

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>SCALA ANDREA</b>
Indirizzo	<b>VIA ROMA, 39 – 83036 MIRABELLA ECLANO (AV)</b>
Telefono	<b>Cell. 333.4443284</b>
Fax	
E-mail	<b>andrea.scala@unibas.it</b>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	13/11/1987 A BENEVENTO

**ESPERIENZA LAVORATIVA**  
**01/10/2014 – 30/09/2015**

Borsista nell'ambito del Progetto "SAFE & SMART – Nuove tecnologie abilitanti per la food safety e l'integrità delle filiere agro-alimentari in uno scenario globale"  
Responsabile scientifico Dr. Sabato D'Auria  
Istituto di Biochimica delle Proteine del CNR di Napoli

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**  
**02/11/2015 – in corso**

**Dottorato di ricerca internazionale in "Applied Biology and Environmental Safeguard", XXXI ciclo**

Coordinatore: Prof. Sabino Aurelio Bufo

Supervisor: Prof.ssa Patrizia Falabella

Università degli Studi della Basilicata

•Studio dei meccanismi molecolari della percezione olfattiva negli insetti

**30/05/2013**

**Laurea Magistrale in Scienze Biologiche** conseguita presso l'Università di Napoli "Federico II" con voto 110/110 e lode, con tesi sperimentale in Biologia Molecolare dal titolo: "*Utilizzo di microtecnologie elettroforetiche per lo studio del proteoma microbico e alimentare*", svolta presso l'ISA-CNR di Avellino.

20/06/2010

ULTERIORI INFORMAZIONI  
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

**Laurea Triennale in Scienze Biologiche** conseguita presso l'Università di Napoli "Federico II" con voto 98/110 con tesi di Laurea in Biologia dello Sviluppo dal titolo "Presenza del TGF- $\beta$ 1 in testicolo di ratti normali e obesi"

-Pennacchio A, Varriale A, Esposito MG, **Scala A**, Marzullo VM, Staiano M, D'Auria S. A Rapid and Sensitive Assay for the Detection of Benzylpenicillin (PenG) in Milk. PLoS One. 2015 Jul 13;10(7):e0132396. doi: 10.1371/journal.pone.0132396. eCollection 2015.

-Pennacchio A, Varriale A, **Scala A**, Marzullo VM, Staiano M, D'Auria S. A novel fluorescence polarization assay for determination of penicillin G in milk. Food Chem. 2016 Jan 1;190:381-5. doi: 10.1016/j.foodchem.2015.05.127. Epub 2015 Jun 1.

-Varriale A, Pennacchio A, Pinto G, Oliviero G, D'Errico S, Majoli A, **Scala A**, Capo A, Pennacchio A, Di Giovanni S, Staiano M, D'Auria S. A Fluorescence Polarization Assay to Detect Steroid Hormone Traces in Milk. J. Agric. Food Chem., 2015, 63 (41), pp 9159–9164.

-Cristiano G, Grossi G, **Scala A**, Fanti P, Zhou JJ, Bufo SA, Palazzo L, Falabella P Validation of reference genes for qRT-PCR analysis in Megoura viciae (Hemiptera Aphididae) Bulletin of Insectology, 2016, 69 (2) 229-238

-Varriale A, Marzullo VM, Di Giovanni S, **Scala A**, Capo A, Majoli A, Pennacchio A, Staiano M, D'Auria S On the possibility of ephedrine detection: time-resolved fluorescence resonance energy transfer (FRET)-based approach. Analytical and Bioanalytical Chemistry, 2016, 408 (23) 6329-6336

-Varriale A, Bonnot K, Peransi S, **Scala A**, D'Auria S Self-oriented monolayer immobilization of ovalbumin and B. cereus antibody molecules on a chemically modified surface of silicon nitride fosters the enhancement of capture of bio-agents Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, 2016, 148, 585-591

-Pezzi M, Leis M, Chicca M, Falabella P, Salvia R, **Scala A**, Whitmore D Morphology of the antenna of Hermetia illucens (Diptera: Stratiomyidae): An ultrastructural investigation Journal of Medical Entomology, 2017, 54 (4) 925-933

-Bruno D, Grossi G, Salvia R, **Scala A**, Farina D, Grimaldi A, Zhou J-J, Bufo SA, Vogel H, Grosse-Wilde E, Hansson B, Falabella P (**co-first author**) Sensilla Morphology and Complex Expression Pattern of Odorant Binding Proteins in the Vetch Aphid Megoura viciae (Hemiptera: Aphididae). Front. Physiol. 2018, 9:777.doi: 10.3389/fphys.2018.00777

POSTER

Autore di 27 poster presentati in congressi e workshop nazionali ed internazionali

PREMI

Student Presentation Award per il poster: "Odorant Binding Proteins in the vetch aphid Megoura viciae (Hemiptera: Aphididae) display distinct expression patterns", presentato al XI European Congress of Entomology, Napoli 2-6 luglio 2018

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".

Il sottoscritto Scala Andrea C.F. SCLNDR87S13A783D, cittadino Italiano, si dichiara a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 75 del D.P.R. 445/2000, sulla decadenza dei benefici eventualmente conseguenti. Ai sensi degli artt.46 e 47 del D.P.R. n. 445/00 e consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, secondo le disposizioni richiamate dall'art.76 del D.P.R.445/00, sotto la propria responsabilità, dichiara la veridicità del proprio Curriculum Vitae.

Potenza, 11/07/2018

Firma  
