

INFORMAZIONI PERSONALI Valerio Miceli

POSIZIONE RICOPERTA RICERCATORE- ENEA

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

2010–alla data attuale

TECNOLOGO ENEA

ENEA Centro Ricerche Brindisi, Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali (SSPT), Divisione BIOAG - Laboratorio Sostenibilità, Qualità e Sicurezza Produzioni Agroalimentari – ss Appia km 700 – 72100, Brindisi (Italia)

L'attività di ricerca svolta nel corso degli anni ha riguardato le seguenti aree tematiche:

Biotecnologie e Ingegneria di processo applicata alle Tecnologie separative attraverso la gestione di impianti di Ultrafiltrazione/Microfiltrazione e Osmosi Inversa/Nanofiltrazione;

Analisi chimico-fisiche nel settore agroalimentare;

Caratterizzazione Reologica materiali compositi;

1990–1992

Tecnico chimico

FIDIA farmaceutici, Abano Terme (PD) (Italia)

Specializzazione in biomateriali presso i laboratori di ricerca tecnologica FIDIA Farmaceutici S.p.A. di Abano Terme (PD)

1992–2001

Tecnico chimico

PASTIS-CNRSM, Brindisi (Italia)

- Analisi in Spettrometria di massa ion trap e quadrupolo, Gas Cromatografia, HPLC, DSC, Spettrofotometria UV-VIS-NIR, Reologia, e Microscopia Confocale laser, presso la divisione Biomateriali;
- Analisi chimico-fisiche nel settore agroalimentare del Progetto "Materiali Innovativi per il Settore Agroalimentare: Membrane Organiche"; Gestione impianti di Ultrafiltrazione/Microfiltrazione e Osmosi Inversa/Nanofiltrazione presso il laboratorio processi a membrana;
- Progetto Tema 9: "Innovazioni di Processo per la Produzione di Alimenti Disidratati". Progetto Tema 10: "Utilizzo di Tecnologie di Trattamento in Alta Pressione per la valorizzazione di prodotti tipici dell'Area Mediterranea"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2008

Laurea in Scienze Biologiche

Università degli Studi del Salento, Lecce (Italia)

1988

Perito Chimico Industriale

Istituto Tecnico Industriale "E. Mayorana", Brindisi (Italia)

2008–alla data attuale **Abilitazione alla libera professione di Biologo**
Ministero della Pubblica Istruzione (Italia)

1997–alla data attuale **Abilitazione all'esercizio della libera professione di Perito Industriale**
Ministero della Pubblica Istruzione (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	B1	A2	A2	B1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- Speaker in diversi congressi nazionali e internazionali
- Coordinatore di progetti di ricerca
- Lezioni e seminari tenuti presso Enti di ricerca sia pubblici che privati ed enti locali

Competenze organizzative e gestionali

Buone competenze di organizzazione e gestionali sviluppate nel corso degli anni in qualità di:

- Coordinatore di progetti multicentrici;
- Membro di comitati scientifici;
- Tutor di studenti PhD, laurea magistrale, borsisti, stagisti, contratti a progetto ENEA;
- Responsabile Contratto ENEA-GELESIS

Competenze professionali

Buone competenze di organizzazione e gestionali sviluppate nel corso degli anni in qualità di:

- Coordinatore e/o responsabile dell'Unità di ricerca ENEA in progetti di ricerca finanziati dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR), Ministero dello Sviluppo Economico (MISE);
- Coordinatore di progetti multicentrici;

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Patente di guida A, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

V. Miceli Dagli scarti caseari packaging 100% green. Maggio 2018 Progettare N° 414 ISSN1125-1549

D. Cuna, P. Pallara, **V. Miceli** Sottoprodotti dell'industria di trasformazione del pomodoro e tecnologie per la loro valorizzazione. ISSN 0393-3016 RT/2018/7/ENEA.

V. Miceli Eco-packaging: Dal riciclo degli scarti caseari le bottiglie del latte. 02/02/2018. Rinnovabili.it

ISSN 2284-4570.

V. Miceli, A. Camassa, D. Pizzichini, C. Russo Il trattamento sostenibile dei reflui provenienti dai comparti olivicolo, viti-vinicolo e lattiero caseario al centro del progetto del progetto Bio-energy Smart Source System. ISSN 0393-3016 RT/2016/39/ENEA.

V. Miceli La logica dell'economia circolare applicata alle fibre. Edizioni 3APTA, 2016 ISBN n. 978-88-88417-14-1.

V. Miceli Il trattamento sostenibile dei reflui provenienti dai comparti olivicolo, viti-vinicolo e lattiero-caseario al centro del progetto Bio-energy Smart Source System. Regioni e Ambiente 2016, 24 Giugno.

Anna Maria Laera, Vincenzo Resta, Emanuela Piscopiello, **Valerio Miceli**, Monica Schioppa, Anna Grazia Scalone, Francesca Di Benedetto and Leander Tapfer*In situ growth of well-dispersed CdS nanocrystals in semiconducting polymers. Nanoscale Research Letters 2013, 8:382.

L.Dini, B.Tenuzzo, M.A.Miccoli, **V. Miceli**, C.Protopapa, P.A.Ramires. Comparative study of the *In Vitro* interaction of two fibroblast cell lines with a Polyalkyl-Imide Hydrogel. Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials 197-205, 2009.

L. Dini, E. Panzarini, M.A. Miccoli, **V. Miceli**, C. Protopapa, P.A. Ramires (2005). In vitro study of the interaction of polyalkilimide and polyvinyl alcohol hydrogels with cells. Tissue & Cell

Conferenze

V.Miceli (2018). Dagli scarti caseari packaging 100% green. Piano Nazionale Scuola digitale - MIUR. #futurabrindisi - Brindisi 05/06/2018.

V.Miceli (2018). Biomateriali dalla filiera lattiero-casearia. Convegno Alimentare l'Economia Circolare - Feeding Circular Economy CIBUS - 8 maggio 2018

V.Miceli (2017). Industria 4.0 strategia nazionale e regionale per un'integrazione funzionale sui territori. Fabbrica Futuro - Bari 24/10/2017.

V. Miceli (2016). La logica dell'economia circolare applicata alle fibre. COSINTERRA – Umbria fiere 2016 Bastia Umbra (PG) 01/10/2016.

V. Miceli (2015). La valorizzazione delle biomasse residuali nei cicli produttivi del comparto agroalimentare. ITABIA – Agrilevante 2015 Bari 15/10/2015

V. Miceli (2015). Valorizzazione dei residui agroindustriali: il progetto PON Be&Save.

Giornata di formazione e sperimentazione di sistemi di geoanalisi delle biomasse presso gli operatori della pubblica amministrazione – San Cassiano (LE) 08/10/2015.

N. Colonna, V. Miceli (2015). Mediterranean agrofood organic waste streams: opportunities for value recovering through a cascade approach. International Conference IWWATV – Athens 21-23 Maggio 2015.

V. Miceli (2015). Valorizzazione in cascata dei residui agroalimentari: il progetto PON Be&Save. Energymed/Sinergia – Napoli 10/04/2015.

Progetti

Partecipazione a ultimi progetti di ricerca Nazionali, Regionali ed Europei.

Responsabile Scientifico progetto **BE&SAVE – ABSIDE PON – REC SMART CITIES AND COMMUNITIES AND SOCIAL INNOVATION** (Prot. 84/Ric del 02/03/2012) Asse II - Sostegno all'innovazione Obiettivo operativo - Azioni integrate per lo sviluppo sostenibile e per lo sviluppo della società dell'informazione.

Responsabile Scientifico task 3.3.1 **SAFE & SMART** Nuove tecnologie abilitanti per la food safety e l'integrità delle filiere agro-alimentari in uno scenario globale. L'obiettivo del progetto è quello di indirizzare il sistema agroalimentare verso uno scenario evoluto ed integrato di sistemi per la prevenzione dei rischi e per la diagnosi rapida di contaminanti chimici e biologici o di altre sostanze indesiderate.

Membro della Task Force ENEA (Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico sostenibile) per la realizzazione e il coordinamento dell'infrastruttura di ricerca **METROFOOD-RI**. Determinazione n.61/2016 SSPT.

Responsabile Task 3.2 - Supporto al MATTM per la definizione, valutazione e caratterizzazione dei settori di interesse nell'ambito della strategia nazionale di sviluppo sostenibile, con particolare riferimento a: Agricoltura, WP 3. Analisi e valutazione dell'impatto socio-economico ed ambientale di processi di decarbonizzazione e sviluppo sostenibile. Attività di studio e analisi delle opzioni tecnologiche per l'efficienza nell'uso e gestione sostenibile delle risorse, per una strategia nazionale di

sviluppo sostenibile. **Accordo di programma ENEA - Ministero MATTM**

Responsabile Scientifico progetto Regionale **"Sviluppo di tecnologie e processi innovativi per la produzione di imballaggi 100% BIOdegradabili e COMpostabili per un'industria Sostenibile, circolare ed Intelligente – BIOCOSI"**

- Docenze**
- Formazione professionale continua per Ingegneri ENEA-Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brindisi Uso di tecniche innovative e di innovazioni tecnologiche applicabili anche in edilizia: Utilizzo della canapa nell'edilizia 06/10/2015
- Progettazione ed erogazione di un programma d'orientamento, formazione e mentoring per l'imprenditorialità in collaborazione con la Regione Puglia ARTI – Agenzia Regionale per la Tecnologia e l'Innovazione – Strada Prov.le per Casamassima, km 3 Valenzano (BA) 17/11/2014
- Formazione di Ricercatori nel Settore dei Trasporti CETMA c/o Cittadella della Ricerca S.S. Appia km 706- 72100 Brindisi Tecnologie e Materiali Innovativi per l'industria dei mezzi di Trasporto 30/07/2012
- Scuola Estiva Internazionale ISBEM_PIANETA SALUTE (SEEI_PI.SA.) – Mesagne (BR) - Scuola superiore di formazione nel settore Biomedicale 28/07/2011
- Corsi**
- 12/04/2018 ENEA - Corso di formazione "Specifico" per i lavoratori (conforme all'art.37 comma 1 lett.b) ai sensi del D.lgs.n.81 del 2008 ed al punto 4 dell'accordo Stato/Regioni del 21/12/2011): Il rischio chimico; i dispositivi di Protezione Individuale (DPI); le cappe chimiche (DPC); i campi elettromagnetici (CEM).
- 13/12/2017 ECOPAN S.r.l. servizi e sistemi di tutela uomo ambiente – Viale Magna Grecia 318 – 74121 Taranto: Corso di formazione addetti al primo soccorso aziendale - Refreshment ai sensi del D.M. 388 del 15/07/2003.
- 3/11/2016 ENEA - Gestione del rischio (conforme all'art.37 comma 1 lett.b) ai sensi del D.lgs.n.81 del 2008 ed al punto 4 dell'accordo Stato/Regioni del 21/12/2011: le radiazioni ottiche.
- 18/11/2015 ENEA - Gestione del rischio (conforme all'art.37 comma 1 lett.b) ai sensi del D.lgs.n.81 del 2008 ed al punto 4 dell'accordo Stato/Regioni del 21/12/2011: La sicurezza negli uffici: il nuovo piano di gestione delle emergenze; il nuovo organigramma della sicurezza.
- 08/10/2015 ENEA: Sviluppo di uno strumento di pianificazione territoriale a disposizione della Pubblica Amministrazione Locale Sperimentazione algoritmi di calcolo per l'analisi spaziale.
- 26/09/2014 ENEA: Gestione del rischio (conforme all'art.37 comma 1 lett.b) ai sensi del D.lgs.n.81 del 2008 ed al punto 4 dell'accordo Stato/Regioni del 21/12/2011: Definizioni e normativa di riferimento; classificazione; criteri di scelta e modalità di utilizzo.
- 24/09/2014 ECOPAN S.r.l. servizi e sistemi di tutela uomo ambiente – Viale Magna Grecia 318 – 74121 Taranto. Abilitazione allo svolgimento del ruolo di "addetto pronto soccorso aziendale" ai sensi del Decreto 388 del 15/07/2003.
- 12/12/2013 ENEA: Gestione del rischio (conforme all'art.37 comma 1 lett.b) ai sensi del D.lgs.n.81 del 2008 ed al punto 4 dell'accordo Stato/Regioni del 21/12/2011 - La classificazione di pericolosità; le misure di prevenzione e protezione; i dispositivi di protezione individuale; le misure di emergenza.
- 06/12/2013 ENEA: Gestione del rischio (conforme all'art.37 comma 1 lett.b) ai sensi del D.lgs.n.81 del 2008 ed al punto 4 dell'accordo Stato/Regioni del 21/12/2011 - L'orecchio umano; le caratteristiche del rumore; le misure di prevenzione e protezione; i dispositivi di protezione individuale.
- 12/12/2012 ENEA: Gestione del rischio (conforme all'art.37 comma 1 lett.b) ai sensi del D.lgs.n.81 del 2008 ed al punto 4 dell'accordo Stato/Regioni del 21/12/2011 - La radioprotezione.
- 26/09/2012 ENEA: Gestione del rischio (conforme all'art.37 comma 1 lett.b) ai sensi del D.lgs.n.81 del 2008 ed al punto 4 dell'accordo Stato/Regioni del 21/12/2011 - I dispositivi di protezione collettiva: le cappe chimiche aspirate.
- 26-27/06/2012 ENEA: Gestione del rischio medio (conforme all'art.37 comma 9 lett.b) ai sensi del D.lgs.n.81 del 2008, agli all.VII punto 7.2 e IX punto 9.5 del D.M. 10 Marzo 1998 ed al punto 4 dell'accordo Stato/Regioni del 21/12/2011 - Formazione teorico/pratico specifico per gli addetti antincendio per attività a rischio di incendio medio.

Trattamento dei dati personali

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art.76 della D.P.R.445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal D. Lgs.196/2003.