

# Curriculum Vitae di Davide Andrenacci



**DATA E LUOGO DI NASCITA:** 25 agosto 1967, Imola  
**RESIDENZA:** Via Ilioneo 75, 80124 Napoli  
**INDIRIZZO DI LAVORO:** Istituto di Genetica e Biofisica “Adriano Buzzati Traverso”  
Via Pietro Castellino 111, 80131 Napoli

Tel. 081-6132355  
e-mail [andrenacci@igb.cnr.it](mailto:andrenacci@igb.cnr.it)

## TITOLI DI STUDIO E CORSI:

- Dottorato di Ricerca in “Biologia e Fisiologia Cellulare” conseguito il 15/3/2001.
- Laurea in Scienze Biologiche, conseguita il 19/7/1996 con voto finale di 110/110 e lode.

## ATTIVITÀ DI RICERCA:

- dal 2-1-2008 a oggi** Posizione permanente di ricercatore presso l’Istituto di Genetica e Biofisica “Adriano Buzzati Traverso” di Napoli (CNR).
- 2006-2007** Posizione di ricercatore non strutturato responsabile del progetto Insetti presso Arterra Bioscience. Assunto con posizione permanente a partire dal 2-10-2007. Area di ricerca: studio della funzione di 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
- 2003-2005** Borsa di studio CEE: " Novel bioinsecticides from insect parasitoids",  
presso l’Istituto di Genetica e Biofisica “Adriano Buzzati Traverso” di  
Napoli (CNR).
- 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.
- 1997-2000** Borsa di studio del dottorato in Biologia e Fisiologia Cellulare, presso  
il Dipartimento di Biologia Evoluzionistica Sperimentale  
dell’Università di Bologna.

#### **PUBBLICAZIONI:**

F. Bernardi, S. Duchi, V. Cavaliere, A. Donati, **D. Andrenacci**, G. Gargiulo. Egfr signaling  
modulates VM32E gene expression during Drosophila oogenesis. Dev Genes Evol. 2007  
Jul;217(7): 529-40

**D. Andrenacci**, M.R. Grimaldi, V. Panetta, E. Riano, E. I. Rugarli, F. Graziani. Functional  
dissection of the Drosophila Kallmann.s Syndrome protein DmKal-1. BMC Genet. 2006 Oct 11; 7:  
47

F. Bernardi, V. Cavaliere, **D. Andrenacci**, G. Gargiulo. Dpp signaling down-regulates the  
expression of VM32E eggshell gene during Drosophila oogenesis. Dev Dyn. 2006 Mar; 235 (30):  
768-775

**D. Andrenacci**, S. Le Bras, M. R. Grimaldi, E. Rugarli, F. Graziani. Embryonic expression pattern  
of the *Drosophila* Kallmann syndrome gene *kal-1*. Gene Expression Pattern 2004 5(1): 67-73

F.M. Cernilogar, F. Fabbri, **D. Andrenacci**, C. Taddei, G. Gargiulo. *Drosophila* vitelline membrane cross-linking requires the fs(1)Nasrat, fs(1)polehole and chorion genes activities. *Dev. Genes Evol.* 2001 211(12): 573-580

**D. Andrenacci**, F.M. Cernilogar, C. Taddei, D. Rotoli, V. Cavaliere, F. Graziani, G. Gargiulo. Specific domains drive VM32E protein distribution and integration in *Drosophila* eggshell layers. *J. Cell Sci.* 2001 114(15): 2819-2829

**D. Andrenacci**, V. Cavaliere, F.M. Cernilogar, G. Gargiulo. Spatial activation and repression of the *Drosophila* vitelline membrane gene VM32E are switched by a complex cis-regulatory system. *Dev. Dynamics* 2000 218(3): 499-506

V. Cavaliere, S. Spanò, **D. Andrenacci**, L. Cortesi, G. Gargiulo. Regulatory elements in the promoter of the vitelline membrane gene VM32E of *Drosophila melanogaster* direct gene expression in distinct domains of the follicular epithelium. *Mol. Gen. Genet.* 1997 254: 231-237

**BREVETTI:**

S. Arciello, **D. Andrenacci**, F. Apone, G. Colucci. Metodo per l'ottenimento di piante transgeniche resistenti all'attacco di fitopatogeni basato sull'interferenza dell'RNA (RNAi). Brevetto Nazionale No. MI2008A 0011305 del 17/07/2008. Richiedente: Arterra Bioscience srl