



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
  
Nazionalità  
Data di nascita

**BORGHINI ALESSANDRA**

## ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

### **Gennaio 2020 – Gennaio 2021**

Scuola Superiore Sant'Anna- Piazza Martiri della Libertà 33 Pisa

Istituto universitario a statuto speciale

### **Contratto di lavoro autonomo**

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

### **Ottobre 2018 – Novembre 2019**

Scuola Superiore Sant'Anna- Piazza Martiri della Libertà 33 Pisa

Istituto universitario a statuto speciale

### **Contratto di lavoro autonomo**

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:

- Valutazione socio-economica dei servizi ecosistemici e del capitale naturale, anche con percorsi partecipativi
- Sviluppo di percorsi per l'elaborazione di strategie condivise per la gestione dei rifiuti marini
- Sviluppo di modelli di governance dei servizi ecosistemici, inclusi i PES

### **Novembre 2018 – Ottobre 2019**

SDA Bocconi

Università Commerciale

### **Contratto di lavoro autonomo**

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)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

Tipo di impiego

Principali mansioni e responsabilità

Principali mansioni e responsabilità

**Luglio 2017 – Giugno 2018**

Scuola Superiore Sant'Anna- Piazza Martiri della Libertà 33 Pisa

Istituto universitario a statuto speciale

**Contratto di lavoro autonomo**

Consulenza professionale nell'ambito del progetto ACT4LITTER: *joint measures to preserve natural ecosystem services from Marine Litter in Mediterranean Marine Protected Areas*

Attività sviluppate:

- Progettazione di un decision support system (DSS) per la gestione dei rifiuti marini;
- Sviluppo di processi di coinvolgimento degli stakeholder per l'applicazione del DSS

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

Tipo di impiego

Principali mansioni e responsabilità

**Ottobre 2010 – Aprile 2017**

Scuola Superiore Sant'Anna- Piazza Martiri della Libertà 33 Pisa

Istituto universitario a statuto speciale

Collaboratore alla ricerca (fino a novembre 2012) / Assegnista di ricerca (da Dicembre 2012)

***Temi di ricerca: 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 2020, 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 funded) 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*

### **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 pneumatici;
- Analisi e descrizione della filiera degli pneumatici a fine vita con riferimento specifico alle aziende aderenti al sistema Ecopneus;

**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 filieri di gestione dei rifiuti urbani più rilevanti nella Regione Toscana

**“Valfir”** (Progetto finanziato nell'ambito del bando ricerca ed innovazione in ambito territoriale ed ambientale della Regione Toscana). Valutazione di scenari alternativi alle attuali filiere di recupero/trattamento/smaltimento rifiuti urbani in Toscana.

### **Coop Tirreno**

- 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;

## PRINCIPALI COMPETENZE

- Project Management
- Stesura di progetti europei (Bandi LIFE+, H2020, InterregMed)
- Analisi qualitative (interviste semi-strutturate, interviste in profondità, focus group, analisi documentale)
- Content Analysis
- Analisi tecnico-economiche-normativa di filiere di gestione e recupero dei rifiuti
- Analisi socio-economiche
- Analisi quantitative (statistiche descrittive)
- Mappatura e coinvolgimento degli Stakeholder
- Mappatura partecipata di servizi ecosistemici
- Contabilità e reporting ambientale
- Social Network Analysis

### 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) <ul style="list-style-type: none"><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li></ul>	Ottobre 2011-2013 Unione dei Comuni dell'Alta Valdera
• Tipo di azienda o settore	Ente pubblico
• Tipo di impiego <ul style="list-style-type: none"><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul>	Consulente <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> Attività di facilitazione processo di <b>progettazione partecipata</b> "Valdera 2020"
• Date (da – a) <ul style="list-style-type: none"><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li></ul>	Novembre 2010 – Agosto 2011 Pontech Soc. Cons. ARL- Viale Rinaldo Piaggio 32 Pontedera (PI)
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza imprenditoriale
• Tipo di impiego <ul style="list-style-type: none"><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul>	Contratto a progetto della durata di 10 mesi <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 "Smodì", progetto sperimentale per l'individuazione di nuove forme per la raccolta differenziata dei rifiuti in piccoli borghi</li></ul>
Date (da – a) <ul style="list-style-type: none"><li>• Nome e</li></ul>	MARZO 2010-GIUGNO 2010 MCM&PARTNERS Via S.Andrea 50 PISA

<ul style="list-style-type: none"> <li>indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul> </li> </ul>	<p>Società del gruppo TESECO operante nel settore della certificazione qualità ambiente e sicurezza.</p> <p>Consulenza</p> <p>Assistenza per il rilascio della certificazione <b>UNI EN ISO 14001:2004</b> relativamente alle attività di bonifica della TESECO SPA.</p> <p>Assistenza gestione sistema integrato qualità ambiente per la società Cala dei Medici Servizi di Rosignano Marittimo (LI).</p> <p>GENNAIO 2007-GENNAIO 2010</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul> </li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul> </li> </ul>	<p>IGB SNC VIA CALZOLARI 30/A 40128 BOLOGNA</p> <p>Società operante nel settore della caratterizzazione sismica dei terreni</p> <p>Socio</p> <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>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>NOVEMBRE 2004-DICEMBRE 2009</p> <p>GEOTEA SRL VIA CALZOLARI 30/A 40128 BOLOGNA</p> <p>Società che opera nei settori geotecnico e ambientale</p> <p>Consulente (libero professionista)</p> <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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> </ul>	<p>2013 -oggi</p> <p>Scuola Superiore S.Anna</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Docenze nell'Ambito del Master GECA <b>"Gestione efficiente delle Risorse" Modulo Risparmio-Riuso-Riciclo</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Novembre 2012</p> <p>Promo P.A. Fondazione Lucca</p> <p>Docente</p> <p>Docenza nell'ambito del Master: <b>"Tutela dell'ambiente e bonifica del territorio. MODULO BONIFICHE"</b></p>

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>1-5 luglio 2013</p> <p>Consorzio Universitario per la Ricerca Socioeconomica e per l'Ambiente (CURSA)</p> <p>Summer school <i>Analisi e Governance dei servizi ecosistemici:</i></p>
---	---

- Ecologia e modellistica dei Servizi Ecosistemici
  - Economia dei Servizi Ecosistemici
  - Governance dei Servizi Ecosistemici
- 
- Data 21-26 gennaio 2013
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione RINA Training factory
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Conoscere la norma **UNI EN ISO 9001:2008**
    - Formazione e qualifica **Lead Auditor Sistemi di Gestione per la Sicurezza e Salute sul luogo di Lavoro**
- 
- Data 2 - 6 Luglio 2012
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione AICCRE – Centro di Formazione in Europrogettazione  
Università Internazionale di Venezia
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso in Europrogettazione
  - Qualifica conseguita 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: **"GESTIONE E CONTROLLO DELL'AMBIENTE:TECNOLOGIE E MANAGEMENT PER IL CICLO DEI RIFIUTI"**
  - 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**

ALTRE LINGUE

**INGLESE**

- Capacità di lettura UPPER INTERMEDIATE
- Capacità di scrittura UPPER INTERMEDIATE
- Capacità di espressione orale UPPER INTERMEDIATE

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<p>Conoscenze Informatiche-Software:</p> <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	<p>Content Analysis Social Network Analysis Multicriteria Analysis</p>
PATENTE O PATENTI	<p>Patente B</p>
<b>PUBBLICAZIONI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 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)</li> <li>▪ Gusmerotti, N. M., Corsini, F., <b>Borghini, A.</b>, 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)</li> <li>▪ Gusmerotti, N. M., Corsini, F., <b>Borghini, A.</b>, &amp; 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</li> <li>▪ Bottazzoli E, Iraldo F, Testa F., Gusmerotti N. M., <b>Borghini A.</b>, Corsini F., Pretner G., L'Economia Circolare in Italia, Technical Report</li> <li>▪ Gusmerotti, N. M., Corsini, F., Testa, F., <b>Borghini, A.</b>, &amp; Iraldo, F. Predicting behaviours related to marine litter prevention: an empirical case based on junior high school students in Italy. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE SOCIETY</i>.</li> <li>▪ F. Rizzi, I. Bartolozzi, <b>A. Borghini</b>, M. Frey, Environmental Management of End-of-Life Products: Nine Factors of Sustainability in Collaborative Networks, <i>BUSINESS STRATEGY AND THE ENVIRONMENT</i>, 2012, 10.1002/bse.1766</li> <li>▪ NM Gusmerotti, <b>A. Borghini</b>, M.Frey, 2015 Il riutilizzo dei beni e la preparazione per il riutilizzo dei rifiuti nell'ambito delle politiche di prevenzione, <i>SECONDA CONFERENZA INTERNAZIONALE SULLA GESTIONE DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI: MODELLI DI GESTIONE E PARTECIPAZIONE</i></li> <li>▪ I. Bartolozzi, <b>A. Borghini</b>, F. Rizzi, 2012. Il recupero della gomma degli pneumatici a fine vita. <i>IL RECUPERO DEI RIFIUTI. RICERCA; INNOVAZIONE E SOSTENIBILITA' NEL CICLO INTEGRATO</i></li> <li>▪ I. Bartolozzi, <b>A. Borghini</b>, M. Frey, F. Rizzi, 2012 Cicli integrati per il recupero di energia e materia da rifiuti urbani. Esperienze e valutazioni a confronto <i>IL RECUPERO DEI RIFIUTI. RICERCA; INNOVAZIONE E SOSTENIBILITA' NEL CICLO INTEGRATO</i></li> </ul>

## 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 veritiere, 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