

INFORMAZIONI PERSONALI

Federica Bonaiuti



 [REDACTED]
 [REDACTED]
 [REDACTED] – federica.bonaiuti@ingpec.eu
 [REDACTED]

Sesso Femmina | Data di nascita 12/07/1977 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZE LAVORATIVE

Febbraio 2016 –Presente

Responsabile Ingegneria di Processo Impianti di Selezione e Recupero

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

Settembre 2009 – Presente

Ingegnere Chimico - HSE Consultant

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 –Febbraio 2016

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 alla Società Sarlux S.p.A. per gli impianti di raffinazione siti nel polo chimico di Sarroch.

Tipo di attività o settore: IPPC - AIA

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).

Gennaio 2013 – Febbraio 2016

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

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;
- consulenze tecniche su **tematiche ambientali**, quali: predisposizione di pratiche per la richiesta di autorizzazione alle emissioni in atmosfera e agli scarichi idrici, verifica assoggettabilità emissioni ai disposti dell'art. 269 del D.Lgs. 152/2006, definizione delle corrette modalità di gestione dei rifiuti, predisposizione di procedure per la gestione dei rifiuti, compilazione dei registri di carico/scarico, predisposizione di MUD, compilazione schede per dichiarazione E-PRTR, verifica assoggettabilità procedura di VIA/screening,
- consulenze tecniche per il rispetto della **normativa in materia di sicurezza e igiene sul lavoro**,
- 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

Marzo 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 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 **relazione annuale relativa al funzionamento e alla sorveglianza dell'impianto**, prescritta dall'art. 15, comma 3, del D.Lgs. 133/2005, relativamente ai seguenti impianti:
 - 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 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.,
 - 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 – 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

Marzo 2015	Esperto in Gestione dell'Energia (UNI CEI 11339) IDRA s.r.l. <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 	t
Maggio 2014	Environmental Lead Auditor CERMET, Bologna <ul style="list-style-type: none"> ▪ Environmental Management System, Environmental Audit, Environmental Assessment 	t
Maggio 2012 – Luglio 2012	Tecnico Esperto dei Sistemi di Gestione Ambientale Centro Servizi PMI, Modena, in collaborazione con la Regione Emilia Romagna <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	Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione IF Felsilab Innovazione e Formazione, Bologna <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	Tecnico Antincendio (Legge 818/1984) Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Bologna, in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna <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	Tecnico Ambientale Eco Utility Company s.r.l., Bologna <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aria, Acqua, Rifiuti, Bonifiche, VIA, IPPC, certificazioni ambientali 	t
Settembre 1996 – Ottobre 2003	Ingegneria Chimica (Vecchio Ordinamento) Alma Mater Studiorum, Bologna <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. 	t
Settembre 1991 – Giugno 1996	Diploma di Scuola Media Superiore Liceo Scientifico A. Righi, Bologna	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* - 8^a 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
 - *L'applicazione delle BAT negli impianti chimici IPPC per la riduzione e l'abbattimento di inquinanti* – Il Giornata di cultura ambientale 2015 - ISPRA
- 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, 14.11.2016

