



SARA DI TORO

Data di nascita: 16/08/1977 | **Nazionalità:** Italiana | **Genere** Femminile |

(+39) 3383111611 | sara.ditorio.sdt@gmail.com | sara.ditorio@ingpec.eu |

VIA DEL VERDE 95, 66034, LANCIANO, Italia

Presentazione: Istruttore direttivo tecnico nella P.A. (Settori Urbanistica, Ambiente e Lavori Pubblici); referente tecnico in diversi ambiti del servizio pubblico di igiene urbana; coordinatore dell'UT e progettista di impianti di trattamento e smaltimento di rifiuti speciali; ingegnere di processo nell'ambito delle energie rinnovabili e del trattamento dei rifiuti; PhD in bioremediation.

● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/09/2019 – ATTUALE

ISTRUTTORE DIRETTIVO TECNICO – COMUNE DI LANCIANO

Istruttore direttivo tecnico, categoria D, a tempo pieno indeterminato, in servizio presso il Settore Programmazione Urbanistica e Tutela Ambiente del Comune di Lanciano. Dal 01/07/2020 al 31/12/2020, in mobilità temporanea parziale, anche a servizio presso il Settore Lavori Pubblici.

LANCIANO (CH), Italia

01/03/2020 – 31/03/2021

POSIZIONE ORGANIZZATIVA – COMUNE DI TREGLIO

Posizione organizzativa del Settore IV Lavori Pubblici e Ambiente del Comune di Treglio, in servizio "extra ufficio" (convenzione tra il Comune di Lanciano e il Comune di Treglio).

TREGLIO (CH), Italia

21/08/2017 – 31/10/2019

IMPIEGATO AREA TECNICA E AMMINISTRATIVA - COLLABORAZIONE SVILUPPO TECNOLOGICO IMPIANTI – ECO.LA N. S.P.A.

Tecnico della ECO.LAN. S.p.A. (società per azioni a totale capitale pubblico costituita da 59 Comuni della provincia di Chieti che effettua il ciclo integrato di gestione dei rifiuti urbani ed assimilati), impiegato nell'ufficio tecnico in:

- supporto operativo e tecnico-amministrativo nell'organizzazione dei servizi igiene urbana;
- supporto tecnico-amministrativo presso la piattaforma di selezione dei rifiuti secchi;
- Responsabile dei Centri di Raccolta di Atesa, Casalbordino, Casoli, Fossacesia, Guardagrele, Ortona, Sant'Eusanio Del Sangro, Torino di Sangro; supporto alla progettazione di nuovi CdR; adeguamenti dei CdR esistenti;
- Referente per le attività di disinfestazione e derattizzazione direttamente svolta dalla ECO.LAN. S.p.A.;
- supporto tecnico/amministrativo in materia di rifiuti.

LANCIANO (CH), Italia

01/03/2013 – 20/08/2017

COORDINATORE TECNICO – BLEU S.R.L.

Tecnico della BLEU S.R.L. (azienda operante nella progettazione, realizzazione e gestione di impianti per il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti, in particolare discariche), impiegato nell'ufficio tecnico in:

- progettazione, autorizzazione e realizzazione di discariche, e impianti annessi, in diverse Regioni del centro-sud;
- analisi di impianti di trattamento di rifiuti esistenti e studi di fattibilità di nuovi impianti di trattamento e smaltimento rifiuti speciali;
- supporto alla gestione della discarica in esercizio a Canosa di Puglia (BT): gestione dell'impianto di recupero del biogas per la produzione di e.e., controllo conformità alle prescrizioni autorizzative e gestione degli eventuali relativi adempimenti;

- **Direttore Tecnico SOA** per la categoria OG12 Classifica III-bis;

- **Referente aziendale dell'RSPP**;

- **Responsabile Qualità e Ambiente** (ISO 14001:2004; ISO 9001:2008; EMAS);

- supporto tecnico alle altre società del gruppo (pratiche antincendio, coinvolgimento nel processo di internazionalizzazione aziendale, elaborazione offerte tecniche, preparazione documentazione tecnica divulgativa).

LANCIANO (CH), Italia

08/2016 – 11/2019

CONSULENTE TECNICO DI PARTE – C.I.V.E.T.A.

Incarico del Consorzio Intercomunale C.I.V.E.T.A. per la Consulenza Tecnica di Parte nel contenzioso riguardante l'impianto di recupero del gas di discarica e successivo **Incarico di supporto tecnico-amministrativo al RUP** inerente alla riattivazione dell'impianto di captazione del biogas di discarica.

CUPELLO (CH), Italia

07/2016 – 07/2016

MEMBRO DI COMMISSIONE GIUDICATRICE – COMUNE DI VASTO

Membro della Commissione giudicatrice della gara d'appalto per l'affidamento dei lavori di bonifica e messa in sicurezza permanente dell'ex discarica in loc. Vallone Maltempo del Comune di Vasto, di importo complessivo di € 2.603.657,50.

VASTO (CH), Italia

09/2007 – 28/02/2013

INGEGNERE DI PROCESSO – MARCOPOLO ENGINEERING S.P.A. - SISTEMI ECOLOGICI

Tecnico (anche con ruolo di responsabilità) della MARCOPOLO ENGINEERING S.p.A. - Sistemi Ecologici (azienda operante nella valorizzazione energetica dei rifiuti, biogas, biomasse, fonti eolica e solare), impiegato nella *Business Unit Biomasse* in:

- coordinamento degli iter autorizzativi di impianti alimentati a biogas da biomasse (n.15 procedimenti nelle Regioni Piemonte, Veneto e Emilia Romagna);
- studio della fattibilità tecnica ed elaborazione di *business plan* per progetti di impianti di digestione anaerobica alimentati a biomasse e deiezioni animali;
- progettazione di I livello di impianti di digestione anaerobica;
- *start up*, gestione e controllo di processo di n. 3 impianti a biomassa di potenza nominale pari a 1 e 2 MW (nelle province di Cuneo, Alessandria e Verona); due di questi sono impianti di recupero rifiuti. I processi seguiti in tali stabilimenti: la digestione anaerobica, il compostaggio, il trattamento delle acque di processo e la produzione di energia elettrica.

BORGO SAN DALMAZZO (CN), Italia

09/2004 – 09/2007

RICERCATRICE – ALMA MATER STUDIORUM, UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Ricercatrice impiegata in:

- **progetti di ricerca** di *bioremediation* aerobica di suoli contaminati e digestione anaerobica di rifiuti solidi urbani, zootecnici ed agro-industriali;
- partecipazione ad attività didattiche e formative del dipartimento: lezioni per universitari, organizzazione e supervisione del lavoro di laboratorio degli studenti e correlatrice di tesi sperimentali;
- **n.14 pubblicazioni scientifiche**, nazionali e internazionali, in merito alla *bioaugmentation* e *bioremediation* di suoli contaminati;
- **relatrice** ai seguenti eventi: Ecomondo 2007, "Gestione e bonifica dei siti contaminati"; Oleico 2007, "Nuove tecnologie per valorizzazione dei sottoprodotti dell'agro-industria"; Ecomondo 2006, "Gestione e bonifica dei siti contaminati"; Eurodemo 2006, "*Paving the way to innovation in remediation technology*"; Ecomondo 2005, "Aspetti procedurali ed innovazione (bio)tecnologica nella gestione e bonifica dei siti contaminati".

BOLOGNA, Italia

01/2005 – 01/2007

TUTOR – CEPU

Tutor nelle materie di insegnamento universitarie del Corso di Laurea di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, presso il CEPU di Bologna e Ferrara.

BOLOGNA, Italia

04/1998 – 10/2003

PART-TIME – DIPARTIMENTO DI CHIMICA APPLICATA E SCIENZE DEI MATERIALI DELL'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Attività di laboratorio *part-time* presso il Dipartimento di Chimica Applicata e Scienze dei Materiali dell'Università di Bologna, durante il periodo universitario.

BOLOGNA, Italia

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

05/2018 – L'AQUILA, Italia

RESPONSABILE TECNICO - MODULO SPECIALISTICO CAT. 1-4-5 – Camera di Commercio di L'Aquila

Superamento della verifica di idoneità ex art. 13, comma 1, del D.M. 120/2014 per l'ottenimento della qualifica di **RESPONSABILE TECNICO - MODULO SPECIALISTICO CAT. 1-4-5**, sostenuta presso la Camera di Commercio di L'Aquila.

12/2014 – CHIETI, Italia

PROFESSIONISTA ANTINCENDIO – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Chieti

PROFESSIONISTA ANTINCENDIO iscritto negli elenchi del Ministero dell'Interno, di cui all'art. 4 del D.M.5 agosto 2011 – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Chieti. Aggiornamento quinquennale effettuato a dicembre 2019 - gennaio 2020.

09/2007 – 06/2011 – BOLOGNA, Italia

DOTTORATO DI RICERCA – Alma Mater Studiorum, Università di Bologna

DOTTORATO DI RICERCA, XXIII ciclo A.A. 2007/2008, in Biologia cellulare, molecolare e industriale - Progetto n. 3: Biocatalisi applicata e microbiologia industriale - *Alma Mater Studiorum*, Università di Bologna, dal titolo "Intensificazione di processi biologici per la *bioremediation* aerobica di suoli contaminati".

01/2006 – 11/2006 – BOLOGNA, Italia

TECNICO AMBIENTALE – Eco Utility Company

Corso di formazione professionale per Tecnico Ambientale organizzato dalla società di formazione *Eco Utility Company* e patrocinato da Enti pubblici e privati della Regione Emilia Romagna.

06/2004 – BOLOGNA, Italia

ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE – Alma Mater Studiorum, Università di Bologna

19/04/2006: **Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Chieti al N° 1668** - Sezione A Settori a, b, c.

09/1996 – 03/2004 – BOLOGNA, Italia

LAUREA IN INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO – Alma Mater Studiorum, Università di Bologna

LAUREA IN INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO, Indirizzo Ambiente, Orientamento Costruzioni - *Alma Mater Studiorum*, Università di Bologna. Tesi di laurea in Gestione delle Risorse Idriche dal titolo "Analisi della vulnerabilità delle strutture arginali ad opera di flussi idrici nel sottosuolo".

09/1991 – 06/1996 – LANCIANO (CH), Italia

DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA – Liceo Scientifico "Galileo Galilei"

PRINCIPALI PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. **Di Toro S**, Fava F, Mascalzi G, Brondello L, Perosino M. *Determinazione e caratterizzazione dell'effetto dell'inoculo Enzyveba nella bioremediation aerobica di suoli storicamente contaminati da idrocarburi policiclici aromatici*. Tecnologie innovative per l'industrializzazione del sistema ambiente. Maggioli Editore 2005; v. II, 420
2. **Di Toro S**, Zanolli G, Fava F. *Intensification of the aerobic bioremediation of an actual site soil historically contaminated by polychlorinated biphenyls (PCBs) through bioaugmentation with a non acclimated, complex source of microorganisms*. Microbial Cell Factories 2006; 5-11
3. **Di Toro S**, Zanolli G, Fava F. *The microbial source Enzyveba enhances the aerobic bioremediation of an actual site polychlorobiphenyl (PCB)-contaminated soil*. Ambiente: tecnologie, controlli e certificazioni per il recupero e la valorizzazione di materiali ed energie. Maggioli Editore 2006; 311
4. **Di Toro S**, Zanolli G, Fava F. *Potenzialità di Enzyveba nella bioremediation aerobica ex situ di suoli storicamente contaminati da idrocarburi policiclici aromatici (IPA) e policlorobifenili (PCB)*. Siti Contaminati (in press)
5. **Di Toro S**, Zanolli G, Fava F, Brondello L, Perosino M. *Enrichment and characterization of Diesel hydrocarbons degrading bacteria from the microbial source Enzyveba*. Proceedings of 8th Annual Meeting FISV 2006; Riva del Garda, September 28th - October 1st, D09.03
6. **Di Toro S**, Zanolli G, Fava F. *Use of the microbial consortium Enzyveba in the bioremediation of Diesel- and Blue Diesel-contaminated soils*. 4th Symposium on Biosorption and Bioremediation 2007; Prague, Czech Republic, August 26th - 30th
7. **Di Toro S**, Fava F, Brondello L, Perosino M. *Bioremediation di suoli contaminati da gasoli mediante l'impiego dell'inoculo Enzyveba. La cultura e le tecnologie ambientali in Italia ed in Europa*. Maggioli Editore 2007; v. II, 371
8. **Di Toro S**, Zanolli G, Varese CG, Filipello Marchisio V, Fava F. *Role of Enzyveba in the aerobic bioremediation and detoxification of a soil freshly contaminated by two different diesel fuels*. International Biodeterioration & Biodegradation, 2008 62:153-161
9. **Di Toro S**, Zanolli G, Varese CG, Gatto A, Perosino M, Brondello L, Fava F. *Role of the microbial consortium Enzyveba in the bioremediation of Diesel and HiQ Diesel-contaminated soils*. 4th European Bioremediation Conference 2008; Chania, Crete, Greece, September 3rd - 6th
10. **Di Toro S**, Zanolli G, Fava F. *Enrichment and characterization of bacteria capable of degrading Diesel and HiQ Diesel hydrocarbons from the microbial consortium "Enzyveba"*. 4th European Bioremediation Conference 2008; Chania, Crete, Greece, September 3rd - 6th
11. Brondello L, **Di Toro S**, Perosino M. *Anaerobic digestion processes, bioenergy production from agro/zoo by products and digestate valorization: the applied experiences of Marcopolo Environmental Group*. 4th European Bioremediation Conference 2008; Chania, Crete, Greece, September 3rd - 6th
12. Tigini V, **Di Toro S**, Belardo A, Prigione V, Fava F, Varese GC. *Selection of fungal strains for the degradation of different congeners of polychlorinated biphenyls (PCBs)*. 4th European Bioremediation Conference 2008; Chania, Crete, Greece, September 3rd - 6th
13. Tigini V, Prigione V, **Di Toro S**, Fava F, Varese GC. *Isolation and characterisation of polychlorinated biphenyl (PCB) degrading fungi from a historically contaminated soil*. Micr. Cell Factories 2009, 8:5
14. Zanolli G, **Di Toro S**, Todaro D, Varese GC, Bertolotto A, Fava F. *Characterization of two diesel fuel degrading microbial consortia enriched from a non acclimated, complex source of microorganisms*. Microbial Cell Factories, 2010 9:10

● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: ITALIANO

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B1	B2	B1	B1	B1
FRANCESE	B1	B2	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Utilizzo del browser | Windows | buona conoscenza di Topodrive, VS2D e Hec-Ras | sufficiente conoscenza di Autocad 2D e 3D | buona conoscenza del gestionale ANTHEA | buona conoscenza dell'applicativo Halley Informatica | buona conoscenza delle piattaforme DIGITALPA e Mepa

● **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Competenze organizzative e gestionali

Spiccata capacità di lavorare in team e di condivisione delle informazioni; attitudine al team building; capacità di problem setting e problem solving; attitudine ed esperienza nell'organizzazione dei programmi di lavoro (individuali e condivisi); flessibilità e adattamento in diversi contesti lavorativi; capacità ed esperienza nella gestione e nell'archiviazione dei documenti per chiavi di ricerca funzionali; capacità di trasferimento di know how.

● **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI.**

Competenze comunicative e interpersonali.

Attitudine all'ascolto e alla elaborazione degli scambi relazionali; ottima capacità di elaborazione e trasferimento delle informazioni e dati; elevata capacità di empatia professionale.

● **COMPETENZE PROFESSIONALI**

Competenze professionali

Progettazione, gestione tecnica e amministrativa dell'iter autorizzativo di impianti per lo smaltimento di rifiuti speciali; gestione dei rapporti con gli organi di vigilanza e controllo di impianti per rifiuti speciali; coordinamento lavori di realizzazione e gestione operativa degli impianti di raccolta, trattamento e smaltimento di rifiuti speciali e urbani. Gestione dei servizi di igiene urbana. Gestione tecnico-amministrativa di progetti e coordinamento operai e lavori in economia presso gli Enti locali.

● **TRATTAMENTO DATI PERSONALI**

Trattamento dati personali

IL SOTTOSCRITTO ACCONSENTE, AI SENSI DEL REGOLAMENTO (UE) 2016/679 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO, DEL 27 APRILE 2016, RELATIVO ALLA PROTEZIONE DELLE PERSONE FISICHE CON RIGUARDO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI E DEL D.LGS. 30/06/2003 N.196 COME MODIFICATO DAL D.LGS. 10/08/2018 N.101, AL TRATTAMENTO DEI PROPRI DATI PERSONALI.

● **DICHIARAZIONI**

Dichiarazioni

La sottoscritta SARA DI TORO, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.