

CURRICULUM VITAE TIZIANA BELTRANI

Formato europeo



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

Tiziana Beltrani

[Redacted personal information]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Attività scientifica
- Principali progetti a cui partecipa o ha partecipato

31.12.2005 – OGGI

ENEA, Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile
Lungotevere Thaon di Revel, 76 - 00196 ROMA

Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi (SSPT) – Divisione Uso Efficiente delle Risorse (USER) – Laboratorio Valorizzazione delle Risorse nei sistemi produttivi e territoriali (RISE)

Sede di lavoro: C.R. Casaccia, Via Anguillarese, 301 – 00123 Roma

Ricerca Scientifica

Ricercatore (tempo indeterminato)

L'attività svolta riguarda principalmente i seguenti campi:

- Ecosostenibilità dei sistemi produttivi;
- Biorisanamento ambientale;
- Produzione e caratterizzazione di biosurfattanti;
- Sistemi di certificazione ambientale (EMAS, ISO 14001);
- Etichette ambientali;
- Economia circolare;
- Ecoinnovazione;
- Ecologia industriale e simbiosi industriale per la chiusura del ciclo delle risorse all'interno di un quadro di sviluppo sostenibile;
- Regolamento Biocidi;
- Life Cycle Assessment (LCA).

Progetto LIFEproETV "Promotion and implementation of ETV as an EU voluntary scheme for verifying performance of environmental technologies".

Finanziamento: Commissione Europea

Durata: 28 mesi (settembre 2020 – dicembre 2022)

<https://lifeproetv.eu/>

Progetto "Scenario per una gestione sostenibile e circolare dei rifiuti urbani di Roma Capitale"

Finanziamento: Camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura di Roma

Durata: 12 mesi (luglio 2020 – novembre 2021)

Progetto "Economia circolare delle filiere olivicola e vitivinicola. Valorizzazione dei sottoprodotti e degli scarti tramite processi innovativi e nuovi modelli di business (CREIAMO)"

Finanziamento: Fondazione Carlipo

Durata: 30 mesi (luglio 2019 – dicembre 2021)

Home - CREIAMO Project Circular Economy olive oil and wine sectors (creiamo-circulareconomy.com)

Progetto KIC Raw Materials "STORM – Industrial symbiosis for the sustainable management of raw materials"

Durata: 36 mesi (gennaio 2016 - dicembre 2018)

<https://risorse.sostenibilita.enea.it/projects/kic-raw-materials-storm>

Progetto Pilota per l'efficienza delle risorse in Umbria (PROPER)

Finanziamento: Sviluppo Umbria

Durata: 4 mesi (settembre 2018 - dicembre 2018)

<https://www.impresedilinea.enea.it/enea-proper-umbria-ottimizzare-il-riutilizzo-degli-scarti-aziendali/>

Accordo REACH. Accordo procedimentale di "Collaborazione istituzionale alle funzioni di competenza del MISE in attuazione del Regolamento del Parlamento Europeo e del Consiglio (CE) N. 1907/2006 (REACH) e delle normative correlate Regolamenti (CE) n.1272/2008 (CLP), (CE) n. 1223/2009 (cosmetici) ed (UE) n. 528/2012 (biocidi)" ex art.15 della legge 7 agosto 1990 n. 241

Durata: 24 mesi (gennaio 2016 – dicembre 2018)

Progetto MARLIC. Creazione Centro per l'Innovazione dei Materiali avanzati e dei Biomateriali per lo sviluppo della conoscenza nel settore della Manifattura Sostenibile" nell'ambito del Bando POR MARCHE FESR 2014/2020 – Asse 8 – OS 20 – Azione 20.1.

Finanziamento: POR FESR

Durata: 30 mesi (agosto 2020 – febbraio 2023)

<https://www.marlic.it/it>

Progetto Horizon 2020 "SCREEN – Solution for critical Raw Materials – an European Expert Network"

Finanziamento: Commissione Europea

Durata: 36 mesi (novembre 2016 - dicembre 2019)

<https://risorse.sostenibilita.enea.it/projects/screen>

Accordo di collaborazione ex art. 15 della Legge 7 agosto 1990 n. 241 tra ENEA e Sviluppo Umbria in un progetto pilota di simbiosi industriale

Finanziamento: Sviluppo Umbria

Durata: 11 mesi (febbraio-dicembre 2017)

<https://www.sviluppumbria.it/-/umbria-nuove-opportunita-per-le-imprese-attraverso-la-simbiosi-industriale>

Convenzione Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – ENEA per "Attività di studio ed analisi delle opzioni tecnologiche per l'efficienza nell'uso e gestione sostenibile delle risorse per una Strategia Nazionale di Sviluppo Sostenibile"

Durata: 11 mesi (novembre 2016 -settembre 2017)

<https://www.enea.it/it/internazionali/relazioni-internazionali/cooperazione-allo-sviluppo/atlan-te-enea-per-la-cooperazione-allo-sviluppo/accordi/protocollo-dintesa-enea-mattm/>

Convenzione Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – ENEA per "Attività di studio ed analisi delle opzioni tecnologiche per l'efficienza nell'uso e gestione sostenibile delle risorse, per una strategia nazionale di sviluppo sostenibile e per il trasferimento tecnologico"

Durata: 10 mesi (gennaio-ottobre 2016)

Progetto FUTUR-E. Attività di collaborazione e supporto ad ENEL S.P.A. su temi di economia circolare nell'ambito dell'iniziativa FUTUR-E.

Durata: 5 mesi (maggio 2017 – settembre 2017)

<https://corporate.enel.it/it/futur-e/>

Bando MISE – Economia Circolare. Convenzione tra il MISE-Direzione Generale per gli incentivi alle imprese - e l'ENEA per supporto e gestione dell'intervento Agevolato "Economia Circolare" di cui al D.M. 11/06/2020 - Program managers, organizzazione, monitoraggio e validazione attività di valutazione degli esperti valutatori

Durata: 6 anni (febbraio 2021-febbraio 2027)

Economia Circolare: pubblicato il bando per progetti di ricerca e sviluppo delle imprese (mise.gov.it)

Progetto ES-PA. Predisposizione di linee guida per individuazione di percorsi di simbiosi industriale tra industrie dissimili dello stesso territorio.

Durata: 18 mesi (maggio 2018 – ottobre 2019)

<https://www.espa.enea.it/>

Progetto ATELIER - Progetto svolto per conto di Unioncamere Lombardia con svolgimento di attività formative sul territorio sulle attività di simbiosi industriale.

Durata: 12 mesi (novembre 2019 – dicembre 2020)

<https://risorse.sostenibilita.enea.it/projects/atelier>

Progetto ARCADIA - Analisi e raccolta dati per la costituzione della Banca Dati. Approccio ciclo di vita nei contratti pubblici e banca dati italiana per l'uso efficiente delle risorse", ASSE 3 - Obiettivo Specifico 3.1 Azione 3.1.1 del Programma Operativo Nazionale Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020.

Finanziamento: PON

Durata: 4 anni (settembre 2019-settembre 2023)

<https://www.arcadia.enea.it/>

Progetto LIFE EFFIGE - Environmental Footprint for Improving and Growing Eco-efficiency" finanziato nell'ambito del bando LIFE 2016 Environment and Resource Efficiency.

Finanziamento: Commissione Europea

Durata: 45 mesi (settembre 2017 - giugno 2021)

<https://www.lifeeffige.eu/>

Bando MISE – Consumatori. Convenzione MISE- ENEA: "Realizzazione di strumenti e iniziative sull'economia circolare a vantaggio dei consumatori"

Durata: 18 mesi (febbraio 2021 – ottobre 2022)

<https://sostenibilita.enea.it/news/convenzione-mise-enea-realizzazione-strumenti-e-iniziative-sulleconomia-circolare-vantaggio>

Accordo ENEA-Sviluppumbria. Studio di prefattibilità per la realizzazione di un'agenzia regionale per l'economia circolare e la simbiosi industriale in Umbria. Realizzazione di una mappatura delle competenze disponibili in Umbria sul tema delle risorse intese in ottica di economia circolare quale supporto al sistema produttivo umbro, in raccordo e cooperazione con gli enti pubblici e con la stessa Sviluppumbria e di una metodologia per la diagnosi delle risorse.

Durata: 5 mesi (settembre 2019 – dicembre 2019)

Progetto ERMAT. Efficient use of Residual Materials "ERMAT" Project nell'ambito della KIC EIT RawMaterials

Durata: 24 mesi (gennaio 2016 – dicembre 2017)

<https://risorse.sostenibilita.enea.it/projects/kic-raw-materials-ermat>

Progetto V.E.R.O.BIO. Collaborazione tra l'ENEA, Sapienza Università di Roma, Università di Cagliari e CRA, per la trasformazione di diverse tipologie di biomasse in energia elettrica e termica

Durata: 46 mesi (marzo 2010 – dicembre 2013)

https://www.enea.it/it/sequici/events/verobio_19set2013/VERO.BIO

Progetto UMBRELLA. Using MicroBe for the Regulation of heavy metal Mobility at ecosystem and landscape scale : an integrative approach for soil remediation by geobiological processes

Durata: 36 mesi (maggio 2009 – aprile 2012)

<https://ambiente.sostenibilita.enea.it/projects/umbrella>

Progetto Biorisanamento Crotona. Incarico da provincia di Crotona per indagini preliminari per uno studio di fattibilità di biorisanamento nel sito di Crotona – Cassano-Cerchiera.

Durata: 12 mesi (settembre 2008 – agosto 2009)

Progetto QUAMA. Sviluppo strumenti e metodologie per la valutazione ed il miglioramento della QUALITÀ delle Misure in campo Ambientale.

Durata: gennaio 2013-dicembre2014

Progetto Ecoflower - Progetto dimostrativo per la dichiarazione ambientale di prodotto: I fiori di Terlizzi. Definizione di Linee guida per l'elaborazione della Dichiarazione Ambientale di Prodotto (DAP) e per la definizione dei criteri ambientali dei fiori e del marchio locale dei fiori "Ecoflower Terlizzi".

Durata: 24 mesi (novembre 2005 – dicembre 2007)

<http://bogelso.sinanet.isprambiente.it/banca-dati/entra-nella-banca-dati/comune/comune-di-terlizzi/ecoflower-terlizzi-progetto-dimostrativo-per-la-dichiarazione-ambientale-di-prodotto>

Progetto SIAMESI. Implementazione di un Sistema di Gestione Integrato Ambiente e Sicurezza del C.R. ENEA Trisaia

Durata 24 mesi (luglio 2004 – luglio 2006)

Progetto SOMESIA – Regi Lagni. Accordo di Programma ENEA - Ministero dell'Ambiente. Sviluppo ed Ottimizzazione di Metodi e Sistemi di misura innovativi per le analisi in campo Ambientale. Convenzione ENEA- Procura della Repubblica del Tribunale di Santa Maria Capuavetere

Durata 30 mesi (settembre 2006 – febbraio 2009)

<http://eboals.bologna.enea.it/ambtd/regi-lagni/homepage-rl.html>

• Reti o gruppi di lavoro di cui fa Parte

Progetto SORBIO. Progettazione di sistemi di rintracciabilità nelle aziende agro-alimentari (UNI 10939 e UNI 11020) nell'ambito del progetto SORBIO finalizzato allo sviluppo di tecnologie e processi innovativi per la tracciabilità, la verifica e il controllo della qualità nelle produzioni biologiche ortofrutticole.

Durata 18 mesi

UNI/CT 057/GL04 Problemi specifici

Partecipazione come osservatore CEN/ISO ai lavori svolti dalla Commissione Tecnica "Economia Circolare" CT 057 in rappresentanza di ENEA"

https://www.uni.com/index.php?option=com_uniot&view=uniot&id=UNI/CT%20057&Itemid=2447&lang=it

SUN – Symbiosis Users Network

Coordina il Gruppo di Lavoro 4 "Certificazione e standard per la simbiosi industriale"

<https://www.sunetwork.it/>

ICESP – Italian Circular Economy Stakeholder Platform

Coordina il Gruppo di Lavoro 6 "Buone pratiche e Approcci integrati"

<https://www.icesp.it/>

UNI/CT 004/GL1 Sistemi di Gestione Ambientale

Membro in rappresentanza di ENEA nella Commissione UNI/CT 004/ GL 01 Sistemi di Gestione Ambientale

RINA service S.p.A.

Rappresentante per ENEA nel Comitato di Salvaguardia dell'Imparzialità di RINA service.

ICESP – Italian Circular Economy Stakeholder Platform

Partecipa ai lavori del Comitato di Revisione delle Buone Pratiche della Piattaforma ICESP

<https://www.icesp.it/>

ICESP – Italian Circular Economy Stakeholder Platform

Partecipa ai lavori del Gruppo di lavoro 3 "Strumenti per la misurazione dell'economia circolare"

<https://www.icesp.it/>

SUN – Symbiosis Users Network

Membro della segreteria Tecnica della Rete SUN e dal 2019 si occupa dell'organizzazione del Convegno della rete SUN presso la Fiera di Ecomondo.

<https://www.sunetwork.it/>

UNI-ComoNEXT

Partecipazione come membro al Comitato di selezione del contest "La mia esperienza di circolarità - organizzato da UNI - Ente italiano di Normazione e ComoNEXT- innovation Hub in data 14 febbraio.

Contest: la mia esperienza di circolarità - ComoNEXT

EIONET GROUP (European Environment Information and Observation Network) Circular Economy and Resource use

Partecipazione come membro al gruppo Circular Economy Monitoring da marzo 2022.

European Environment Information and Observation Network — Eionet Portal (europa.eu)

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Attività scientifica

15.01.2002 – 31.12.2005

ENEA- Unità Tecnica Protezione e sviluppo dell'ambiente e del territorio, tecnologie ambientali (PROT) per lo svolgimento di attività concernenti: processi chimici e chimica analitica. C.R. Enea – Trisaia

Ricerca Scientifica

Perito Chimico

- Formazione per tematiche concernenti l'igiene nel settore alimentare, i materiali destinati al contatto con gli alimenti, gli standard per le certificazioni nel settore alimentare, l'applicazione del sistema HACCP.
- Redazione di tutta la documentazione prevista ai fini della registrazione EMAS per il management ambientale, attraverso la partecipazione al progetto GESAMB (su EMAS

	<p>e i sistemi di gestione ambientale). Altre attività legate alla gestione ambientale sono condotte con il diretto coinvolgimento di imprese del progetto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Redazione di linee guida del settore agro-alimentare per la certificazione ambientale delle Piccole e medie imprese. • Preposto alla sicurezza per le attività inerenti al laboratorio di spettroscopia e di preparativa. Redazione del documento di valutazione dei rischi per il laboratorio di chimica.
<p>• Principali progetti a cui ha partecipato</p>	<p><u>Progetto GESAMB (acronimo di GESTione AMBIentale nelle organizzazioni del settore agro-alimentare), condotto da ENEA/BIOTEC e co-finanziato dal Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca, nell'ambito del Piano di Potenziamento delle Reti di Ricerca nelle Regioni Obiettivo 1. Mira alla creazione di una rete di assistenza alle imprese per favorire la diffusione dei nuovi strumenti di gestione ambientale: la registrazione EMAS (Eco Management and Audit Scheme, sistema Europeo volontario di eco-gestione e audit istituito con il Regolamento CEE 761/2001) e la certificazione ISO 14001 (standard volontario che specifica i requisiti dei sistemi di gestione ambientale).</u> Durata: 40 mesi (luglio 2002 – ottobre 2005) http://archive.forumpa.it/forumpa2005/convegni/relazioni/1972_nicola_brunetti/1972_nicola_brunetti.pdf</p> <p><u>Progetto TRAFAD Trasferimento di metodi e procedure di un sistema di formazione aperto e a distanza, come docente per un corso di formazione a distanza su "Sistema di Autocontrollo e HACCP"</u> Durata: 12 mesi (marzo 2003 – gennaio 2004)</p>
<p>• Date (da – a)</p> <p>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <p>• Tipo di azienda o settore</p> <p>• Tipo di impiego</p> <p>Attività scientifica</p>	<p>02.02.1998 – 31.12.2001</p> <p>ENEA, Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile Lungotevere Thaon di Revel, 76 - 00196 ROMA ENEA- Sezione Processi chimici e Chimica analitica presso l'ENEA CR – Trisaia</p> <p>Ricerca Scientifica Perito Chimico</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trattamento, recupero e purificazione di terre rare e metalli speciali ad elevato valore aggiunto. L'attività di ricerca nel settore della produzione delle terre rare si è articolata nello sviluppo e nell'ottimizzazione di processi di trattamento delle terre rare, mediante estrazione con solvente e cromatografia ionica. • Elaborazione di protocolli analitici per la determinazione mediante spettroscopia di emissione al plasma e cromatografia ionica di lantanidi e attinidi. • Studio, sperimentazione e messa a punto di procedimenti di riduzione, recupero e riutilizzo dei residui industriali, con particolare attenzione a quei procedimenti che possono comportare anche una razionalizzazione degli impieghi delle risorse idriche ed energetiche.
<p>• Principali progetti a cui ha partecipato</p>	<p><u>Progetto Terre Rare finalizzato al trattamento, recupero e purificazione di terre rare e metalli speciali ad elevato valore aggiunto.</u> L'attività di ricerca nel settore della produzione delle terre rare si è articolata nello sviluppo e nell'ottimizzazione di processi di trattamento delle terre rare, mediante estrazione con solvente e cromatografia ionica. Elaborazioni di protocolli analitici per la determinazione mediante spettroscopia di emissione al plasma e cromatografia ionica di lantanidi e attinidi.</p> <p><u>Progetto Crisma finalizzato allo studio, sperimentazione e messa a punto di procedimenti di riduzione, recupero e riutilizzo dei residui industriali, con particolare attenzione a quei procedimenti che possono comportare anche una razionalizzazione degli impieghi delle risorse idriche ed energetiche.</u></p> <p><u>Collaborazione con la sezione AMB-TEIN CR ENEA – TRISAIA per la determinazione di metalli pesanti e anioni su reflui provenienti dall'impianto mobile per la termovalorizzazione dei rifiuti (Impianto FOCUS).</u></p> <p><u>Collaborazione con la sezione AMB-TEIN CR ENEA – TRISAIA per la determinazione di parametri chimici e anioni mediante cromatografia a scambio ionico per il trattamento del percolato di discarica.</u></p> <p><u>Collaborazione con la sezione AMB-TEIN CR ENEA – TRISAIA per la determinazione di microinquinanti gassosi mediante gas cromatografia emessi dall'impianto pilota di Pirolisi nell'ambito del progetto pilota finalizzato al recupero delle fibre di carbonio.</u></p>

Analisi di metalli e anioni su campioni di pollina mediante spettroscopia di emissione al plasma (ICP-MS) e cromatografia ionica.

Collaborazione con la sezione INN-ART CR ENEA-CASACCIA e sovrintendenza ai beni culturali del Piemonte per la determinazione di metalli e metalli alcalini su campioni in bronzo provenienti da musei italiani.

Attività di knowledge management per la progettazione di sistemi di gestione della conoscenza in un ente di ricerca attraverso lo sviluppo di una piattaforma tecnologica a supporto della comunicazione e della cooperazione.

Realizzazione di uno studio di fattibilità dal titolo "Valorizzazione di estratti o derivati di alghe per applicazioni in campo agrario" nell'ambito del progetto "giovani Trisaia"

Collaborazione con l'Università di Bari per l'analisi di metalli e metalli alcalino terrosi su campioni di colture batteriche nell'ambito di uno studio per la decontaminazione di suoli mediante processi biologici.

Collaborazione con la sezione AMB-TEIN CR ENEA – TRISAIA per la determinazione di anioni e cationi su char, carluff e reflui provenienti dall'impianto di pirolisi nell'ambito del progetto TRESU.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	01.11.2001 – 14.06.2014
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi della Tuscia di Viterbo
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	La tesi di Dottorato dal titolo "Surface Active compounds from bacterial strains: production, characterization and potential application in environmental remediation". L'attività di ricerca è stata incentrata sulla produzione di un nuovo biosurfattante di origine batterica dopo un'accurata attività di screening sperimentale volta ad individuare un nuovo batterio produttore di biosurfattante. Il nuovo biopolimero è stato caratterizzato per le sue potenzialità per il biorisanamento di terreni contaminati da inquinanti di origine organica. tbeltrani_tesid.pdf (unitus.it)
Qualità conseguita	Dottore di Ricerca in Scienze Ambientali
Livello nella classificazione nazionale	Dottorato di Ricerca
Livello nella classificazione europea	Livello 8 EQF
• Date (da – a)	A.A. 1993/1994 – A.A. 1997/1998
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi Federico II di Napoli
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Laurea in Chimica con una tesi dal titolo "Sintesi e caratterizzazione di polimeri contenente segmenti molecolari con proprietà ottiche non lineari del secondo ordine"
Qualità conseguita	Dottore in Chimica con votazione 110/110 e Lode
Livello nella classificazione nazionale	Laurea in Chimica sperimentale
Livello nella classificazione europea	Livello 6EQF
• Date (da – a)	A.A. 1988/1989 - A.A. 1992/1993
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Tecnico Industriale Statale "Leonardo da Vinci"
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	L'Istituto Tecnico Industriale per Chimici offre una preparazione teorica e pratica nell'ambito dei processi di analisi e produzione di sostanze chimiche e biotecnologiche con una particolare attenzione alla matematica, fisica, le scienze naturali e al disegno tecnico. Offre agli studenti una formazione generale di alto livello sulle scienze chimiche fornisce una base teorica per qualsiasi percorso di studi universitari di tipo tecnico.

Qualità conseguita	Diploma di maturità con votazione 60/60
Livello nella classificazione nazionale	Scuola secondaria di secondo grado
Livello nella classificazione europea	Livello 6EQF
.	
Date (da – a)	Luglio 2004
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	SGS e CEPAS
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Superamento del Corso per "Auditor responsabile di gruppo di audit (UNI EN ISO 19011:2003)
Qualità conseguita	Auditor di gruppo
Date (da – a)	Maggio 2003
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	SGS e CEPAS
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Superamento del Corso di valutazione dei Sistemi di Gestione Ambientale (EMAS e ISO 14000)
Qualità conseguita	Valutatore di Sistemi di Gestione Ambientale
Date (da – a)	Da Giugno a Luglio 2004
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	SGS
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso su "Applicazione alle attività di progettazione, dei principi, dei criteri e dei requisiti delle norme volontarie per la Gestione per la Qualità (ISO 9001), per la Gestione Ambientale (ISO 14001) e per la Gestione della Sicurezza (OHSAS 18001) e loro verifica"
Date (da – a)	Aprile 2003
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	UNI
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Seminario su "Norma UNI EN ISO 19011, nuove regole per gli audit e per la qualificazione degli auditor"
Date (da – a)	Maggio 2003
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	DNV
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di formazione, tenuto dalla DNV, sui Sistemi per la gestione della sicurezza alimentare.
Date (da – a)	2002
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ENEA
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di formazione sulla Qualità Totale nel Settore Agroalimentare (EMAS, ISO 14991, ISO 9001:2000, HACCP, Sistemi Integrati), condotto da esperti ENEA e cofinanziato dal MIUR, svolto presso il C.R. ENEA Trisaia (MT), con superamento del relativo esame di profitto.
Date (da – a)	Novembre 2011
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Siena
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di Formazione "Professional Course - Caratterizzazione ambientale, tecniche di bonifica dei siti contaminati ed analisi di rischio". Università di Siena.

Date (da – a)	Settembre 2016
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Rete Italiana LCA
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di Social Life Cycle Assessment (S-LCA) e LCA
Date (da – a)	Settembre 2016
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Rete Italiana LCA
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di Life Cycle Costing (LCC)
Date (da – a)	Febbraio 2021
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	2B Srl
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso LCA. Durata 3giorni
Date (da – a)	Marzo 2021
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	2B Srl
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Training life Cycle Costing (LCC) for University of Brescia. Durata 1 giorno
Date (da – a)	8 aprile 2020 – 30 giugno 2020
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ENEA
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di "Project Management e stili di leadership"
Date (da – a)	Gennaio 2022
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	SNA
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Piano Nazionale di Formazione per l'aggiornamento professionale del Rup (Linea A – Percorso formativo 1), 21 ore
Date (da – a)	Febbraio 2022
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Catania
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	L'approccio di ciclo di vita e gli strumenti di sostenibilità ambientale in ambito turistico. Durata complessiva 20 ore
Date (da – a)	Da settembre 2016 a giugno 2017
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Scuola The talk shop, Bracciano

<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Corso di inglese Livello A1 e A2. Durata 48 ore</p>
<p>Date (da a)</p>	<p>Da settembre 2017 a giugno 2018</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Scuola The talk shop, Bracciano</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Corso di inglese Livello A2-B1. Durata 48 ore</p>
<p>Date (da – a)</p>	<p>Da settembre 2017 a giugno 2018</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Scuola The talk shop, Bracciano</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Corso di inglese Livello B1 e B2. Durata 48 ore</p>
<p>Date (da – a)</p>	<p>Luglio 2020</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>ENEA</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Corso di formazione obbligatoria in materia di trattamento dei dati personali ai sensi degli art. 29 e 32, comma 4 del Regolamento (UE) 2016/679, organizzato da ENEA. Durata: 20 ore.</p>
<p>PUBBLICAZIONI, RAPPORTI TECNICI E RELAZIONI FINALI DI PROGETTI</p>	<p><i>Beltrani T., Creo C., Barberio G., Cutaia L.,</i> "Linea guida "Buone pratiche di economia circolare". DOI 10.12910/DOC2021-006 Dicembre 2021. https://www.icesp.it/GdL/6</p> <p><i>Beltrani T.</i> La rete italiana di simbiosi industriale per l'economia circolare: SUN – Symbiosis Users Network. Maggio 2021 https://economiecircolare.com/sun-symbiosis-users-network-rete-simbiosi-industriale-enea/</p> <p><i>Sbaffoni S., Beltrani T., Cortesi S., Fantin V., Corrado S., Cutaia L., Brunori C.</i> Terzo rapporto di Economia circolare. Focus sull'economia circolare nella transizione alla neutralità climatica. Marzo 2021. https://circulareconomynetwork.it/rapporto-2021/</p> <p><i>Zanchi L., Zamagni A., Masoni P., Cafiero L., Fiorentino G., Beltrani T., Scrucca F., Cutaia L.</i> Position paper: Recommendations and sustainability of new approach for the autonomous and sustainable waste management systems in small communities. Dicembre 2021. https://www.italy-croatia.eu/web/netwap/docs-and-tools</p> <p><i>Sciroccale S., Beltrani T., Mora C., Bortolini M., Cutaia L., Ventura V.</i> Poster dal titolo "Sviluppo di un modello matematico per la valutazione economico-ambientale della simbiosi industriale a livello regionale" presentato al 5°Convegno della Rete SUN dal titolo "Il contributo ed il potenziale della simbiosi industriale per la transizione ecologica", Ecomondo, 27 ottobre del 2021.</p> <p><i>Beltrani T., La Monica M.</i> Proceedings of the fourth SUN Conference – The role of industrial symbiosis for waste prevention: where are we at? - Rimini, November 4th 2020 - ISBN: 978-88-8286-408-8. Marzo 2021 https://www.pubblicazioni.enea.it/le-pubblicazioni-enea/edizioni-enea/anno-2021/the-role-of-industrial-symbiosis-for-waste-prevention-where-are-we-at.html</p> <p><i>Cutaia L., Sbaffoni S., Beltrani T., La Monica M., Mancuso E., Porta P., Luciano A., S. Corrado.</i> Resource audit and industrial symbiosis. This paper was presented at the 15th OMC Med Energy Conference and Exhibition in Ravenna, Italy, September 28-30, 2021. OMC-2021-257. https://onepetro.org/OMCONF/proceedings-abstract/OMC21/All-OMC21/OMC-2021-257/473214</p> <p><i>Claps D., Cutaia L., Beltrani T., Ceruti F., La Monica M., Mancuso E., Porta P.</i> The application of byproducts legislation in Italy as a strategic lever for the competitiveness of business: an evolving legal administrative scenario. Paper presentato al IV Convegno della Rete SUN dal titolo "The role of industrial symbiosis for waste prevention: where are we at? Rimini, November 4th 2020. ISBN: 978-88-8286-408-8.</p>

<https://www.enea.it/it/laboratorio-faenza/pubblicazioni/pubblicazioni-e-atti-di-convegni-2020>

Cutaia L., Beltrani T., Fantin V., Mancuso E., Sbaiffoni S., La Monica M. Resources Audit as an Effective Tool for the Implementation of Industrial Symbiosis Paths for the Transition Towards Circular Economy. Industrial Symbiosis for the Circular Economy - Springer, Cham. DOI: 10.1007/978-3-030-36660-5_3. Gennaio 2020.

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-36660-5_3

Sbaiffoni S., Beltrani T., Cortesi S., Fantin V., Eboli F., Balducchi R., Cutaia L., Brunori C. Rapporto sull'economia circolare in Italia. Focus sulla bioeconomia. Marzo 2020.

<https://circulareconomynetwork.it/rapporto-2020/>

Mastella L., Senatore V.G., Labra M., Beltrani T., Branduardi P. Evaluation of the sustainability of nutraceuticals starting from residual biomasses in the logic of biorefineries and circular bioeconomy Paper presentato al IV Convegno della Rete SUN dal titolo "The role of industrial symbiosis for waste prevention: where are we at? Rimini, November 4th 2020. ISBN: 978-88-8286-408-8

<https://www.enea.it/it/laboratorio-faenza/pubblicazioni/pubblicazioni-e-atti-di-convegni-2020>

Beltrani T., Ceruti F., La Monica M., Luciano A., Sbaiffoni S., Scalbi S. Analisi del sistema produttivo italiano in relazione alla produttività nazionale e all'impatto ambientale. Report redatto nell'ambito del progetto Arcadia. - Linea di intervento 2: Realizzazione della Banca Dati Italiana LCA

- Azione 5: Analisi e raccolta dati per la costruzione della Banca Dati. Dicembre 2019

Homo (onca.it)

Beltrani T., La Monica M. Proceedings of the third SUN Conference. Symbiosis Users Network - Best practices on industrial symbiosis in Italy and the contribution of regional policies - Rimini, November 7th 2019 - ISBN: 978-88-8286-394-4. Giugno 2020. <https://www.pubblicazioni.enea.it/le-pubblicazioni-enea/edizioni-enea/anno-2020/best-practices-on-industrial-symbiosis-in-italy-and-the-contribution-of-regional-policies.html?highlight=WyJhdHRpliwic3VullQ=>

Beltrani T., Conte M., Creanza G. et al. Report GdL6 2020 dal titolo "Analisi e mappatura delle buone pratiche italiane di economia circolare per settore e fase del ciclo di vita dei prodotti". (DOI 10.12910/DOC2020-008). Autore e curatore del report.

<https://www.icesp.it/sites/default/files/DocsGdL/ICESP-GDL6.pdf>

Sbaiffoni S., Beltrani T., Eboli F., Cutaia L., et al. Report GdL3 2018 – Ricognizione delle iniziative internazionali, europee e nazionali sulla misurazione dell'economia circolare (DOI: 10.12910/DOC2020-004). Curatore e autore del rapporto. Dicembre 2020.

https://www.icesp.it/sites/default/files/DocsGdL/report%20ICESP_GDL3_2018.pdf

Sbaiffoni S., Cutaia L., Beltrani T. et al. Report GdL3 2020 – Lo scenario internazionale e nazionale – iniziative per la misurazione dell'economia circolare (DOI: 10.12910/DOC2020-009).

https://www.icesp.it/sites/default/files/DocsGdL/report%20ICESP_GDL3_2020_0.pdf

Cutaia L., Sbaiffoni S., Beltrani T., Eboli F., Cristofanelli S., Tonci C., Giannotti F., Oddo M.C. Indicatori di circolarità: due esperienze italiane. Energia, Ambiente e Innovazione 3/2019 - DOI 10.12910/EAI2019-042. Giugno 2019

<https://www.enea.it/it/sequici/pubblicazioni/pdf-eai/n-3-settembre-dicembre-2019/24-indicatori-cutaia-et-al.pdf>

Fantin V., Mencherini U., Beltrani T., Boncio E., Paoni S., Creanza G., Cuna F., Mansanta C. Lancia G., Foschi E. Mapping of regional policies and actions for industrial symbiosis – activities of the SUN working group n°2. Paper presentato al III Convegno della Rete SUN dal titolo "Best practices on industrial symbiosis in Italy and the contribution of regional policies - Rimini, November 7th 2019.

ISBN: 978-88-8286-394-4. <http://hdl.handle.net/20.500.12079/55811>

Cutaia L., Sbaiffoni S., Beltrani T., Santino D., Martino F. Diagnosi energetica e diagnosi delle risorse. Articolo presente nella rivista ENEA Energia Ambiente e Innovazione. DOI 10.12910/EAI2019-050. Maggio 2019.

<https://www.eai.enea.it/archivio/evoluzione-economia-circolare-sommario/diagnosi-energetica-e-diagnosi-delle-risorse.html>

Brunori C., Barberio G., Cutaia L., Innella C., Fantin V., Cortesi S., Beltrani T., Sbaiffoni S. Rapporto sull'economia circolare - Edizione 2019. Marzo 2019.

<https://circulareconomynetwork.it/rapporto-2019/>

Cutaia L., Boncio E., Beltrani T., Barberio G., Mancuso E., Massoli A., Paoni S., Sbaiffoni S., La Monica M. Implementing circular economy in Umbria through an industrial symbiosis network model.

Book of papers of the 24th International Sustainable Development Research Society (ISDRS) Conference "Action for a Sustainable world: from theory to practice", 13-15 Giugno 2018, Messina (Italia): 754-762. ISBN: 978-88-943228-6-6

<http://programme.exordo.com/isdrs2018/delegates/presentation/644/>

Sbaiffoni S., Cutaia L., Preka R., Sposato P., Fantin V., Beltrani T., et al. Development and

Implementation of an Industrial Symbiosis Competences Network: the STORM Project. Book of papers of the 24th International Sustainable Development Research Society (ISDRS) Conference "Action for a Sustainable world: from theory to practice", 13-15 Giugno 2018, Messina (Italia): 723-738. ISBN: 978-88-943228-6-6.

https://www.researchgate.net/publication/331075539_Development_and_Implementation_of_an_Industrial_Symbiosis_Competences_Network_the_STORM_Project

Cutaia L., Boncio E., Barberio G., Beltrani T., La Monica M., Mancuso E., Massoli A., Scaffoni S. Industrial symbiosis network in Umbria, Italy. Proceedings of the first SUN Conference "Methods and tools for the implementation of industrial symbiosis. Best practices and business cases in Italy" Roma, 25 ottobre 2017. ISBN: 978-88-8286-358-6.

<https://www.enea.it/en/publications/abstract/sun-proceedings>

Cutaia L., Beltrani T., Scaffoni S., Mancuso E., Check list per l'analisi del processo produttivo e del sistema di gestione attuale delle risorse. Documento redatto nell'ambito del progetto PROPER Umbria. Settembre 2018

Cutaia L., Boncio E., Beltrani T., Barberio G., Mancuso E., Massoli A., Paoni S., Scaffoni S., La Monica M. Simbiosi in Umbria. Poster presentato al II Convegno della Rete SUN dal titolo "Gli effetti della simbiosi industriale sui sistemi produttivi e territoriali" Ecomondo XXII Edizione. 8 novembre 2018. Rimini (Rn). Italia

Scaffoni S., Cutaia L., Preka R., Sposato P., Mancuso E., Beltrani T., Mauko A., Mladenovic A., et al Industrial symbiosis for the sustainable management of raw materials: the experience of the STORM project. Proceedings of the first SUN Conference "Methods and tools for the implementation of industrial symbiosis. Best practices and business cases in Italy" Roma, 25 ottobre 2017. ISBN: 978-88-8286-358-6

Beltrani T., Chiavarini S., Cicero D. O., Grimaldi M., Ruggeri, C. Tamburini E., Cremisini C. Chemical characterization and surface properties of a new bioemulsifier produced by *Pedobacter* sp. Strain MCCZ. *Biomac* 72(2015) 1090-1096. DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2014.10.025

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25450828/>

Beltrani T., Chiavarini S., Di Lorenzo P., Lazzaroni F., Palumbo D., Quercia L. Rational design for low cost sensor system for fresh product monitoring: PTR-MS as optimal tool?", poster at 7th International PTR-MS Conference, 14th-19th February 2016.

Quercia L., Palumbo D., Di Lorenzo P., Lazzaroni F., Tati A., Chiavarini S., Beltrani T. Caratterizzazione, mediante naso elettronico commerciale, dell'atmosfera interna della cella frigorifera caricata con ortofrutta fresca al fine dello sviluppo di un naso elettronico innovativo finalizzato al risparmio energetico. Documento redatto nell'ambito del progetto Ricerca sistema elettrico. Settembre 2014.

[rds-par2013-072.pdf \(enea.it\)](#)

Quercia L., Palumbo D., Di Lorenzo P., Lazzaroni F., Chiavarini S., Beltrani T. Sviluppo di un sistema automatico di monitoraggio dei prodotti alimentari freschi nelle celle frigorifere usate per lo stoccaggio e il trasporto. Documento redatto nell'ambito del progetto Ricerca sistema elettrico. Settembre 2015.

[rds-par2014-036.pdf \(enea.it\)](#)

Beltrani T., D'Amico M., Del Fiore A., De Rossi P., Sangiorgio P. Le Linee Guida per la certificazione ambientale nelle Piccole e Medie imprese del settore agro-alimentare. Le Linee Guida per la certificazione ambientale nelle Piccole e Medie imprese del settore agro-alimentare. Febbraio 2005 *Agricoltura* n° 2: 13-23.

<https://risorse.sostenibilita.enea.it/pubs/1826>

Beltrani T., D'Amico M., Del Fiore A., De Rossi P., Sangiorgio P. Le Linee Guida per la certificazione ambientale nelle Piccole e Medie imprese del settore agro-alimentare. Le Linee Guida per la certificazione ambientale nelle Piccole e Medie imprese del settore agro-alimentare. ENEA ISBN 88-8286-129-5. Maggio 2005

<http://old.enea.it/com/web/pubblicazioni/gesamb.html>

Beltrani T., Bösch M., Centore R., Concilio S., Günter P., Sirigu A. Nonlinear optical properties of polymers containing a new azophenylbenzoxazole chromophore". *Polymer* vol. 42 (2001) 4025-4029. Anno 2001.

https://www.researchgate.net/publication/229236252_Nonlinear_optical_properties_of_polymers_containing_a_new_azophenylbenzoxazole_chromophore

Beltrani T., Bösch M., Centore R., Concilio S., Günter P., Sirigu A. "Synthesis and Electrooptic Properties of Side-Chain Methacrylate Polymers Containing a New azophenylbenzoxazole Chromophore". *Journal of polymer Science* vol. 39, (2001) 1162-1168. Anno 2001.

Concilio S., Beltrani T., Centore R., Sirigu A. Nuovi Polimeri di Poliaddizione e di Policondensazione

per Applicazioni in Ottica Non Lineare. Proceedings of the XIV Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, Salerno, 13-16 settembre 1999

Beltrani T., Castaldo A., Centore R., De Maria A., Sirigu A., Tuzi A. Nuovi Polimeri NLO contenenti cromofori amminofenilbenzossazolici. Atti del II Convegno Nazionale sulle Scienza e Tecnologie dei Materiali, Acireale (Pa), 14-16 ottobre 1999

Sangiorgio P., Dinoi A., De Rossi P., Beltrani T., Tuffi R., D'Amico M., Del Fiore A., Canese S. Linea guida per l'adesione al Regolamento EMAS nel settore agroalimentare. Pubblicazione ENEA (Codice ISBN 88-8286 -120-1). Anno 2005

Del Fiore A., Beltrani T., Viscogliosi S. Guida Applicativa per la gestione ambientale nel settore lattiero-caseario. Pubblicazione ENEA (Codice ISBN 88-8286 -123-6). Anno 2005

Brunetti N., Beltrani T., D'Amico M., Sangiorgio P., Canese S. La gestione ambientale nelle PMI del settore agro-alimentare: il Progetto GESAMB di ENEA/BIOTEC. Lavoro presentato a ECOMEDITERRANEA, I^a Fiera Internazionale dell'Ambiente e dello sviluppo sostenibile dei paesi del Mediterraneo, Palermo, 7-9 Aprile 2005.

Beltrani T., Andriola L. Analisi delle categorie di prodotto del settore tessile per il test della comunicazione ambientale. Report scritto nell'ambito della Convenzione ENEA-MISE "Realizzazione di strumenti e iniziative sull'economia circolare a vantaggio dei consumatori" - WP2: sviluppo di forme di identificazione per prodotti e servizi con ridotto impatto ambientale. Settembre 2021

Zucaro A., Fiorentino G., Ansanelli G., Sbaffoni S., Beltrani T. La filiera delle bioenergie per la produzione di energia elettrica e calore in Italia stato dell'arte. Rapporto scritto nell'ambito del Progetto Arcadia – approccio ciclo di vita nei contratti pubblici e banca dati italiana LCA per l'uso efficiente delle risorse - Linea di intervento 2: Realizzazione della Banca Dati Italiana LCA - Azione 5: Analisi e raccolta dati per la costruzione della Banca Dati. Febbraio 2021
[Home \(enea.it\)](http://enea.it)

Beltrani T., Sbaffoni S. Manuale operativo per la valorizzazione degli scarti provenienti dalla filiera dell'olio e del vino: sanse, vinacce e acque di vegetazione. Report scritto nell'ambito del progetto "Economia circolare delle filiere olivicola e vitivinicola. Valorizzazione dei sottoprodotti e degli scarti tramite processi innovativi e nuovi modelli di business (CREIAMO)". Dicembre 2021.
[Home - CREIAMO Project Circular Economy olive oil and wine sectors \(creiamo-circulareconomy.com\)](http://creiamo-circulareconomy.com)

De Marco E., Sbaffoni S., Beltrani T., Vahidzadeh R. Manuale operativo per la valorizzazione della scoria nera da EAF e delle plastiche pre e post consumo (CREIAMO). Dicembre 2021
[Home - CREIAMO Project Circular Economy olive oil and wine sectors \(creiamo-circulareconomy.com\)](http://creiamo-circulareconomy.com)

Beltrani T., Scrucca F., Cafiero L. Action plan for implementation of sustainable Organic and Plastic Waste Methodology D. 5.3.2. Report scritto nell'ambito del progetto NETWAP - NETWORK of small "in situ" - Interreg Italia-Croazia (Svolgimento delle attività previste dal "Progetto ID 10047692 NETWAP "NETWORK of small" in situ" Waste Prevention and management initiatives" Interreg Italia-Croazia). Luglio 2021. <https://www.italy-croatia.eu/web/netwap/docs-and-tools>

Beltrani T., Sbaffoni S., Vaccari M. Stakeholder mapping - CREIAMO project. "Stakeholder mapping "D.6.1. Report scritto nell'ambito del progetto "Economia circolare delle filiere olivicola e vitivinicola. Valorizzazione dei sottoprodotti e degli scarti tramite processi innovativi e nuovi modelli di business (CREIAMO)". Dicembre 2019
[Home - CREIAMO Project Circular Economy olive oil and wine sectors \(creiamo-circulareconomy.com\)](http://creiamo-circulareconomy.com)

Beltrani T., Fantin V., Sposato P., Sbaffoni S. Linea guida per la simbiosi industriale Report redatto nell'ambito delle attività 2.3.1 di ES-PA per la Predisposizione di linee guida per individuazione di percorsi di simbiosi industriale tra industrie dissimili dello stesso territorio. Dicembre 2019.
[Home - CREIAMO Project Circular Economy olive oil and wine sectors \(creiamo-circulareconomy.com\)](http://creiamo-circulareconomy.com)

Sbaffoni S., Tuccinardi L., Beltrani T., De Marco E., Fantin V., Fiorino D., La Monica M., Landolfo P., Musmeci F., Cutaia L., Tammaro M. Scenario per una gestione sostenibile e circolare dei rifiuti urbani di Roma Capitale. WP1. Analisi di alcune realtà virtuose a livello di municipalità e/o regionale nell'unione europea. Gennaio 2021

Cutaia L., Beltrani T., Sbaffoni S., Fantin V. Manuale operativo "Possibili scenari di utilizzo dei fanghi di depurazione della MTU" Report redatto nell'ambito delle attività del progetto PROPER UMBRIA "PROgetto Pilota per l'Efficienza delle Risorse in UMBRIA". Febbraio 2019

Cutaia L., Beltrani T., Sbaffoni S. Manuale operativo per la produzione di energia da scarti del settore agroindustriale. Manuale operativo redatto nell'ambito delle attività del progetto

Sviluppumbria. Dicembre 2017

Sbaffoni S., Beltrani T., Cutaia L. Metodologia per la diagnosi delle risorse. Report redatto nell'ambito dell'Accordo di collaborazione tra ENEA e Sviluppumbria "Studio di prefattibilità per la realizzazione di un'agenzia regionale per l'economia circolare e la simbiosi industriale". Dicembre 2019

Cutaia L., Mancuso E., Beltrani T. Overview dei principali finanziamenti di economia circolare. Report redatto nell'ambito delle attività di collaborazione e supporto ad ENEL S.P.A. su temi di economia circolare nell'ambito dell'iniziativa FUTUR-E. Febbraio 2018.

De Girolamo G., Beltrani T., Sbaffoni S., Fontana D., De Carolis R., Della Sala D., Akil N., Festa E. SCREEN Consultation Plan

Report redatto nell'ambito delle attività del Progetto Horizon 2020 "SCREEN – Solution for critical Raw Materials – an European Expert Network". Solution for critical Raw Materials – an European Expert Network. Aprile 2017

Beltrani T., Luciani R., Buttol P. Linee guida per l'elaborazione della Dichiarazione Ambientale di Prodotto (DAP) e per la definizione dei criteri ambientali dei fiori e del marchio locale dei fiori "Ecoflower Terlizzi. Dicembre 2007

DOCENZE

Realizzazione/validazione e diffusione via web di documenti e prodotti del progetto TRAFAD (disponibile in rete al sito ENEA e-Learn per la finalizzato al trasferimento di metodi e procedure di un sistema di formazione aperto e a distanza, come docente per un corso di formazione a distanza su "Sistema di Autocontrollo e HACCP". Anno 2003-2004

Realizzazione di docenze sui temi dei Sistemi di Gestione Ambientale (ISO 14001 e regolamento EMAS), Rintracciabilità di Filiera e Sistemi di autocontrollo HACCP nelle aziende agroalimentari nell'ambito del Progetto Ecoflower Terlizzi, 05.05.2006 – 06.05.2006 2006

Docente ai corsi di formazioni organizzati dall'ENEA trattando argomenti relativi all'applicazione di tecniche analitiche strumentali avanzate per il controllo di processi finalizzati al recupero e riciclo di materiali pregiati da materie prime e/o reflui industriali. C.R. Trisaia 01.03.2004-03.03.2004

Membro della Commissione di valutazione per la selezione di buone pratiche di circolarità nell'ambito dell'iniziativa ComoNEXT – UNI. Ottobre 2021.

La mia esperienza di circolarità - Premiazione Vincitori - YouTube

Membro della Commissione di Gara per l'affidamento di un conferimento incarico per il supporto alle attività del progetto CONDEREFF. Luglio 2021.

ATTIVITA' DI TUTORAGGIO

- Tutor Assegno di Ricerca di Antonio Picarelli "Demufacturing, recupero e riutilizzo in applicazioni industriali di scarti, sfridi e materiali compositi a fine vita per realizzazione di prototipi", ha iniziato le attività di ricerca a partire dal giorno 10 gennaio 2022 fino al 09.01.2023.
- Co-tutor of the Ph.D. Tesi di Luca Mastella, Evaluation of the sustainability of nutraceuticals starting from residual biomasses in the logic of biorefineries and circular bioeconomy", Ph-D course in Converging Technologies for Biomolecular Systems", Università degli Studi di Milano Bicocca, Ciclo XXXV, tutor Paola Branduardi, co-tutors: Tiziana Beltrani
- Co-tutor Tesi Magistrale di Ilaria Lombani, Analisi di replicabilità e impatto della Buona pratica Circularity Index di OVS spa. Politecnico di Bari, tutor Ilaria Giannoccaro, co-tutors Tiziana Beltrani
- Co- tutor Tesi Magistrale di Sara Sciroccale, Sviluppo di un modello matematico per la valutazione economico-ambientale della simbiosi industrial a livello regionale, Università Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, tutor Cristina Mora, co-tutor Tiziana Beltrani
- Co- tutor Tesi Magistrale di Chiara La Porta, Sviluppo/implementazione di modelli per la simulazione di percorsi di simbiosi industrial a scala territoriale, Università Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, tutor Marco Bortolini, co-tutor Tiziana Beltrani
- Co- tutor Tesi triennale di Gabriele Raciti, "A Circular Bioeconomy chain: indicators applied to the sustainable production of algae for industrial purposes", Università degli Studi di Catania, tutor Agata Matarazzo, Donatella Mancuso, co-tutor Tiziana Beltrani
- Nel 2003 (dal 9.07 al 24.10) è incaricata di svolgere il ruolo di tutor, nell'ambito del Progetto SORBIO (Tecnologie e processi innovativi per la tracciabilità, la verifica e il controllo della qualità nelle produzioni biologiche ortofrutticole), per lo stage di due unità avente come argomenti:

- Il Sistema di gestione per la Sicurezza alimentare: il metodo HACCP e la norma UNI 10854.
- Il Sistema di gestione ambientale nelle aziende del settore agro-alimentare.
- La rintracciabilità di filiera dei prodotti agro-alimentari”.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUA INGLESE

- Capacità di comprensione (lettura) B
- Capacità di comprensione (ascolto) B
 - Capacità di produzione scritta B
 - Capacità di interazione (parlato) C
 - Capacità di produzione orale B

COMPETENZE TECNICO- SCIENTIFICHE

Sono state maturate ampie conoscenze in differenti aree:

- Qualificazione e certificazione nel settore agro-alimentare
- Qualificazione e certificazione della sostenibilità ambientali
- Monitoraggio ambientale su differenti matrici organiche ed inorganiche
- Validazione e implementazione di metodi analitici (ICP, AAS, HPLC, GC.MS, GC, HPLC)
- Bonifica di siti contaminati
- Ecologia e simbiosi industriale
- Simbiosi e metabolismo industriale
- Gestione del fine vita

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Sono state inoltre acquisite abilità nell'ambito dell'applicazione della LCA e della implementazione della simbiosi industriale.

Sono state infine conseguite elevate capacità di progettazione e di predisposizione di relazioni e documentazioni tecniche (e.g. studi di fattibilità, progetti preliminari, definitivi, esecutivi, studi di impatto ambientale, ecc.)

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Sono state sviluppate ottime capacità di comunicazione e relazionali nell'ambito professionale e di ricerca, nonché di lavoro in *team*, con persone di differenti competenze professionali e di differente estrazione culturale.

Tali capacità sono state acquisite durante l'esperienza lavorativa grazie alla notevole attività di ricerca, alla partecipazione a numerosi convegni e alla necessità e abitudine a confrontarsi all'interno di gruppi di lavoro strutturati.

Elevate capacità e competenze nei seguenti ambiti:

- predisposizione e organizzazione di programmi e progetti di ricerca;
- coordinamento di persone all'interno di gruppi di lavoro nell'ambito professionale;
- redazione di relazioni di sintesi di progetti di ricerca e di attività professionali;
- compilazione di bilanci e rendiconti economici di progetti di ricerca;
- organizzazione di convegni e giornate di studio; - studio e analisi di documentazione tecnica e di relazioni.

Queste sono state conseguite nelle diverse esperienze lavorative, che hanno consentito di lavorare in *team* su progetti e attività ad ampio spettro.


PATENTE B

**DICHIARAZIONE DI
CONSENSO**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Roma, 22.03.2022

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Graziella Bellini". The signature is written in a cursive style with a large initial 'G'.