

Curriculum vitae

Emanuela De Blasi – Ingegnere chimico

STUDIO Associato di Ingegneria SATIS

Via Copernico 16 Campo SGT - via Carducci 51 SGT loc. La Fontina, Pisa

Dati personali

Nata a Tricase (LE) il 19/09/1972

Residente a Pisa - via Omodeo 7

Tel. 349.5843012

Email: edeblasi@studiosatis.it / info@studiosatis.it / emanuela.deblasi@ordineingegneripisa.it

Studi e Qualifiche professionali

Nel 1999 si laurea in Ingegneria chimica presso l'Università di Pisa con tesi di Laurea "VALUTAZIONE DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO CON METODI MATEMATICI TRADIZIONALI E RETI NEURALI", tesi di laurea vincitrice del premio nazionale "Franco Romagnoli" presso l'ANCI di Milano.

Nel gennaio 2001 vince la borsa nel Corso di Dottorato in Sicurezza Industriale e Nucleare (curricula "Protezione Ambientale") presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica Nucleare e della Produzione di Pisa, con tema di ricerca riguardante le Bonifiche di siti inquinati tramite tecnologie di Bioremediation e processi decisionali di recupero.

Iscritta all'albo degli Ingegneri Provincia di Lecce dal 2000 e, successivamente, trasferita in quello di Pisa dal 2004 (iscrizione Albo degli Ingegneri Provincia di Pisa n°2213).

Nel gennaio 2002 consegue il Certificato di Formazione Professionale n. n° C02995-Ministero dei trasporti e della Navigazione DTT- Firenze, attualmente ex D.Lgs.35/2010, in qualità di Consulente alla Sicurezza del Trasporto delle merci pericolose relativo al trasporto su Strada e su Ferrovia (ADR/RID), rinnovato nel 2007, 2012, 2016 e 2022.

Nel 2009 si qualifica come Valutatore di parte terza di sistemi di gestione Ambientale ISO 14001 (attestato CEPAS n. AM004-00007).

Esperienze Professionali

Dal 1999 al 2001, in collaborazione con il Dipartimento di Chimica Industriale e Scienza dei Materiali della Facoltà di Ingegneria di Pisa, partecipa al *Progetto Regionale ARPAT Telerilevamento-Comprensorio del Cuoio di Santa Croce (PI)*, occupandosi di modellistica di diffusione di gas inquinanti nell'atmosfera e dello sviluppo di applicativi informatici di supporto all'analisi. Nel corso del progetto implementa il sistema informatizzato per la raccolta e la gestione dei dati relativi al Censimento delle emissioni inquinanti del Comprensorio del Cuoio in collaborazione con la Provincia di Pisa.

Nel 2001 costituisce uno studio associato di ingegneria e instaura una stabile collaborazione, tutt'ora in essere, con un primario studio di consulenza di Brescia, Studio Sanitas srl, occupandosi di **Trasporto Merci Pericolose, Tematiche ambientali (Aspetti autorizzativi e assistenza nella gestione di impianti di trattamento acqua, fumi e rifiuti; IPPC; Valutazione di Impatto Ambientale; Certificazione 14001) e di Sicurezza industriale (normativa Seveso)** per primarie aziende sul territorio nazionale.

Nel 2005 fonda lo **Studio SATIS** e in esso svolge attività di consulenza presso stabilimenti siderurgici, metallurgici, meccanici, di raccolta, smaltimento e recupero di rifiuti, produzione di energia elettrica, produzione di clinker e cemento, gestione reti gas e reti elettriche, logistica e costruzioni di infrastrutture, stoccaggio e trattamento oli minerali, dislocati su tutto il territorio nazionale.

I principali ambiti di attività sono:

- consulenza ADR/RID ex D.Lgs.35/2010 con delega di responsabilità;
- responsabile della progettazione ed implementazione di sistemi di gestione ambientale conformi a UNI EN ISO 14001 (settore EA 17, EA 10, EA 17-24), audit interni ed assistenza in fase di audit di III parte;
- mappatura e analisi del rischio 231 in relazione ai reati ambientali introdotti a partire dal D.lgs.121/2011;
- attività formativa su tematiche ambientali e di sicurezza industriale;
- assistenza e sviluppo nel piano di gestione rifiuti;

Curriculum vitae

- sviluppo di sistemi di gestione EOW conformi a Regolamento UE 333/11 e Regolamento UE 715/13;
- attività di “due diligence tecniche” ambientali in fase di acquisizioni, fusioni o incorporazioni aziendali;
- istruttorie IPPC (acquisizione AIA. Riesame, verifiche di compliance B.A.T.);
- assistenze nel corso di verifiche ARPA;
- assistenza alla direzione aziendale in merito a processi decisionali su temi ambientali;
- redazione di Piani di Caratterizzazione e Progetti di bonifica di siti industriali;
- redazioni di Relazione Tecniche allegate a pratiche autorizzative per emissioni in atmosfera, scarichi idrici; attività di recupero e smaltimento di rifiuti, A.U.A.
- predisposizioni di perizie tecniche in procedimenti penali in relazione a problematiche inerenti rifiuti, scarichi idrici, contenziosi 231, emissioni in atmosfera;
- redazione di Studi di Impatto Ambientale per pratiche di V.I.A. e assistenza presso gli enti in fase istruttoria;
- analisi di sicurezza relativa a scenari incidentali che possono coinvolgere impianti in regime “Grandi Rischi” in merito a rischio di incidenti rilevanti;
- analisi della dispersione in atmosfera di inquinanti emessi da installazioni industriali, con utilizzazione di modellistica avanzata di simulazione;
- redazione di manualistica tecnica per la progettazione di impianti siderurgici in Indonesia e Sud-America per società Paul Wurth SMS Group.

Nominato Consulente Unico ex D.Lgs. 40/2000 prima ed ex D.Lgs.35/2010 poi, per il trasporto merci pericolose in modalità stradale e/o ferroviaria di siti in tutto il territorio nazionale, oggi è il Consulente ADR/RID in oltre 50 impianti produttivi tra i quali:

- Dal 2004 -Stabilimenti in Italia della **Multiutility Gruppo A2A (AMSA S.p.A., Aprica S.p.A., A2A Ambiente S.p.A., A2A Calore & Servizi s.r.l., Unareti S.p.A., A2A Ciclo Idrico S.p.A., Agripower S.p.A.; A2A Gencogas spa; A2A Energie Future; A2A Idroelettrico)** con sedi a Milano, Pavia, Brescia, Bergamo, Napoli, Mantova, Chieti, Area Piemonte, Abruzzo, Liguria, Piemonte (ex AEM, Ecodeco, ASM Brescia, Partenope Ambiente):
 - impianti di termovalorizzazione rifiuti,
 - Impianti STIR;
 - servizio e reti distribuzione gas
 - servizio e reti distribuzione energia elettrica,
 - reti acquedottistiche;
 - impianti di depurazione acque;
 - produzione energia elettrica e produzione calore,
 - raccolta e movimentazione rifiuti urbani,
 - raccolta e movimentazione rifiuti speciali,
 - impianti trattamento rifiuti speciali e urbani,
 - discariche;
 - servizi logistica (magazzini, officine, laboratori chimici);
 - Impianti idroelettrici
 - Impianti biogas
- Dal 2012 - Stabilimenti del **Gruppo ACCIAIERIE VENETE**, acciaierie e laminatoi a Brescia, Padova, Buia e Condove;
- Dal 2007 - Stabilimenti del **LUCCHINI Group** (Lucchini RS di Lovere (BG), Lucchini Mamè Forge (BS), Lucchini Industries srl (BG)) acciaieria elettrica, fonderia di metalli ferrosi e forgiatura, produzione materiale rotabile)
- Dal 2012 -Stabilimenti del gruppo **EREDI GNUTTI METALLI** Brescia fonderia di metalli non ferrosi;
- Dal 2014 - Acciaieria **COGNE ACCIAI SPECIALI** Aosta;
- Dal 2005 - Stabilimenti **IGLOM S.p.A.** Massa, produzione oli e grassi;
- Dal 2020 -Centrale Elettrica **ENEL Produzione S.p.A.** di La Spezia;
- Dal 2020 -Gruppo **AIMAG**, gestione del Servizio ciclo integrato dell’acqua, servizio di distribuzione del gas metano, servizi di igiene ambientale (CDR e Isole ecologiche) e il servizio di pubblica illuminazione.
- Dal 2021 – **Acciaieria Arvedi**, Stabilimento di Trieste TS
- Dal 2021 – **Scuola Normale Superiore di Pisa**, Incarico come esperto rifiuti e consulente ex DLgs 35/2010 nominato settembre 2021-settembre 2022
- Dal 2022 – **MM S.p.A** Città Metropolitana di Milano, Gestione del Servizio Idrico Integrato: captazione,

Curriculum vitae

- potabilizzazione, controllo, distribuzione dell'acqua potabile, raccolta delle acque reflue, smaltimento, depurazione e restituzione all'ambiente;
- Dal 2022 – **Scuola Superiore Sant'Anna Pisa** Incarico come esperto rifiuti e consulente ex DLgs 35/2010 nominato agosto 2022
 - Dal 2022 al 2024 – **Leonardo SpA** Incarico come esperto rifiuti e consulente ex DLgs 35/2010
 - Dal 2022- Consulente ex DLgs 35/2010
 - **DURLAST SPA (MI)**
 - **AUGUSTA SPA (VA)**
 - **TECNOCOSMESI SPA, (LO)**
 - **SAME SPA-(BG)**
 - **CA.RE. SPA (MO)**
 - **ENEL PRODUZIONE CENTRALE DI GENOVA**
 - **EUROTHERMO SPA (BS)**
 - **PIOMBIFERA SPA – (BS)**
 - Dal 2023 – **Geal S.p.A., gestore sistema idrico Lucca** Incarico come consulente ex DLgs 35/2010
 - Dal 2023 – **Autovia Padana SpA -A21 Autostrada Brescia-Parma**, Incarico come consulente ex DLgs 35/2010
 - Dal 2024 – **ZEUSS SRL -Firenze**, Incarico come consulente ex DLgs 35/2010

Nel tempo consulente nominato negli Stabilimenti:

- **Gruppo LUCCHINI di Piombino con sedi di Piombino (LI) e Servola (TS),**
- **Gruppo ARCELOR MITTAL con sedi a Piombino (LI), Canossa (RE), Luogosano (AV)**
- **TRW Italia S.p.A. stabilimento di Livorno (LI)**
- **Centrale Elettrica ENEL Produzione S.p.A. di Torrevaldaliga Nord, Civitavecchia**

e impegnata in attività con numerose realtà industriali tra le quali **Cementir Italia, Metropolitana di Napoli (NA), Eurostandard (TN), Metalli Estrusi (BS), Duferdofin (BS), Paul Wurth Italia, Gruppo Donati (BS), Raffinerie Metalli Guizzi (BS), Tirreno Power , Metra SpA.**

Dal 2018 collabora con il Prof. Stefano Maglia, società **“TuttoAmbiente”** di Piacenza come docente presso **“Master Rifiuti”**, docente nel corso **“Merci pericolose ai fini del trasporto (ADR, RID, IMDG)”**

Dal 2020 collabora con **l'Università di Pisa e il Consorzio Universitario in Ingegneria per la Qualità e l'Innovazione QUINN** per docenze nell'ambito dei sistemi di gestione ambientale (edizione 2020, 2021, 2022 e programmato 2023).

Dal 2015 al 2016 collabora come formatore con **Assefi - Azienda Speciale per lo Sviluppo, l'Ecosostenibilità e Formazione Imprenditoriale della Camera di Commercio di Pisa** curando corsi inerenti il trasporto merci pericolose e tematiche ambientali. -Corso **“La corretta gestione dei rifiuti alla luce delle novità normative dal 1 giugno 2015”** (07.07.2015), **“La corretta gestione dei rifiuti: dalla individuazione allo smaltimento”** (30.06.2016), **“ADR applicato ai rifiuti: adempimenti e responsabilità”** (30.11.016).

Nel suo percorso professionale, partecipa a team di lavoro per attività di Sviluppo e Mantenimento di Sistemi di Gestione Ambientale, collaborando alla stesura di Analisi Ambientali Iniziali, audit interni, riesami, stesura di documentazione, piani di gestione rifiuti, aspetti di monitoraggio ambientale, formazione ambientale, assistenza durante audit esterni da parte dell'ente certificatore, anche nell'ambito di Protocolli di Intesa ministeriali.

Tra i principali progetti:

- Luglio 2009, **Lucchini Sidermeccanica SpA, Coordinamento S.I.A. “Opera progetto di ammodernamento della linea di produzione ruote ferroviarie mediante sostituzione e potenziamento dell'impianto di laminazione a caldo, nei comuni di Lovere e Castro (BG). proponente: Lucchini RS S.p.A. pronuncia di compatibilità ambientale ai sensi del d.lgs. 152/06”**
- Luglio 2010, **Cementiritalia S.p.A., Coordinamento S.I.A. opera “Progetto di Sostituzione della linea Clinker e di riqualificazione della sezione di Macinazione e stoccaggio”**
- Settembre 2012, **Metropolitana Napoli S.p.A., Coordinamento S.I.A. opera “LINEA 1 DELLA METROPOLITANA TRATTA C.D.N./CAPODICHINO”, Metropolitana Napoli S.p.A.**

Lingue straniere

Curriculum vitae

- Inglese: fluente
- Francese: buono

Conoscenze informatiche

Ottime conoscenze informatiche, Sistemi operativi: Windows e linguaggi di programmazione (Pascal, Fortran, Visual Basic, HTML, C++) - Numerosi pacchetti applicativi tra i quali Office, MathCad, MatLab, AutoCad, Ansys, Surfer, nonché software di modellistica avanzata in campo ambientale.

Pubblicazioni

- De Blasi E., Vanni D.; "Valutazione dell'inquinamento atmosferico con modelli matematici tradizionali e reti neurali"; *Dipartimento di Ingegneria Chimica (DICCISM) - Università di Pisa* (Luglio 1999).
- De Blasi E., Vanni D., Scali C., Borrini A.; "Una Valutazione della Qualità dell'Aria nel Comprensorio del Cuoio; I° parte: Analisi dei Dati Disponibili"; *Inquinamento*, 9, pg.55-59 (2000).
- De Blasi E., Vanni D., Scali C., Borrini A.; "Una Valutazione della Qualità dell'Aria nel Comprensorio del Cuoio; II° parte: Uso di Modelli Matematici per la Zona di San Romano"; *Inquinamento*, 12, pg.44-51 (2000).
- Campi B., De Blasi E., Vanni D., Scali C., Spinazzola D.A.; "Bilancio dei Solfuri nel Comprensorio del Cuoio: Valutazione delle Emissioni di Idrogeno Solforato e del loro Impatto sulla Qualità dell'Aria"; *Ingegneria Ambientale*, XXIX (9), pg.445-454 (2000).

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Reg. UE 2016/679 "GDPR" e del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali", come modificato ed integrato dal D.Lgs. n. 101/2018. Consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, corrispondono a verità.

Pisa 20/05/2024

Emanuela DE BLASI 