

INFORMAZIONI PERSONALI



ANDREA CAPUZZO

📍 Via Caboto 5, 10026 Santena (TO)

📞 _____

✉ andrea_capuzzo86@yahoo.it

💬 [Skype andrea_capuzzo86](#)

👤 Sesso maschile | 📅 Data di nascita 30/08/1986 | 🇮🇹 Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Marzo 2013 - Oggi

Responsabile Produzione e Vendite

Biosfered Srl, Via Quarello 15/a, 10135 Torino Italia

Socio e Facente parte del consiglio di Amministrazione
Responsabile produzione e vendite

🏭 **Attività o settore** Produzione di materie prime vegetali per le industrie degli integratori alimentari

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2011 - 2013 **Dottorato in scienze Farmaceutiche e Biomolecolari** Livello 8 QEQ
Università degli Studi di Torino
- L'attività svolta durante il dottorato è stata focalizzata sull'utilizzo di tecniche avanzate quali la spettrometria di massa accoppiata alla cromatografia liquida e gassosa insieme all'analisi genomica per il controllo qualità degli alimenti.
- Principali settori di ricerca hanno riguardato la fisiologia, biochimica e biologia molecolare delle piante (incluse le alghe) e le loro risposte agli stress biotici ed abiotici.
- Parte della tesi di dottorato ha inoltre riguardato lo studio delle risposte delle alghe verdi a stress abiotici, la produzione da parte di queste di metaboliti secondari di interesse farmaceutico e nutraceutico e l'ottimizzazione della produttività in biomassa in fotobioreattori.
- Gennaio 2011 – Marzo 2013 Coinvolgimento nel progetto AlgaeNRG (progetto regionale CIPE) e collaborazione allo sviluppo del brevetto (PCT/IT2012/000092) per quanto riguarda un nuovo sistema planare di fotobioreattore, con un percorso ottico ottimizzato per il miglioramento della resa fotosintetica.
- Giugno 2012 partecipazione al secondo Congresso Internazionale "Algae Biomass, Biofuels and Bioproducts" tenutosi a San Diego (CA, USA).
- Luglio 2012- Febbraio 2013 Coinvolgimento nel progetto PolycalNRG (progetto regionale CIPE)
- 2008 - 2010 **Laurea Magistrale in Biologia Vegetale (votazione 110/110)** Livello 7 QEQ
Università degli Studi di Torino
- Svolgimento della tesi sperimentale presso l'Unità di Fisiologia Vegetale, Università di Torino, sotto la supervisione del Prof. Massimo Maffei riguardante la caratterizzazione molecolare mediante DNA-fingerprinting delle specie e degli ibridi del genere *Mentha*.
- Svolgimento di un tirocinio della durata di un mese presso l'INRA (Istituto Nazionale Francese per la Ricerca Agraria) in Sophia-Antipolis (Francia) e inserimento in un progetto riguardante l'espressione eterologa di recettori di membrana coinvolti nell'interazione pianta-oomicete sotto la supervisione del Dr. Harald Keller
- 2005 - 2008 **Laurea in Biologia (votazione 105/110)** Livello 6 QEQ
Università degli Studi di Torino
- Svolgimento di un tirocinio presso l'Istituto di Virologia Vegetale del CNR di Torino sotto la supervisione del Dott. Gianpaolo Accotto e svolgimento della tesi sperimentale correlata dal titolo: " Identificazione di geni "housekeeping" in pomodoro mediante Real Time RT-PCR"
- 2005 **Diploma di Maturità Scientifica (votazione 99/100)** Livello 4 QEQ
Istituto di Istruzione Superiore Ettore Majorana, Moncalieri (TO)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano				
Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Più che discreto	Più che buono
Francese	Buono	Più che buono	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente
Spagnolo	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente	Scarso

Competenze comunicative	Possesso di buone competenze comunicative acquisite durante l'esperienza di dottorato e di responsabile vendite presso Biosfered Srl
Competenze organizzative e gestionali	Buone capacità maturate durante il dottorato, progetti regionali e l'attività in Biosfered Srl a lavorare in gruppo e nella gestione di team fino a 10 persone nonché nel lavoro in autonomia.
Competenze professionali	Ottima conoscenza delle tecniche analitiche in campo biochimico e chimico. Buona padronanza delle strumentazioni analitiche quali GC-FID, GC-MS, HPLC-DAD, LC-ESI-MS, Agilent 7100 CE, Agilent Bioanalyzer, RealTime PCR. Buona padronanza dei processi di controllo qualità e delle procedure HACCP
Competenze informatiche	Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office, Adobe (compresi Photoshop e Illustrator), conoscenza HTML di base, Ottima conoscenza di software di strumentazioni analitiche e per l'elaborazione dati Agilent e software statistici come Systat e SPSS. COttime conoscenze dei sistemi di navigazione in internet, dell'utilizzo di motori di ricerca scientifica e dei sistemi di posta elettronica.
Altre competenze	Ottima dimestichezza nel lavoro manuale, disponibilità a partecipare ad eventuali corsi di formazione nonché a nuove esperienze professionali.
Patente di guida	A1, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni	<p>A. Occhipinti, S. A. Zebelo, A. Capuzzo, M.E. Maffei, G. Gnani (2011). Chrysolina herbacea modulates jasmonic acid, cis-(+)-12-oxophytodienoic acid, (3R,7S)-jasmonoyl-l-isoleucine, and salicylic acid of local and systemic leaves in the host plant <i>Mentha aquatica</i>. <i>Journal of Plant Interactions</i> vol. 6 (2-3), 99-101.</p> <p>A. Capuzzo, M.E. Maffei and A. Occhipinti (2013). Supercritical Fluid Extraction of Plant Flavors and Fragrances. <i>Molecules</i> vol. 18 (6) 7194-7238.</p> <p>A. Arceusz, A. Occhipinti, A. Capuzzo, M.E. Maffei (2013). Comparison of different extraction methods for the determination of α- and β-thujone in sage (<i>Salvia officinalis</i> L.) herbal tea. <i>Journal of separation science</i> vol. 36 (18) 3130-3134.</p> <p>A. Occhipinti, A. Capuzzo, A. Arceusz, M.E. Maffei (2013). Comparative analysis of sage (<i>Salvia officinalis</i> L.) α- and β-thujone in essential oils and supercritical CO₂ extracts. <i>Journal of Essential Oil Research</i> (in press).</p> <p>A. Capuzzo, M.E. Maffei (2013). Molecular fingerprinting of some <i>Mentha</i> species by sequencing and RFLP analysis of the 5S-rRNA non-transcribed spacer region. <i>Plant Biosystems</i> (in press).</p> <p>A. Occhipinti, A. Capuzzo, S. Bossi, C. Milanesi, M.E. Maffei (2013). Comparative analysis of supercritical CO₂ extracts and essential oils from an <i>Ocimum basilicum</i> chemotype particularly rich in T-cadinol. <i>Journal of essential oil research</i> (in press).</p> <p>C.N. Kanchiswamy, T.K. Mohanta, A. Capuzzo, A. Occhipinti, F. Verrillo, M. Maffei, M. Malnoy (2013). Differential expression of CPKs and cytosolic Ca²⁺ variation in resistant and susceptible apple cultivars (<i>Malus x domestica</i>) in response to the pathogen <i>Erwinia amylovora</i> and mechanical wounding. <i>BMC genomics</i> vol. 14 (1) 760.</p> <p>A. Capuzzo, M.E. Maffei (2013). Molecular fingerprinting of some <i>Mentha</i> hybrids by sequencing and RFLP analysis of the 5S rRNA Non-Transcribed Spacer (NTS) region. <i>Plant Biosystems</i> (accepted on April 2014).</p> <p>F. Bona, A. Capuzzo, M. Franchino, M.E. Maffei (2013). Semicontinuous <i>Neochloris oleoabundans</i> culture is the most efficient cultivation mode for total fatty acid production in Nitrogen limitation conditions. <i>Journal of Applied Phycology</i> (accepted on April 2014)</p> <p>A. Capuzzo, A. Occhipinti, M.E. Maffei. (2013). Chamazulene enhance antioxidant activity of <i>Matricaria chamomilla</i> essential oil in comparison to its supercritical fluid extract. <i>Flavour and Fragrance Journal</i> (submitted).</p>
---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- Brevetti** F. Passarelli; G. Giargia; F. Debernardi; G. Garofani; P. Cavigliasso; G. Augugliaro; G. Cerino Abdin; M. Noussan; E. Comino; M. Rosso; V. Riggio; M. Maffei; F. Bona; M. Franchino; A. Capuzzo (2012) Profile section equipped with sealing systems for making a pressurised hydraulic circuit utilizable for the cultivation of photosynthetic organisms under controlled conditions. [Patent n.: PCT/IT2012/000092]
A. Capuzzo; A. Occhipinti; M. Maffei (2014) Processo di Essiccazione di Estratti Fluidi Vegetali [Patent n.: TO2014A000084]
- Presentazioni a congressi** A. Capuzzo, M.E. Maffei, G.G. Gnani (2011). Molecular discrimination of the genus *Mentha* by sequencing and RFLP analysis of the 5S rRNA Non-Transcribed Spacer (NTS) region. AGI-SIBV-SIGA joint meeting, 19-22th September 2011, Assisi, Italy.
A. Capuzzo, A. Occhipinti, M.E. Maffei, F. Bona, M. Franchino, V. Riggio (2012). AlgaeNRG: A new flat-panel system for high efficiency photobioreactors, Elsevier, Amsterdam, 2nd International Conference on Algal Biomass, Biofuels and Bioproducts, 10-13th June 2012, San Diego, USA.
F. Bona, M. Franchino, A. Capuzzo, M. Maffei, V. Riggio, E. Comino (2012). AlgaeNRG: Lipid accumulation in three freshwater microalgae under different levels of nitrogen limitation, Elsevier, Amsterdam, 2nd International Conference on Algal Biomass, Biofuels and Bioproducts, 10-13th June 2012, San Diego, USA.
A. Capuzzo, V. Pecere, F. Verrillo, M.E. Maffei (2013). Development of a new flat panel photobioreactor for enhanced microalgae biomass production. Renewable energy and biofuels: a biophysical and biochemical approach, January 28th- February 1st 2012, Venice, Italy.
N.K. Chidananda, K.M. Tapan, A. Capuzzo, F. Verrillo, M.E. Maffei, M. Malnoy (2013). Role of calcium dependent protein kinases (CDPKs) in resistant and susceptible cultivars of *Malus x domestica* in response to the pathogen *Erwinia amylovora*. 13th ISHS International Fire Blight Workshop, 2-5th July 2013, Zurich, Switzerland.
G. Pizzolante, A. Capuzzo, C.M. Berteà, S.M. Tredici, P. Pontieri, D.R. Massardo, D. Pignone, L. Del Giudice, M.E. Maffei, P. Alifano (2013). The gut microbial community of *Chrysolina herbacea* (Insecta, Coleoptera) modifies the terpenes profile of *Mentha aquatica* essential oil. 30th Meeting of the Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche (SIMGBM), 18th-21st September 2013, Ischia, Italy.
- Riconoscimenti e premi** Premio per l'Innovazione 2012. A Bari Conferma a livello nazionale per l'idea d'impresa AA&M AlgaeTech dell'Università di Torino fra i migliori quattro della categoria Agrofood&Cleantech a livello Italiano
Finale della Start Cup Piemonte Valle d'Aosta 2012. AA&M AlgaeTech si aggiudica il terzo premio
Primo Premio Made In Research 2012 a AA&M AlgaeTech
- Appartenenza a gruppi / associazioni** Socio AVIS, Socio del Comitato Festeggiamenti Marentinese
- Referenze** Prof. Massimo Maffei, Professor of Plant Physiology, Dept. Life Sciences, at the University of Turin, Italy
- 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".

Andrea Capuzzo