

INFORMAZIONI PERSONALI	
Nome	Alessandra Borghini
Ruolo	Manager BU Economia Circolare
Data e luogo di nascita	
Residenza	
Riferimenti	

Ho sviluppato una vasta esperienza sui temi della sostenibilità, con particolare riferimento all'economia circolare, gestione dei rifiuti, servizi ecosistemici e capitale naturale. Nel corso del mio percorso lavorativo, ho partecipato a numerosissimi progetti consulenziali per imprese di diversi settori, oltre che ad associazioni di categoria. Inoltre sono stata parte del team di progetti internazionali sulle tematiche di sostenibilità ambientale ed economia circolare. Sono affiliata all'Istituto di Management della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa.

ATTIVITÀ ERGO S.R.L. - da MESE ANNO

COMMITTENZA	SETTORE	PERIODO	BREVE DESCRIZIONE
Eni Plenitude	Energia Rinnovabile	Giugno 2023 – in corso	sviluppo metodologia per la misurazione di circolarità per le imprese clienti di Plenitude
Brembo	Automotive	Giugno 2023 – in corso	Definizione di un modello di misurazione della circolarità per Brembo Spa
Sofidel	Carta Tissue	Giugno 2023 – in corso	Definizione di un modello di misurazione della circolarità per Sofidel Spa
Art- Er Emilia Romagna	Ente pubblico	Aprile 2023 – in corso	Misurazione di circolarità in alcune filiere strategiche per l'Emilia Romagna
Associazione Blue Resolution	Associazione di salvaguardia ambientale	Settembre 2022 – in corso	Supporto al follow up del progetto Blue Resolution sui rifiuti marini
Arbi Dario SpA -	Industria alimentare	Settembre 2022 – in corso	Misurazione di circolarità e sviluppo di Strategie per l'economia circolare
A.S.A. Livorno	Servizio Idrico Integrato	Gennaio 2023 – in corso	sistema di valutazione e gestione del rischio secondo il modello PSA
ENI SPA	Oil and Gas	Giugno 2023 – in corso	Applicazione sperimentale della Norma UNI/TS 11820
Cave Merlini	Costruzioni	Luglio 2022- ottobre 2022	Analisi desk e animazione di tavoli di lavoro con imprese costituenti la filiera per la creazione di una filiera del recupero dei calcestruzzi a fine vita
UNIVA SERVIZI	Servizi alle imprese	Aprile 22- Settembre 22	Supporto alla creazione di un sistema di Take-back per Y amamay

IKEA	Retail	Agosto 2022 – maggio 2023	Misurazione della circolarità in IKEA
Assolombarda	Associazione di Categoria	Luglio 2023- Dicembre 2023	Sperimentazione e Promozione dell’Economia Circolare per le Imprese
Unione Industriali di Torino	Associazione di Categoria	Luglio 2023 – Settembre 2023	- predisposizione di un kit didattico su EC per mostra "The circle"
Federchimica	Chimica	Luglio 2022- Maggio 2023	Progetto di sviluppo e applicazione tool di due indicatori finalizzati a misurare il livello di circolarità delle imprese associate a Federchimica e del sottogruppo di imprese "AVISA"
Liguria Ricerche	Ente Pubblica	Giugno 2023	Supporto alla definizione del POR FESR
Cosmetica Italia Servizi	Servizi alle imprese	Aprile 2023 – Luglio 2023	Supporto all’etichettatura ambientale obbligatoria in alcuni Paesi di interesse per Bottega Verde
Synlab	Servizi Sanitari	Febbraio 2022 – Luglio 2023	Analisi tecnico – normativa sul sistema recupero rifiuti sanitari da laboratori
Rovereta Srl	Gestione dei rifiuti	Novembre 2021 – Dicembre 2022	Supporto tecnico normativo sull’End Of Waste e sviluppo set indicatori correlato

ALTRE ATTIVITÀ PROFESSIONALI IN AMBITO HSEQ

DATORE DI LAVORO	BREVE DESCRIZIONE
Scuola Superiore Sant’Anna Pisa	<p>Partecipazione al team nei seguenti progetti europei:</p> <p>IMPATTI_NO Impianti Portuali transfrontalieri di gestione dei rifiuti navali e portuali” finanziato nell’ambito del Programma Interreg Marittimo Italia Francia 2014-2020 cofinanziato dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) finalizzato a migliorare la gestione del trattamento dei rifiuti prodotti nei porti “partner” (Genova, La Spezia, Livorno, Bastia e Tolone) attraverso la realizzazione di piani d'azione e azioni pilota per lo smaltimento dei rifiuti e reflui nei porti, ispirati ad un modello di economia di tipo circolare</p> <p>“RECYPACK” (Circular economy of commercial plastic packaging in urban environments) progetto volto a implementare una gestione virtuosa ed innovative dei rifiuti da imballaggio plastici nei centri commerciali</p> <p>“LOS DAMA” (Enhancing peri-urban landscapes for better living in Alpine metropolitan areas) progetto volto a comprendere, gestire e valorizzare i paesaggi peri-urbani e il loro patrimonio naturale e culturale, inteso come parte integrante della rete di Infrastrutture Verdi (S.ANNA coinvolto come subcontractor)</p> <p>“ACT4LITTER” (Interreg Mediterranean Programme founded) progetto volto ad identificare ed applicare le misure più efficaci ed efficienti per contrastare il fenomeno dei rifiuti marini nelle aree protette del mediterraneo</p> <p>“MAKING GOOD NATURA” (LIFE11ENV/IT/000168) progetto che sviluppa nuovi</p>

	<p>percorsi di governance ambientale finalizzati alla tutela del capitale naturale (assistenza esterna)</p> <p>“SMILE” (LIFE12 ENV/IT/000289): progetto finalizzato a contrastare il fenomeno dei rifiuti marini attraverso un approccio integrato terra – mare (assistenza esterna)</p> <p>"PRISCA"(LIFE/11/ENV/000277): Il progetto di realizzazione di due Centri di Riuso basati sul modello Prisca in due diversi siti</p> <p>“ROADTIRE” (LIFE 09 ENV/GR/000304) Progetto finalizzato alla promozione dell’uso del polverino da pneumatici fuori uso nella filiera degli asfalti</p>
<p>Scuola Superiore Sant’Anna Pisa</p>	<p><u>Partecipazione al team nei seguenti progetti nazionali:</u></p> <p>Art-er</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sviluppo e applicazione di un Circularity assessment tool per la misurazione di circolarità delle imprese del distretto di San Mauro in Pascoli <p>Scapigliato Srl</p> <ul style="list-style-type: none"> - Progetto Beyond the landfill 4.0” ha come obiettivo coniugare sviluppo, innovazione e ambiente. Tutti gli obiettivi strategici del progetto sono finalizzati a produrre una progressiva e costante diminuzione dei conferimenti in discarica, nonché uno sviluppo di nuove modalità di gestione del ciclo dei rifiuti, che fanno riferimento all’economia circolare <p>GS1 Italy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sviluppo e applicazione di Circol-UP, lo strumento di GS1 Italy per la misurazione del livello di circolarità nelle diverse fasi del ciclo di vita dei prodotti, dall’approvvigionamento fino al consumo e al riciclo, specifico per le imprese del largo consumo <p>Heineken</p> <ul style="list-style-type: none"> - Strategie per la minimizzazione e compensazione dei consumi di acqua nel sito di Massafra (TA) <p>Fondazione Eni Enrico Mattei</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adattamento ai Cambiamenti Climatici: rischi e opportunità in paesi di interesse di Eni <p>ASA SPA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sviluppo di un sistema di valutazione e gestione del rischio, secondo il modello PSA, nella filiera idropotabile di ASA <p>GEAL SPA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sviluppo di un sistema di valutazione e gestione del rischio, secondo il modello PSA, nella filiera idropotabile di GEAL <p>ARBI Surgelati Spa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Progetto Blue Resolution <p>Camera di Commercio di Firenze</p> <ul style="list-style-type: none"> - Percorso di supporto strategico alle imprese per l’economia circolare <p>Ente Parco della Valle del Ticino</p> <ul style="list-style-type: none"> - LINEE GUIDA PER L’ANALISI ECONOMICA A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DI IPOTESI ALTERNATIVE DI LOCALIZZAZIONE DI UNA NUOVA AREA CARGO A SERVIZIO DELL’AEREOPORTO DI MALPENSA <p>Romagna Acque</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quantificazione dei costi ambientali e della risorsa – secondo un approccio

	<p>ecosistemico - relativi alla fornitura di acqua attraverso l'acquedotto della Romagna e delle Fonti Locali</p> <p>Acque Spa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Studio per l'implementazione di un Piano di sicurezza delle Acque sul modello Water Safety Plan <p>Conai</p> <ul style="list-style-type: none"> - Studio finalizzato ad identificare gli scenari più promettenti per l'applicazione del modello di economia circolare nel settore degli imballaggi <p>Corepla</p> <ul style="list-style-type: none"> - The target review project: una valutazione di impatto sul sistema italiano di raccolta, riciclaggio e recupero degli imballaggi in plastica <p>Arpal</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valutazione degli aspetti socioeconomici dell'utilizzo dell'ambiente marino e relativi costi del degrado per il tratto di mare di competenza della Regione Liguria <p>Comieco</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modelli di analisi delle performance del Consorzio Comieco <p>Ecolight</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analisi e sviluppo di modelli di offerta per la gestione dei RAEE nella GDO <p>Daneco Impianti Srl</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analisi di produzione e gestione dei rifiuti speciali in Veneto a supporto dello studio di fattibilità per un impianto di smaltimento della società Daneco <p>Ecopneus scpa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Redazione rapporto di sostenibilità edizione 2011 e 2012 - Redazione di un rapporto sui costi industriali dell'attività di trattamento degli pfu; - Analisi e descrizione della filiera degli pneumatici a fine vita con riferimento specifico alle aziende aderenti al sistema Ecopneus <p>Compare" (Progetto finanziato nell'ambito del bando ricerca ed innovazione in ambito territoriale ed ambientale della Regione Toscana). Confronto tecnico/economico, gestionale energetico e ambientale delle <u>filiere di gestione dei rifiuti urbani</u> più rilevanti nella Regione Toscana</p> <p>"Valfir" (Progetto finanziato nell'ambito del bando ricerca ed innovazione in ambito territoriale ed ambientale della Regione Toscana). Valutazione di scenari alternativi alle attuali <u>filiere di recupero/trattamento/smaltimento rifiuti urbani in Toscana</u>.</p> <p>Coop Tirreno</p> <p><i>Analisi della gestione dei principali flussi di rifiuti aziendali e studio di fattibilità di nuove procedure per la gestione degli imballaggi in cartone provenienti dalle sedi periferiche</i></p>
<p>SDA Bocconi, Milano</p>	<p>Sviluppo del progetto SCENARI DI ECONOMIA CIRCOLARE PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI SPECIALI NELLA PROVINCIA DI CUNEO.</p>
<p>Unione dei Comuni dell'Alta Valdera Pisa</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Coordinamento locale del progetto OILECO finalizzato alla creazione di una filiera di recupero degli oli vegetali esausti nel territorio della Valdera • Progettazione preliminare di un sistema di raccolta dei rifiuti domiciliare nei Comuni dell'Alta Valdera • Attività di facilitazione processo di progettazione partecipata "Valdera 2020"
<p>Pontech Soc. Cons. ARL- Pontendera (PI)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Attività inerenti il progetto europeo ACTIVE di cooperazione transfrontaliera per la capitalizzazione delle best practice di Agenda 21;

	<ul style="list-style-type: none"> Sviluppo progetto "Smodi", progetto sperimentale per l'individuazione di nuove forme per la raccolta differenziata dei rifiuti in piccoli borghi
MCM&PARTNERS Pisa	<ul style="list-style-type: none"> Assistenza per il rilascio della certificazione UNI EN ISO 14001:2004 relativamente alle attività di bonifica della TESECO SPA. Assistenza gestione sistema integrato qualità ambiente per la società Cala dei Medici Servizi di Rosignano Marittimo (LI).
IGB SNC BOLOGNA	<ul style="list-style-type: none"> Esecuzione ed interpretazione di indagini mediante tecnica MASW (Multichannel Analysis of Surface Waves) e mediante sismica a rifrazione classica
GEOTEA SRL	<ul style="list-style-type: none"> Stesura di piani di caratterizzazione di siti inquinati, progettazione di interventi di bonifica e recupero ambientale; Formulazione di analisi di rischio da siti contaminati, secondo la procedura RBCA (Risk Based Corrective Action); Elaborazione dati sperimentali geotecnici e stesura di relazioni geologico-geotecniche
Esperienze di Docenza	<p><i>Docenze nell'Ambito del Master GECA "Gestione efficiente delle Risorse" Modulo Risparmio-Riuso-Riciclo</i></p> <p><i>Docenza nell'ambito del Master: "Tutela dell'ambiente e bonifica del territorio. MODULO BONIFICHE"</i></p>

FORMAZIONE

• Date (da – a)	1-5 luglio 2013
• Qualifica conseguita	<p>Attestato di Summer school <i>Analisi e Governance dei servizi ecosistemici</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ecologia e modellistica dei Servizi Ecosistemici Economia dei Servizi Ecosistemici Governance dei Servizi Ecosistemici
• Date (da – a)	21-26 gennaio 2013
• Qualifica conseguita	<ul style="list-style-type: none"> Norma UNI EN ISO 9001:2008 Formazione e qualifica Lead Auditor Sistemi di Gestione per la Sicurezza e Salute sul luogo di Lavoro
• Date (da – a)	2 - 6 Luglio 2012
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione al Corso in Europrogettazione presso AICCCE – Centro di Formazione in Europrogettazione Università Internazionale di Venezia
• Date (da – a)	Gennaio-Dicembre 2009
• Qualifica conseguita	Attestato Master di II Livello: "GESTIONE E CONTROLLO DELL'AMBIENTE: TECNOLOGIE E MANAGEMENT PER IL CICLO DEI RIFIUTI"
• Date (da – a)	Ottobre 1996 – Ottobre 2003

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<i>Università degli Studi di Bologna- Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali</i>
• Qualifica conseguita	<i>Laurea (ante riforma) in Scienze Geologiche</i>
CAPACITÀ E COMPETENZE	
Competenze informatiche	<ul style="list-style-type: none"> • Word, Excel, Access, Power Point; • MS-Internet Explorer. • Nvivo 11 • Ucinet 6
Norme e standard	ISO 14001 EMAS ISO 9001 UNI/TS 11820 Dlgs 152/01 e smi
Lingue straniere	INGLESE UPPER INTERMEDIATE

<p>Ulteriori informazioni</p>	<p>Principali Pubblicazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Corsini, F., Gusmerotti N., Testa, F. and Borghini, A., 2022. The role of cognitive frames towards circular economy practices in SMEs. SINERGIE, pp.41-61. ▪ Gusmerotti, N. M.; Borghini, A. S3 and circular economy 44-48 Smart specialisation: reappraising the local dimension Franco Angeli (2019) ▪ Borghini, Alessandra; Gusmerotti, Natalia; Frey, Marco Innovazione, territorio e sostenibilità come driver di competitività: il caso Arbi Dario 29-38 Il futuro ha una storia antica Pacini Editore (2020) ▪ Gibelli, M. G., Borghini, A., Dorbolò, L., Gusmerotti, N. M., Pirola, L., Chiara, J., ... & Porro, E. (2019). FROM LANDSCAPE VULNERABILITY TO GREEN INFRASTRUCTURES VALUES: TOWARDS A NEW GOVERNANCE. In Инженерная биология в современном мире (pp. 203-204). ▪ NISTICO', Valentina; Gusmerotti, N.; Corsini, F.; Borghini, A.; Frey, M.; FERRETTI, EMANUELE; Cenderello, T. La gestione dei nuovi rischi nella filiera idropotabile: un approccio metodologico e organizzativo per l'implementazione dei WSP 245-251 Green and circular economy: ricerca, innovazione e nuove opportunità Maggioli (2019) ▪ Gusmerotti, N. M., Corsini, F., Borghini, A., PES and PES-Like models 67-84 MANUAL FOR THE VALUATION OF ECOSYSTEM SYSTEMS AND IMPLEMENTATION OF PES SCHEMES IN AGRICULTURAL AND FOREST LANDSCAPE Cursa (2016) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gusmerotti, N. M., Corsini, F., Borghini, A., & Frey, M. (2018). Assessing the role of preparation for reuse in waste-prevention strategies by analytical hierarchical process: suggestions for an optimal implementation in waste management supply chain. <i>Environment, Development and Sustainability</i>, 1-20 ▪ Bottazzoli E, Iraldo F, Testa F., Gusmerotti N. M., Borghini A., Corsini F., Pretner G., L'Economia Circolare in Italia, Technical Report ▪ Gusmerotti, N. M., Corsini, F., Testa, F., Borghini, A., & Iraldo, F. Predicting behaviours related to marine litter prevention: an empirical case based on junior high school students in Italy. INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE SOCIETY. ▪ F. Rizzi, I. Bartolozzi, A. Borghini, M. Frey, Environmental Management of End-of-Life Products: Nine Factors of Sustainability in Collaborative Networks, BUSINESS STRATEGY AND THE ENVIRONMENT, 2012, 10.1002/bse.1766 ▪ NM Gusmerotti, A. Borghini, M.Frey, 2015 Il riutilizzo dei beni e la preparazione per il riutilizzo dei rifiuti nell'ambito delle politiche di prevenzione, SECONDA CONFERENZA INTERNAZIONALE SULLA GESTIONE DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI: MODELLI DI GESTIONE E PARTECIPAZIONE ▪ I. Bartolozzi, A. Borghini, F. Rizzi, 2012. Il recupero della gomma degli pneumatici a fine vita. IL RECUPERO DEI RIFIUTI. RICERCA; INNOVAZIONE E SOSTENIBILITA' NEL CICLO INTEGRATO ▪ I. Bartolozzi, A. Borghini, M. Frey, F. Rizzi, 2012 Cicli integrati per il recupero di energia e materia da rifiuti urbani. Esperienze e valutazioni a confronto IL RECUPERO DEI RIFIUTI. RICERCA; INNOVAZIONE E SOSTENIBILITA' NEL CICLO INTEGRATO
-------------------------------	--

ALLEGATI

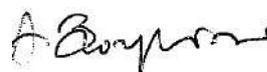
- **Elenco audit** (eliminare se non presenti)
- **Elenco docenze** (eliminare se non presenti)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003 e del Regolamento UE 2016/679.

Data

Firma

29 Novembre 2023



Allegato 2 – Esperienze di docenza

COMMITTENZA	SETTORE	PERIODO	ORE DI FORMAZIONE	ARGOMENTO
SUNCHEMICAL	Chimica	Ottobre 2023 – Febbraio 2024	4	sostenibilità e economia circolare
Certiquality	Ente di Certificazione	Luglio 2023 – Novembre 2023	32	Formazione sullo strumento COACH
Brianzacque	Servizio Idrico Integrato	Settembre 2022 – Novembre 2022	16	Economia circolare e misurazione di circolarità...
Confindustria Pesaro Urbino	Associazione di Categoria	Novembre 2022	8	Sostenibilità, Circolarità e fattori ESG per le imprese di Confindustria Pesaro-Urbino
Confindustria Pesaro Urbino	Associazione di Categoria	Ottobre 2023	6	Sostenibilità, Circolarità e fattori ESG per le imprese di Confindustria Pesaro-Urbino
Oi Italy	Vetro	Giugno 2022 . Maggio 2023	Circa 100	Percorso di formazione e accompagnamento sull'economia circolare per un totale di 180 ore di formazione erogata