





INFORMAZIONI PERSONALI

Federica Bonaiuti



 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]

ESPERIENZE LAVORATIVE

Responsabile Ingegneria di Processo Impianti di Selezione e Recupero

Febbraio 2016 - Presente

HERAmbiente S.p.A., Via Carlo Berti Pichat 2/4, 40127 Bologna (BO)
 Supporto alle funzioni gestionali della Direzione Produzione di HERAmbiente nella gestione degli impianti di trattamento, recupero e smaltimento rifiuti e nel processo continuo di evoluzione tecnologico e culturale specialistico; analisi e confronto degli impianti per individuazione delle best practices, gestione delle sperimentazioni; supporto al personale della filiera nella programmazione delle attività d'impianto; ingegnerizzazione dei processi operativi ed amministrativi; presidio dello Scadenziario prescrizioni autorizzative; presidio tecnologico degli impianti e del bagaglio culturale aziendale.

Tipo di attività o settore: Ingegneria, Ambiente e Sicurezza

Ingegnere Chimico - HSE Consultant

Settembre 2009 – Presente

ISPRA – Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Via Vitaliano Brancati 48 - 00144 ROMA

- Attività di supporto a procedimenti di rilascio delle **Autorizzazioni Integrate Ambientali** e della Commissione IPPC-AIA, nell'ambito di un accordo di collaborazione sottoscritto con il MATTM, relativamente agli impianti di competenza statale (impianti chimici, raffinerie, acciaierie e centrali termoelettriche).
- Partecipazione alla **revisione del BREF for the refining of mineral oil and gas** - Industrial Emissions Directive 2010/75/EU.

Tipo di attività o settore: IPPC – AIA

Febbraio 2015 – Presente

Hydrogea Vision s.r.l., Via Bovio 20, 50136 Firenze (FI)
 Supporto nella predisposizione della documentazione necessaria all'espletamento dell'istruttoria relativa alla richiesta di modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata alla Società Lucchini S.p.A., per la realizzazione degli interventi previsti nel nuovo Piano di Industrializzazione del sito siderurgico di Piombino.
 Supporto nella predisposizione della documentazione necessaria all'espletamento delle istruttorie di modifica/riesame dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata alle Società Sarlux S.p.A. per gli impianti di raffinazione siti nel polo chimico di Sarroch, Solvay S.p.A. per gli impianti chimici di Rosignano (LI), Fluorsid S.p.A., per gli impianti chimici di Assemmini (CA - zona industriale Macchiareddu).

Tipo di attività o settore: IPPC – AIA

Gennaio 2013 – Presente

Studio Green Net Solution s.r.l., Via E. Rossi 2, 35125 Padova (PD)
 Consulenze tecniche su tematiche ambientali (aria, acqua, rifiuti, IPPC) e sistemi di gestione integrata qualità/ambiente/sicurezza (ISO9001, ISO14001, OHSAS18001), dichiarazioni E-PRTR, dichiarazioni F-GAS, consulenze in materia di MUD e SISTRI, attività di formazione in materie di tutela ambientale e applicazione della normativa nazionale vigente.

Partecipazione al proposal "*Reduction, Recycling and Reuse of Wastes from Olive farms and Mills*" presentato dal MIGAL Galilee Technology Center nell'ambito del progetto Horizon2020 - WASTE-2-2014.

Tipo di attività o settore: Ambiente e Sicurezza

- Gennaio 2013 – Febbraio 2016 AKRON S.p.A. (ora HERAmbiente S.p.A.), Via Molino Rosso 8, 40026 Imola (BO)
Supporto all'Ufficio tecnico nella predisposizione della documentazione per la verifica di assoggettabilità a VIA (*screening*) e per la domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale AIA, consulenze tecniche su tematiche ambientali (aria, acqua, rifiuti) e sistemi di gestione integrata qualità/ambiente/sicurezza (ISO9001, ISO14001, OHSAS18001), consulenze tecniche in materia di sicurezza e igiene sul lavoro, dichiarazioni F-GAS, predisposizione di Documenti di Valutazione dei rischi (ad es. rischio chimico, ATEX, ecc.), applicazione dei disposti del D.Lgs. 81/08, assunzione di incarichi di Responsabile dei Lavori in cantieri edili (cantiere per la realizzazione dell'impianto di selezione rifiuti di Granarolo dell'Emilia (BO), per l'adeguamento della rete fognaria dell'impianto di selezione rifiuti di Mordano (BO) e per l'ampliamento dell'impianto di selezione rifiuti di Modena (MO).
- Settembre 2012 – Dicembre 2012 Idealservice Soc. Coop., Via Basaldella 90, 33037 Pasian di Prato (UD)
 - Aggiornamento e revisione del Piano di Gestione della Sicurezza e delle relative Procedure e Istruzioni Operative per gli Impianti di Selezione Rifiuti siti a Cadelbosco di Sopra (RE) e Albiano Magra (MC).
 - Messa in marcia del sistema di monitoraggio in continuo delle emissioni e della sezione biologica dell'impianto di depurazione acque dell'impianto di recupero plastica di Costa di Rovigo.
 - Elaborazione del Piano di Gestione Ambientale per l'impianto di recupero plastica di Costa di Rovigo.Tipo di attività o settore: Ambiente e Sicurezza, Ingegneria dei processi
- Gennaio 2011 – Luglio 2012 Studio Tecnico Prof. Neri s.r.l., Via Adelaide Borghi Mamo 15, 40137 Bologna
Collaborazione, come libera professionista, con lo Studio Tecnico del Prof. Neri s.r.l. di Bologna, nello svolgimento delle seguenti attività:
 - esecuzione di **Environmental Executive Summary** ed **Environmental Site Assessment – Phase II** per il sito produttivo di via di Corticella della Società ALSTOM Ferroviaria S.p.A.;
 - predisposizione della documentazione necessaria all'ottenimento dell'**Autorizzazione Integrata Ambientale** per il futuro impianto di produzione di resine e smalti di proprietà della Società IRCE S.p.A., sito a Imola (BO);
 - predisposizione della documentazione necessaria alla richiesta di **Autorizzazione alle emissioni in atmosfera**, ai sensi del D.Lgs. 152/2006, per lo Stabilimento di produzione polvere da sparo e cartucce della Società Baschieri & Pellagri S.p.A., sito a Cadriano (BO);
 - predisposizione della documentazione necessaria per l'ottenimento dei **Certificati di Prevenzione Incendi** per le seguenti attività:
 - Centrale Termica a servizio dello stabile di proprietà del Consorzio dei Partecipanti di San Giovanni in Persiceto,
 - impianto di stoccaggio cereali di proprietà della Società Vallegrande s.r.l sito a San Matteo della Decima (BO),
 - officina e attività connesse di proprietà della Società ALSTOM Ferroviaria S.p.A., sito di Bologna;
 - predisposizione dei seguenti **Documenti di Valutazione dei Rischi**, elaborati ai sensi del DLgs 81/2008:
 - valutazione del rischio derivante da esposizione ad agenti chimici per gli impianti delle Società Baschieri & Pellagri S.p.A., MG2 s.r.l., Farmac Zabban S.p.A., AKRON S.p.A.,
 - valutazione del rischio derivante da formazione di atmosfere esplosive per presenza di gas o vapori infiammabili e relativa classificazione delle zone ai sensi della Norma CEI EN 600-79-10-1, per NIMAX S.p.A.,
 - valutazione dei rischi infortunistici per gli impianti delle Società Forgia Rapida s.r.l., APA adesivi s.r.l., COMESA s.r.l., VRM S.p.A., Cantina Bazzano Soc. Coop, Ditta Grazie & C. s.n.c., CO.FRA.BA & C. s.n.c..Tipo di attività o settore: Ambiente e Sicurezza
- Febbraio 2004 – Dicembre 2010 Studio CLEA Ingegneria, Via Giovan Battista Gandino 25, 40137 Bologna
Sicurambiente s.r.l., Via Papa Giovanni XXIII 71, Domodossola Verbano-Cusio-Ossola

Collaborazione, come libera professionista, con lo Studio Associato CLEA Ingegneria di Bologna, nello svolgimento delle seguenti attività:

- predisposizione ed attuazione di **Programmi di controllo** previsti dalla LR Veneto 3/2000 e della **relazione annuale relativa al funzionamento e alla sorveglianza dell'impianto**, prescritta dall'art. 15, comma 3, del D.Lgs. 133/2005 per i seguenti impianti di trattamento rifiuti con potenzialità maggiore alle 100 tonnellate/giorno, siti all'interno del Petrolchimico di Porto Marghera:
 - impianto SG31 di trattamento biologico, trattamento chimico-fisico e deposito preliminare di rifiuti speciali non pericolosi e pericolosi, di proprietà della Società SPM s.c.a.r.l.,
 - impianto SG31 di incenerimento a terra, ricondizionamento e deposito preliminare di rifiuti speciali non pericolosi e pericolosi, di proprietà della Società SPM s.c.a.r.l.,
 - impianto B502/2 *Peabody* di incenerimento a terra, ricondizionamento e deposito preliminare di rifiuti speciali non pericolosi e pericolosi, di proprietà della Società Dow Italia s.r.l.,
 - impianto denominato CS30 di trattamento chimico-fisico e deposito preliminare di rifiuti pericolosi e non pericolosi, di proprietà della Società Syndial S.p.A.,
 - impianto CS28 di incenerimento a terra e deposito preliminare di rifiuti speciali non pericolosi e pericolosi e di produzione di acido cloridrico in soluzione, di proprietà della Società Syndial S.p.A.;
- predisposizione della documentazione necessaria per l'ottenimento dell'**Autorizzazione Integrata Ambientale**, ai sensi del DLgs 152/2006, per i seguenti impianti:
 - impianto SG31 di trattamento biologico, trattamento chimico-fisico e deposito preliminare di rifiuti speciali non pericolosi e pericolosi, di proprietà della Società SPM s.c.a.r.l.,
 - impianto SG31 di incenerimento a terra, ricondizionamento e deposito preliminare di rifiuti speciali non pericolosi e pericolosi, di proprietà della Società SPM s.c.a.r.l.,
 - impianto di recupero energetico dalla termovalorizzazione dei rifiuti sanitari finalizzato alla produzione di energia elettrica, di proprietà della Società Mengozzi S.p.A.,
 - impianto di produzione acido solforico e recupero di rifiuti (coincenerimento di rifiuti con recupero energetico e di materia), di proprietà della Società SO.RI.S. S.p.A.;
- compilazione delle schede per la **dichiarazione E-PRTR** relativamente agli impianti sopra elencati,
- predisposizione della documentazione necessaria per l'ottenimento dei **Certificati di Prevenzione Incendi** (richiesta di esame progetto e richiesta di sopralluogo finalizzato al rilascio del CPI) per le seguenti attività:
 - gruppi elettrogeni a servizio di centrale acquedottistica e ripetitori televisivi di proprietà, rispettivamente, della Società HERA S.p.A. e RAIWAY S.p.A.
- verifica dell'**assoggettabilità alla normativa antincendio** per stazioni ecologiche attrezzate gestite dalla Società HERA S.p.A.;
- attività di **consulenza tecnica in procedimenti penali** connessi a reati previsti dalla normativa ambientale, di sicurezza e igiene sul lavoro, e di incendio colposo per siti produttivi della Società Solvay S.p.A. siti a Porto Marghera (VE), Spinetta Marengo (AL) e Rosignano (LI) – partecipazione a sopralluoghi, attività di campionamento e analisi, redazione delle relazioni di consulenza tecnica, attività di supporto alla Difesa nel corso della fase dibattimentale.

Tipo di attività o settore: Ambiente e Sicurezza, Ingegneria dei processi

ISTRUZIONE E
FORMAZIONE

Novembre 2018

Lean Sigma Green Belt

GALGANO & Associati Consulting

- Conoscenza dell'approccio metodologico, dello sviluppo operativo dei progetti secondo l'algoritmo DMAIC (define, measure, analyze, improve, control) e dei principali strumenti posti dal metodo Lean Six Sigma.

Marzo 2018	<p>Fondamenti di controllo di gestione HERAtech – Società del Gruppo HERA S.p.A.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Conto economico e stato patrimoniale, costo di esercizio e investimento, cash flow, principali indicatori di bilancio (ROI, ROE, ecc.), valutazione di un investimento con il metodo dei flussi di cassa attualizzati, break-even analysis, 	
Giugno 2017	<p>Lean Sigma Yellow Belt GALGANO & Associati Consulting</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Definizione del progetto, misurazione del processo con i suoi indicatori e i suoi fattori, analisi dei dati attraverso strumenti di data display, di statistica descrittiva e inferenziale, individuazione e selezione dei miglioramenti da implementare per ottenere gli obiettivi prefissati, definizione del piano di controllo per garantire la persistenza dei miglioramenti nel tempo. 	
Marzo 2015	<p>Esperto in Gestione dell'Energia (UNI CEI 11339) IDRA s.r.l.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Uso efficiente dell'energia, individuazione di azioni, interventi e procedure per l'efficiamento energetico, bilanci energetici in funzione dei parametri economici e degli usi energetici finali 	
Maggio 2014	<p>Environmental Lead Auditor CERMET, Bologna</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Environmental Management System, Environmental Audit, Environmental Assessment 	
Maggio 2012 – Luglio 2012	<p>Tecnico Esperto dei Sistemi di Gestione Ambientale Centro Servizi PMI, Modena, in collaborazione con la Regione Emilia Romagna</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Modelli e strumenti di analisi organizzativa, analisi dei comportamenti ambientali, pianificazione di un sistema di gestione ambientale, implementazione di un sistema di gestione ambientale. 	t
Aprile 2009	<p>Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione IF Felsilab Innovazione e Formazione, Bologna</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Contenuti previsti dal D.Lgs. 195/2003 per abilitazione allo svolgimento delle mansioni di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione 	t
Marzo 2006 – Luglio 2006	<p>Tecnico Antincendio (Legge 818/1984) Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Bologna, in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Obiettivi fondamentali della prevenzione incendi, fisica e chimica dell'incendio, protezione attiva e passiva, norme tecniche di prevenzione incendi, legislazione giuridica . 	t
Novembre 2004 – Maggio 2005	<p>Tecnico Ambientale Eco Utility Company s.r.l., Bologna</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aria, Acqua, Rifiuti, Bonifiche, VIA, IPPC, certificazioni ambientali 	
Settembre 1996 – Ottobre 2003	<p>Ingegneria Chimica (Vecchio Ordinamento) Alma Mater Studiorum, Bologna</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Impianti e Processi chimici, Sicurezza Industriale, Analisi dei processi per energia e ambiente, Termodinamica dei fluidi, Proprietà dei materiali. Indirizzo Biotecnologie. 	
Settembre 1991 – Giugno 1996	<p>Diploma di Scuola Media Superiore Liceo Scientifico A. Righi, Bologna</p>	t

COMPETENZE PERSONALI

Prima Lingua Italiano

Altra Lingua
Inglese

COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	C1	B2	B2	B2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

- Competenze comunicative
 - Sono in grado di comunicare in modo chiaro e preciso, rispondendo a specifiche richieste della committenza e/o dell'utenza di riferimento.
- Competenze organizzative e gestionali
 - Sono in grado di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e gestendo autonomamente le diverse attività.
- Competenze professionali
 - Sono in grado di fornire consulenze tecniche nei diversi settori di ambiente e sicurezza grazie alle diverse attività lavorative seguite.
- Competenze informatiche
 - Sono in grado di utilizzare i diversi applicativi del pacchetto Office, in particolare Excel, Word, Power Point, oltre a internet e ai sistemi di posta elettronica. Buona conoscenza di CAD 2D.
- Patente di guida
 - A, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Publicazioni
 - Presentazioni
 - Progetti
 - Conferenze
 - Seminari
 - Riconoscimenti e premi
 - Appartenenza a gruppi / associazioni
 - Referenze
- Publicazioni e Presentazioni:
- *Annuario dei Dati Ambientali* – ISPRA - Capitolo 16 - "Valutazione e Autorizzazione Ambientale" - Edizioni 2012, 2013 e 2014.
 - *La Ossidazione Termica come miglior tecnica disponibile per gli off-gas* - AIDII Convegno "Le Tre Giornate di Corvara", Edizione 2014.
 - *Nuovi aspetti delle AIA per gli stabilimenti IPPC* - AIDII Convegno "Le Tre Giornate di Corvara", Edizione 2015.
 - *La Relazione di Riferimento – contenuti e modalità di elaborazione* - 8ª Conferenza dei Responsabili di Stabilimento e dei Responsabili HSE del 15 Aprile 2015 – Federchimica.
 - *Pollution abatement improvements via BAT licensing for IPPC installations* - IAIA15 Impact assessment in the digital era – Firenze 20-23 April 2015.
 - *Waste management in plants subject to IPPC permits: new developments and technical standards* – 15° Simposio nazionale sulla gestione dei rifiuti e sullo scarico controllato – Sardinia 2015
- Membro della Commissione Ambiente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna dal 2010.

La sottoscritta, consapevole che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità. La sottoscritta, in merito al trattamento dei dati personali, esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al D.Lgs. n. 196/2003.

Bologna, 03.04.2019

