementi trasponibili o da alterazioni della lamina nucleare.
- 2013-2015 Ricercatore presso l’Istituto di Bioscienze e Biorisorse, UOS di Napoli. Tematica di ricerca: studio dei meccanismi di regolazione degli elementi trasponibili e degli effetti sullo sviluppo in *Drosophila*.
- 2008-2013 Posizione permanente di ricercatore presso l’Istituto di Genetica e Biofisica “Adriano Buzzati Traverso” di Napoli (CNR). Tematica di ricerca: studio di processi di sviluppo in *Drosophila*.
- 2006-2007 Posizione di ricercatore non strutturato responsabile del “Progetto Insetti” presso Arterra Bioscience. Assunto con posizione permanente a partire dal 2-10-2007. Tematica di ricerca: studio della funzione di Recettori Associati alle Proteine G (GPGR)

in *Spodoptera littoralis*.

- 2006 Borsa di studio della World Health Organization (WHO): "Identification of sex determining genes in *Aedes aegypti* and improvement of transgene vectors to study their functions", presso il Dipartimento di Genetica, Biologia Generale e Molecolare dell'Università Federico II di Napoli. Tematica di ricerca: identificazione e studio di geni coinvolti nella determinazione del sesso in *Aedes aegypti*.
- 2003-2005 Borsa di studio CEE: " Novel bioinsecticides from insect parasitoids", presso l'Istituto di Genetica e Biofisica "Adriano Buzzati Traverso" di Napoli (CNR). Tematica di ricerca: studio del ruolo del poly-DNA virus di *Toxoneuron nigriceps* nella parassitizzazione delle larve ospiti.
- 2001-2003 Borsa di studio Telethon: "The role of the Kallmann Syndrome Gene Protein in Neuronal Migration and Axon Guidance", presso il Telethon Institute of Genetics and Medicine (TIGEM) di Napoli. Tematica di ricerca: caratterizzazione molecolare dell'ortologo di *Drosophila* del gene *kal-1*, responsabile nell'uomo della Sindrome di Kallmann.
- 1997-2000 Borsa di studio del dottorato in Biologia e Fisiologia Cellulare, presso il Dipartimento di Biologia Evoluzionistica Sperimentale dell'Università di Bologna. Tematica di ricerca: studio della regolazione dell'espressione del gene di *Drosophila VM32E* e del ruolo svolto dalla proteina codificata da tale gene nella formazione delle strutture di rivestimento dell'uovo.