

CURRICULUM VITAE

Valeria Aiello, Biotecnologo Industriale e Giornalista Scientifico

PROFILO SINTETICO



Valeria Aiello, è laureata in Biotecnologie Molecolari ed Industriali presso l'Università degli Studi Federico II di Napoli. Contattata nel 2006 da una nota azienda farmaceutica internazionale, lavora ad un progetto di ricerca nell'ambito della microbiologia industriale e della biosintesi di metaboliti. Approfondisce competenze di proteomica e chimica bioanalitica sia durante la collaborazione con il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Catania, che durante la collaborazione con il Dipartimento di Chimica Organica e Biochimica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, lavorando alla purificazione e alla caratterizzazione delle proteine di riserva del seme di cotone.

Giornalista scientifico freelance dal 2008, collabora con testate italiane, pubblicando articoli di scienza e ricerca legati al mondo delle biotecnologie.

E' membro dell'Associazione Italiana Biotecnologi (ANBI) e della Federazione Italiana Biotecnologi (FiBio).

Collabora attualmente con diversi siti web che si occupano di divulgazione scientifica ed è collaboratrice del blog www.galileonews.it dove cura la rubrica dedicata all'Ambiente e allo Sviluppo Sostenibile.

Parla correntemente Inglese e Francese. Vive tra Napoli e Roma. Su internet tiene il blog changeyourplanet.com e ha un sito personale www.valeriaaiello.it

CURRICULUM COMPLETO

Nata il 02 Febbraio 1980

Indirizzo: *dato riservato*

Tel: *dato riservato*

E-mail: [biotech\[at\]valeriaaiello.it](mailto:biotech[at]valeriaaiello.it)

Home page: <http://www.valeriaaiello.it>

Blog: <http://changeyourplanet.wordpress.com>

Titoli di studio

2009: Laurea specialistica di II livello in *Biotecnologie Molecolari ed Industriali*, Università degli Studi di Napoli Federico II.

2008: Laurea Magistrale (V.O.) in *Biotecnologie Industriali*, Università degli Studi di Napoli Federico II.

1999: Diploma di Maturità scientifica, Liceo Scientifico E.Mattei, Castrovillari (CS).

Principali attività e incarichi attuali

- Giornalista freelance per media nazionali
- Fondatrice e curatrice del blog <http://changeyourplanet.wordpress.com>
- Collaboratrice del sito <http://www.galileonews.it>

Associazioni e ordini professionali (anno di iscrizione)

Associazione Nazionale Biotecnologi Italiani ANBI (2010); Federazione Italiana Biotecnologi FiBio (2010).

Curriculum scientifico

2009 : Laurea in *Biotecnologie Molecolari ed Industriali*, Università degli Studi di Napoli Federico II. Ottiene la Laurea con tesi sperimentale "Purificazione ed identificazione delle proteine di riserva dal seme di cotone *Gossypium spp*".

2008-2009: *Internato*, Dipartimento di Chimica Organica e Biochimica, Università degli Studi di Napoli Federico II (Prof. G. Marino). Si occupa di ottimizzare il protocollo di purificazione ed identificazione delle principali proteine di riserva contenute nel dicotiledone del seme di cotone, *Gossypium spp*. Utilizza di tecniche bioanalitiche e di Spettrometria di Massa tra cui Elettroforesi SDS-PAGE, 2D-PAGE, HPLC/UV, MALDI/MS, ESI/MS, analisi bioinformatica.

2008: Laurea in *Biotechnologie Industriali*, Università degli Studi di Napoli Federico II. Ottiene la Laurea con tesi sperimentale “Analisi proteomica di farina di semi di cotone ed influenze sulla produttività di *Streptomyces cyaneogriseus*”.

2007: *Internato*, Dipartimento di Chimica Organica e Biochimica, Università degli Studi di Catania (Prof. S.Foti). Si occupa della caratterizzazione del profilo proteico contenuto nella fonte di azoto organico utilizzata in fermentazione industriale e dell’analisi comparativa della componente proteica contenuta in diversi lotti attraverso l’utilizzo di tecniche bioanalitiche e di Spettrometria di Massa tra cui Elettroforesi SDS-PAGE, 2D-PAGE, HPLC/UV, MALDI/MS.

2006-2007: *Tirocinante*, Wyeth FDAH Division, Catania (Dr. V. Carciotto). Collabora alla ricerca sulla produzione di downstream di metaboliti ottenuti in fermentazione. Si occupa della formulazione e preparazione di nuovi terreni di crescita e fermentazione; della conservazione, mantenimento, rivitalizzazione e propagazione batterica, della crescita batterica in batch, del downstream di metaboliti endo- ed eso-cellulari.

Carta stampata, agenzie, internet

2008 – ad oggi

Collabora come giornalista freelance con testate italiane. Si interessa prevalentemente di scienza, genetica, biotecnologie e della ricerca su nuove tecnologie ecosostenibili.

Una selezione degli articoli è disponibile sul sito www.valeriaaiello.it/about.htm

2009 – ad oggi

Fondatrice e curatrice blog Change Your Planet (<http://changeyourplanet.wordpress.com>) tenuto in inglese e dedicato allo sviluppo sostenibile e alla divulgazione delle energie alternative.

2006 – ad oggi

Collaboratrice e scrittrice del blog di rilevanza nazionale Galileo News (<http://www.galileonews.it>), dove cura la categoria Ambiente.

Conoscenze informatiche

Ottima conoscenza dei Sistemi Operativi: MS Windows XP, MS Windows 7 - Linux, Debian, Ubuntu - Mac OS X

Ottima conoscenza di Office (Word, Excel, Access, Publisher, Powerpoint, Outlook)

WebDesign: Photoshop CS3 - Flash CS3 - DreamWeaver CS3 - MS Expression Web.

Hand coding: HTML, XML, CSS, PHP, JavaScript, CMS Wordpress, CMS Joomla, VBScript, SQL, DOS.

Eccellente conoscenza delle tecniche e degli strumenti bioinformatici (*certificazione e!Ensembl 2009*)

Selezione di articoli in riviste (ultimo anno)

Animali più sani, consumatori più sicuri, Avvenire Agricolo, AIC, 00184 Roma, Anno XXVII n.11: p.16-17 (2009)

Orizzonte biotecnologie, Avvenire Agricolo, AIC, 00184 Roma, Anno XXVII n.9: p. 29 (2009)

Non solo buoni ma anche utili, Avvenire Agricolo, AIC, 00184 Roma, Anno XXVII n.7/8: p. 59-61 (2009)

Videogame per allenatori DOC, Avvenire Agricolo, AIC, 00184 Roma, Anno XXVII n.7/8: p. 47-48 (2009)

I semi della discordia, Avvenire Agricolo, AIC, 00184 Roma, Anno XXVII n.6: p. 25-27 (2009)

Influenza suina: il pericolo non vien mangiando, Avvenire Agricolo, AIC, 00184 Roma, Anno XXVII n.5:p.28-29(2009)

Il codice antiscità, Avvenire Agricolo, AIC, 00184 Roma, Anno XXVII n.5: p. 20-21 (2009)

Un cocktail pericoloso, Avvenire Agricolo, AIC, 00184 Roma, Anno XXVII n. 4:p. 27-28 (2009)

Biospazzini: i batteri “mangia insetticidi”, Avvenire Agricolo, AIC, 00184 Roma, Anno XXVII n.3: p.26-27 (2009)

Quel filo d’olio, Avvenire Agricolo, AIC, 00184 Roma, Anno XXVII n.2: p.25-26 (2009)

Quando i buoni diventano cattivi, Avvenire Agricolo, AIC, 00184 Roma, Anno XXVII n.2: p. 27 (2009)

Il “boom” degli alternativi, Avvenire Agricolo, AIC, 00184 Roma, Anno XXVII n.1: p.18-21 (2009)

Mediterraneo mare verde, Avvenire Agricolo, AIC, 00184 Roma, Anno XXVII n.1: p.29 (2009)

Proprio come Obama, giovani belli e abbronzati, Avvenire Agricolo, AIC, 00184 Roma, Anno XXVI n.12: p.22-24(2008)

Biotechnologie: a che punto siamo, Avvenire Agricolo, AIC, 00184 Roma, Anno XXVI n.11: p.22-24 (2008)

Lingue

Italiano (lingua madre), Inglese (livello: ottimo), Francese (livello: buono), Spagnolo(livello: scolastico)