

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **BORGHINI ALESSANDRA**  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
Nazionalità  
Data di nascita

**ESPERIENZE LAVORATIVE**

•)

- Date (da – a **Marzo 2022 – oggi**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore Spin off universitario che svolge attività di consulenza sulla gestione ambientale e sul management della sostenibilità  
Tipo di impiego **Contratto di lavoro autonomo**  
Principali mansioni e responsabilità Principali mansioni e responsabilità *Analisi della fattibilità tecnica e delle dimensioni rilevanti per lo sviluppo di un take back system nel settore del tessile; Analisi della disciplina End of Waste e sviluppo di un cruscotto di indicatori che consenta il rispetto dei criteri End of Waste per la ditta Rovereta Srl; Attività di formazione, analisi desk, partecipazione a tavoli di lavoro e supporto all'elaborazione di strumenti di misurazione per la misurazione del livello di circolarità nel settore delle imprese associate a Federchimica.*
- )
- Date (da – a **Marzo 2021 – febbraio 2022**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola Superiore Sant'Anna- Piazza Martiri della Libertà 33 Pisa  
• Tipo di azienda o settore Istituto universitario a statuto speciale  
Tipo di impiego **Contratto di lavoro autonomo**  
Principali mansioni e responsabilità Principali mansioni e responsabilità elaborazione di strategie di intervento condivise per la protezione del capitale naturale, l'adattamento ai cambiamenti climatici e la watershed stewardship; applicazione di metodi di valutazione economica del capitale naturale; sviluppo di strumenti di governance dei servizi ecosistemici.
- )
- Date (da – a **Gennaio 2020 – Gennaio 2021**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola Superiore Sant'Anna- Piazza Martiri della Libertà 33 Pisa

• Tipo di azienda o settore	Istituto universitario a statuto speciale
Tipo di impiego	<b>Contratto di lavoro autonomo</b>
Principali mansioni e responsabilità	
Principali mansioni e responsabilità	Valutazione socio-economica del capitale naturale e sviluppo di strategie di intervento per la gestione, protezione del capitale naturale (incluso quello marino) e l'adattamento al cambiamento climatico. L'incarico comprende lo sviluppo delle seguenti attività: 1) definizione e applicazione di modelli di identificazione di strategie di intervento condivise per la protezione del capitale naturale e l'adattamento ai cambiamenti climatici 2) applicazione di metodi di valutazione economica del capitale naturale, con particolare riferimento a quello marino 3) sviluppo di strumenti di governance dei servizi ecosistemici
• Date (da – a)	<b>Ottobre 2018 – Novembre 2019</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Superiore Sant'Anna- Piazza Martiri della Libertà 33 Pisa
• Tipo di azienda o settore	Istituto universitario a statuto speciale
Tipo di impiego	<b>Contratto di lavoro autonomo</b>
Principali mansioni e responsabilità	
Principali mansioni e responsabilità	Consulenza professionale per la valutazione socio-economica del capitale naturale e sviluppo di strumenti di governance partecipata, con particolare attenzione al contesto dei rifiuti marini. Attività sviluppate:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valutazione socio-economica dei servizi ecosistemici e del capitale naturale, anche con percorsi partecipativi</li> <li>• Sviluppo di percorsi per l'elaborazione di strategie condivise per la gestione dei rifiuti marini</li> <li>• Sviluppo di modelli di governance dei servizi ecosistemici, inclusi i PES</li> </ul>
• Date (da – a)	<b>Novembre 2018 – Ottobre 2019</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	SDA Bocconi
• Tipo di azienda o settore	Università Commerciale
Tipo di impiego	<b>Contratto di lavoro autonomo</b>
Principali mansioni e responsabilità	
Principali mansioni e responsabilità	Sviluppo di SCENARI DI ECONOMIA CIRCOLARE PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI SPECIALI NELLA PROVINCIA DI CUNEO
• Date (da – a)	<b>Luglio 2017 – Giugno 2018</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Superiore Sant'Anna- Piazza Martiri della Libertà 33 Pisa
• Tipo di azienda o settore	Istituto universitario a statuto speciale
Tipo di impiego	<b>Contratto di lavoro autonomo</b>
Principali mansioni e responsabilità	

Principali mansioni e responsabilità	Consulenza professionale nell'ambito del progetto ACT4LITTER: <i>joint measures to preserve natural ecosystem services from Marine Litter in Mediterranean Marine Protected Areas</i> Attività sviluppate:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Progettazione di un decision support system (DSS) per la gestione dei rifiuti marini;</li> <li>• Sviluppo di processi di coinvolgimento degli stakeholder per l'applicazione del DSS</li> </ul>
• Date (da – a)	<b>Ottobre 2010 – Aprile 2017</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Superiore Sant'Anna- Piazza Martiri della Libertà 33 Pisa
• Tipo di azienda o settore	Istituto universitario a statuto speciale
Tipo di impiego	Collaboratore alla ricerca (fino a novembre 2012) / Assegnista di ricerca (da Dicembre 2012)
Principali mansioni e responsabilità	<b>Temi di ricerca:</b> economia circolare, rifiuti marini, valorizzazione dei servizi ecosistemici e del capitale naturale, governance dei servizi ecosistemici, uso efficiente delle risorse

**Nel corso della collaborazione con la Scuola Superiore Sant'Anna, dal 2010 al 2021, ho collaborato ai seguenti progetti:**

*Principali progetti Europei:*

“**RECYPACK**” (Circular economy of commercial plastic packaging in urban environments) progetto volto a implementare una gestione virtuosa ed innovativa dei rifiuti da imballaggio plastici nei centri commerciali

“**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)

“**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

“**MAKING GOOD NATURA**” (LIFE11ENV/IT/000168) progetto che sviluppa nuovi percorsi di governance ambientale finalizzati alla tutela del capitale naturale (assistenza esterna)

“**SMILE**” (LIFE12 ENV/IT/000289): progetto finalizzato a contrastare il fenomeno dei rifiuti marini attraverso un approccio integrato terra – mare (assistenza esterna)

“**PRISCA**”(LIFE/11/ENV/000277): Il progetto di realizzazione di due Centri di Riuso basati sul modello Prisca in due diversi siti

“**ROADTIRE**” (LIFE 09 ENV/GR/000304) Progetto finalizzato alla promozione dell'uso del polverino da pneumatici fuori uso nella filiera degli asfalti

## *Principali progetti Nazionali*

### **Scapigliato Srl**

- 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

### **GS1 Italy:**

- 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

### **Heineken**

- Strategie per la minimizzazione e compensazione dei consumi di acqua nel sito di Massafra (TA)

### **Fondazione Eni Enrico Mattei**

- Adattamento ai Cambiamenti Climatici: rischi e opportunità in paesi di interesse di Eni

### **ASA SPA**

- Sviluppo di un sistema di valutazione e gestione del rischio, secondo il modello PSA, nella filiera idropotabile di ASA

### **GEAL SPA**

- Sviluppo di un sistema di valutazione e gestione del rischio, secondo il modello PSA, nella filiera idropotabile di GEAL

### **ARBI Surgelati Spa**

- Progetto Blue Resolution

### **Camera di Commercio di Firenze**

- Percorso di supporto strategico alle imprese per l'economia circolare

### **Ente Parco della Valle del Ticino**

- 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

### **Romagna Acque**

- Quantificazione dei costi ambientali e della risorsa – secondo un approccio ecosistemico - relativi alla fornitura di acqua attraverso l'acquedotto della Romagna e delle Fonti Locali

### **Acque Spa**

- Studio per l'implementazione di un Piano di sicurezza delle Acque sul modello Water Safety Plan

### **Conai**

- Studio finalizzato ad identificare gli scenari più promettenti per l'applicazione del modello di economia circolare nel settore degli imballaggi

### **Corepla**

- The target review project: una valutazione di impatto sul sistema italiano di raccolta, riciclaggio e recupero degli imballaggi in plastica

### **Arpal**

- Valutazione degli aspetti socioeconomici dell'utilizzo dell'ambiente marino e relativi costi del degrado per il tratto di mare di competenza della Regione Liguria

### **Comieco**

- Modelli di analisi delle performance del Consorzio Comieco

### **Ecolight**

- Analisi e sviluppo di modelli di offerta per la gestione dei RAEE nella GDO

### **Daneco Impianti Srl**

- Analisi di produzione e gestione dei rifiuti speciali in Veneto a supporto dello studio di fattibilità per un impianto di smaltimento della società Daneco

### **Ecopneus scpa**

- 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;

<b>PRINCIPALI COMPETENZE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Project Management</li> <li>- Stesura di progetti europei (Bandi LIFE+, H2020, InterregMed)</li> <li>- Analisi qualitativa (interviste semi-strutturate, interviste in profondità, focus group, analisi documentale)</li> <li>- Content Analysis</li> <li>- Analisi tecnico-economiche-normativa di filiere di gestione e recupero dei rifiuti</li> <li>- Analisi socio-economiche</li> <li>- Analisi quantitative (statistiche descrittive)</li> <li>- Mappatura e coinvolgimento degli Stakeholder</li> <li>- Mappatura partecipata di servizi ecosistemici</li> <li>- Contabilità e reporting ambientale</li> <li>- Social Network Analysis</li> </ul>
------------------------------	--

#### **Altre attività:**

- Supporto all'attività di CTU (Consulente tecnico di ufficio) affidato al Prof. Marco Frey nell'ambito del procedimento penale nr. 1082/12 RGNR inerente il fallimento della società AMICA SPA in Foggia
- Membro Comitato Scientifico Conferenza Internazionale sulla gestione dei rifiuti della Scuola Sant'Anna (<http://www.icwm.website>)

Date (da – a)	Ottobre 2011-2013
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Unione dei Comuni dell'Alta Valdera
• Tipo di azienda o settore	Ente pubblico
• Tipo di impiego	Consulente
• Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordinamento locale del progetto OILECO finalizzato alla creazione di una <b>filiera di recupero degli oli vegetali esausti</b> nel territorio della Valdera</li> <li>• Progettazione preliminare di un <b>sistema di raccolta dei rifiuti domiciliare</b> nei Comuni dell'Alta Valdera</li> </ul> <p>Attività di facilitazione processo di <b>progettazione partecipata</b> “Valdera 2020”</p>
• Date (da – a)	Novembre 2010 – Agosto 2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Pontech Soc. Cons. ARL- Viale Rinaldo Piaggio 32 Pontedera (PI)
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza imprenditoriale
• Tipo di impiego	Contratto a progetto della durata di 10 mesi
• Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività inerenti il progetto europeo ACTIVE di cooperazione transfrontaliera per la capitalizzazione delle best practice di Agenda 21</li> <li>• Sviluppo progetto “Smodi”, progetto sperimentale per l'individuazione di nuove forme per la raccolta differenziata dei rifiuti in piccoli borghi</li> </ul>
Date (da – a)	MARZO 2010-GIUGNO 2010

• Nome e indirizzo del datore di lavoro	MCM&PARTNERS Via S.Andrea 50 PISA
• Tipo di azienda o settore	Società del gruppo TESECO operante nel settore della certificazione qualità ambiente e sicurezza.
• Tipo di impiego	Consulenza
• Principali mansioni e responsabilità	Assistenza per il rilascio della certificazione <b>UNI EN ISO 14001:2004</b> relativamente alle attività di bonifica della TESECO SPA.
• Date (da – a)	Assistenza gestione sistema integrato qualità ambiente per la società Cala dei Medici Servizi di Rosignano Marittimo (LI).
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	GENNAIO 2007-GENNAIO 2010
• Date (da – a)	IGB SNC VIA CALZOLARI 30/A 40128 BOLOGNA
• Tipo di azienda o settore	Società operante nel settore della caratterizzazione sismica dei terreni
• Tipo di impiego	Socio
• Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Esecuzione ed interpretazione di indagini mediante tecnica MASW (Multichannel Analysis of Surface Waves) e mediante sismica a rifrazione classica.</li> </ul>
• Date (da – a)	NOVEMBRE 2004-DICEMBRE 2009
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	GEOTEA SRL VIA CALZOLARI 30/A 40128 BOLOGNA
• Tipo di azienda o settore	Società che opera nei settori geotecnico e ambientale
• Tipo di impiego	Consulente (libero professionista)
• Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Stesura di piani di caratterizzazione di siti inquinati, progettazione di interventi di bonifica e recupero ambientale;</li> <li>▪ Formulazione di analisi di rischio da siti contaminati, secondo la procedura RBCA (Risk Based Corrective Action);</li> <li>▪ Elaborazione dati sperimentali geotecnici e stesura di relazioni geologico-geotecniche.</li> </ul>

## DOCENZE

• Date	2013 -oggi
• Tipo di azienda o settore	Scuola Superiore S.Anna
• Principali mansioni e responsabilità	Docenze nell'Ambito del Master GECA " <b>Gestione efficiente delle Risorse</b> " <b>Modulo Risparmio-Riuso-Riciclo</b>
Date	Novembre 2012
• Tipo di azienda o settore	Promo P.A. Fondazione Lucca
• Tipo di impiego	Docente
• Principali mansioni e responsabilità	Docenza nell'ambito del Master: " <b>Tutela dell'ambiente e bonifica del territorio. MODULO BONIFICHE</b> "

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data 1-5 luglio 2013

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Consorzio Universitario per la Ricerca Socioeconomica e per l'Ambiente (CURSA)
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Summer school <i>Analisi e Governance dei servizi ecosistemici</i> :
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ecologia e modellistica dei Servizi Ecosistemici</li> <li>• Economia dei Servizi Ecosistemici</li> <li>• Governance dei Servizi Ecosistemici</li> </ul>
• Data	21-26 gennaio 2013
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	RINA Training factory
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscere la norma <b>UNI EN ISO 9001:2008</b></li> <li>• Formazione e qualifica <b>Lead Auditor Sistemi di Gestione per la Sicurezza e Salute sul luogo di Lavoro</b></li> </ul>
• Data	2 - 6 Luglio 2012
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	AICCRE – Centro di Formazione in Europrogettazione
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Università Internazionale di Venezia
Qualifica conseguita	Corso in Europrogettazione
	Attestato di partecipazione
• Data	Gennaio-Dicembre 2009
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Scuola Superiore Sant'Anna - Divisione Alta Formazione. Pisa
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Master di II Livello: " <b>GESTIONE E CONTROLLO DELL'AMBIENTE:TECNOLOGIE E MANAGEMENT PER IL CICLO DEI RIFIUTI</b> "
Qualifica conseguita	Attestato di Master di II Livello
• Date (da – a)	Ottobre 1996-Ottobre 2003
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Bologna- Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di Laurea in Scienze Geologiche con indirizzo Petrologico-Geochimico
• Qualifica conseguita	Laurea (ante riforma) in Scienze Geologiche
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Votazione Conseguita: 110/110 E LODE
• Date (da – a)	1991-1996
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Classico:"Quinto Orazio Flacco" di Bari
• Qualifica conseguita	Diploma di Maturità Classica
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Votazione Conseguita 58/60

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRÉ LINGUE

INGLESE

UPPER INTERMEDIATE

UPPER INTERMEDIATE

UPPER INTERMEDIATE

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Conoscenze Informatiche-Software: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Word, Excel, Access, Power Point;</li> <li>• MS-Internet Explorer.</li> <li>• Nvivo 11</li> <li>• Ucinet 6</li> </ul>
PRINCIPALI METODOLOGIE DI ANALISI	Content Analysis Social Network Analysis Multicriteria Analysis
PATENTE O PATENTI	Patente B

**PUBBLICAZIONI**

- Gusmerotti, 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)
- 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. *Environment, Development and Sustainability*, 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

**CONFERENZE INTERNAZIONALI**

- F.Rizzi, I. Bartolozzi, A. Borghini, M. Frey, Life cycle assessment of rubberized asphalt road pavement in Lamia, Greece, CEMEPE/SECOTOX Conference, Skyathos Island, Greece, June 19-23 2011

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiero, di formazione o uso di atti falsi richiamate dall'art.76 del DPR 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità. Ai sensi della Dlgs. 196/2003 dichiaro, altresì, di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo competono alla sottoscritta tutti i diritti previsti dal titolo II del medesimo decreto.

DATA 08/05/2020

Firma