



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

Marzo 2022 – oggi

Ergo Srl

Spin off universitario che svolge attività di consulenza sulla gestione ambientale e sul management della sostenibilità

Contratto di lavoro autonomo

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
• Nome e
indirizzo del
datore di lavoro
• Tipo di azienda
o settore
Tipo di impiego
Principali
mansioni e
responsabilità
Principali
mansioni e
responsabilità

Marzo 2021 – febbraio 2022

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

Istituto universitario a statuto speciale

Contratto di lavoro autonomo

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
• Nome e
indirizzo del
datore di lavoro

Gennaio 2020 – Gennaio 2021

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

• 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
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

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

Sviluppo di SCENARI DI ECONOMIA CIRCOLARE PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI SPECIALI NELLA PROVINCIA DI CUNEO

Luglio 2017 – Giugno 2018

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

Istituto universitario a statuto speciale

Contratto di lavoro autonomo

Principali
 mansioni e
 responsabilità

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)

Ottobre 2010 – Aprile 2017

• 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

***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 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;

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)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità

Ottobre 2011-2013
Unione dei Comuni dell'Alta Valdera

Ente pubblico

Consulente

- 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"

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

Novembre 2010 – Agosto 2011
Pontech Soc. Cons. ARL- Viale Rinaldo Piaggio 32 Pontedera (PI)

Società di consulenza imprenditoriale

Contratto a progetto della durata di 10 mesi

- Attività inerenti il progetto europeo ACTIVE di cooperazione transfrontaliera per la capitalizzazione delle best practice di Agenda 21
- Sviluppo progetto "Smodi", progetto sperimentale per l'individuazione di nuove forme per la raccolta differenziata dei rifiuti in piccoli borghi

Date (da – a)

MARZO 2010-GIUGNO 2010

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego <ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>MCM&PARTNERS Via S.Andrea 50 PISA</p> <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 UNI EN ISO 14001:2004 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"> • Date (da – a) <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego <ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<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"> ▪ Esecuzione ed interpretazione di indagini mediante tecnica MASW (Multichannel Analysis of Surface Waves) e mediante sismica a rifrazione classica.
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<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"> ▪ 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.

DOCENZE

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

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Data	1-5 luglio 2013
--------	-----------------

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Consorzio Universitario per la Ricerca Socioeconomica e per l'Ambiente (CURSA)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>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
<ul style="list-style-type: none"> • Data 	<p>21-26 gennaio 2013</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>RINA Training factory</p>
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<ul style="list-style-type: none"> • 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
<ul style="list-style-type: none"> • Data 	<p>2 - 6 Luglio 2012</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>AICCRE – Centro di Formazione in Europrogettazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Università Internazionale di Venezia</p>
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Qualifica conseguita 	<p>Corso in Europrogettazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data 	<p>Attestato di partecipazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Gennaio-Dicembre 2009</p>
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Scuola Superiore Sant'Anna - Divisione Alta Formazione. Pisa</p>
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Qualifica conseguita 	<p>Master di II Livello: “GESTIONE E CONTROLLO DELL'AMBIENTE:TECNOLOGIE E MANAGEMENT PER IL CICLO DEI RIFIUTI”</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>Attestato di Master di II Livello</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Ottobre 1996-Ottobre 2003</p>
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Università degli Studi di Bologna- Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali</p>
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Qualifica conseguita 	<p>Corso di Laurea in Scienze Geologiche con indirizzo Petrologico-Geochimico</p>
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Laurea (ante riforma) in Scienze Geologiche</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>Votazione Conseguita: 110/110 E LODE</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>1991-1996</p>
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Qualifica conseguita 	<p>Liceo Classico:”Quinto Orazio Flacco” di Bari</p>
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Diploma di Maturità Classica</p>
	<p>Votazione Conseguita 58/60</p>

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

PUBBLICAZIONI

- 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)
- 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 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