



SARA DI TORO

Data di nascita: [REDACTED] | Nazionalità: [REDACTED] | Sesso: [REDACTED] | Numero di telefono:

[REDACTED] | Indirizzo e-mail: [REDACTED] | Indirizzo e-mail: [REDACTED]

Indirizzo e-mail: [REDACTED] | Indirizzo: [REDACTED]

● PRESENTAZIONE

Funzionario 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

01/11/2019 – ATTUALE LANCIANO (CH), Italia

FUNZIONARIO TECNICO COMUNE DI LANCIANO

Funzionario tecnico, categoria D, a tempo pieno indeterminato, in servizio presso il Settore Ambiente e Patrimonio del Comune di Lanciano. Dal 01/07/2020 al 31/12/2020, in mobilità temporanea parziale, anche a servizio presso il Settore Lavori Pubblici. Dal 01/11/2021 **titolare di Posizione Organizzativa** (ora Elevata Qualificazione) presso le Funzioni "Ambiente, Ecologia e Sanità" e "Gestione Patrimonio Immobiliare".

01/03/2020 – 31/03/2021 TREGLIO (CH), Italia

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).

21/08/2017 – 31/10/2019 LANCIANO (CH), Italia

IMPIEGATO AREA TECNICA E AMMINISTRATIVA - COLLABORAZIONE SVILUPPO TECNOLOGICO IMPIANTI ECO.LAN. S.P.A.

Tecnico della ECO.LAN. S.p.A. (società per azioni a totale capitale pubblico costituita da 76 Comuni della provincia di Chieti che effettua il ciclo integrato di gestione dei rifiuti urbani ed assimilati), impiegato nell'ufficio tecnico in:

- supporto all'autorizzazione, alla progettazione definitiva ed esecutiva di un impianto di compostaggio della FORSU da 40.000 t/a;
- 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, Guardiagrele, 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.

01/03/2013 – 20/08/2017 LANCIANO (CH), Italia

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).

08/2016 – 11/2019 CUPELLO (CH), Italia

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.

07/2016 – ATTUALE Italia

MEMBRO DI COMMISSIONI GIUDICATRICI

- Membro della Commissione giudicatrice della gara europea a procedura telematica aperta per l'appalto dei "Servizi municipali di igiene urbana del comune di Pratola Peligna (AQ)" per la durata di anni 5, con facoltà dell'opzione di rinnovo biennale dello stesso servizio, ai sensi e con le modalità di cui all'art. 63, comma 5 del D. Lgs. n. 50/2016 ed una proroga per un periodo di 6 mesi, di valore complessivo pari a € 6.928.579,35 (IVA esclusa), indetta dall'AGIR Abruzzo - Gennaio 2023;
- Membro della Commissione giudicatrice della gara a procedura aperta per l'affidamento della gestione del servizio raccolta rifiuti nel Comune di Montegranaro (FM) di importo complessivo di € 5.241.276,80 (IVA esclusa), indetta dal Comune di Montegranaro (FM) - Maggio 2022;
- Membro della Commissione giudicatrice della gara a "procedura aperta, in modalità telematica, per l'affidamento del servizio cimiteriale dei due cimiteri del Comune di Lanciano periodo anno 2021/2023" di importo complessivo di € 391.200,00 (IVA esclusa), indetta dall'ANXAM Multiservizi di Lanciano (CH) - Giugno 2021;
- Membro della Commissione giudicatrice della gara a procedura aperta per l'affidamento dei "lavori di realizzazione di un impianto di compostaggio per il recupero della frazione organica dei rifiuti urbani provenienti dalla raccolta differenziata (FORSU) in località "Bel Luogo" - Lanciano (CH)" di importo complessivo di € 14.070.000,00 (IVA esclusa), indetta dalla ECO.LAN. S.p.A. di Lanciano (CH) - Maggio 2021;
- Presidente della Commissione Giudicatrice nella gara a procedura aperta per l'appalto dei "lavori di realizzazione del capping definitivo della discarica consortile di Fara Filiorum Petri - III° lotto e completamento delle opere di consolidamento del sito" di importo complessivo di € 1.560.636,21 (IVA esclusa), indetta dal Consorzio Comprensoriale del Chietino per lo Smaltimento dei Rifiuti Solidi Urbani con sede in Fara Filiorum Petri (CH) - Marzo/Maggio 2021;
- Membro della Commissione giudicatrice della gara a procedura negoziata per l'affidamento dei lavori di "Messa in sicurezza ex discarica Serre - 1° lotto funzionale" di importo complessivo di € 553.085,73 (IVA esclusa), indetta dal Comune di Lanciano (CH) - Marzo 2021;
- 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, indetta dal Comune di Vasto (CH) - Luglio 2016.

09/2007 – 28/02/2013 BORGO SAN DALMAZZO (CN), Italia

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.

09/2004 – 09/2007 BOLOGNA, Italia

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".

01/2005 – 01/2007 BOLOGNA, Italia

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.

04/1998 – 10/2003 BOLOGNA, Italia

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.

● **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. Rinnovo presso la Camera di Commercio di Ancona il 27/04/2023.

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, Mascali 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'industria sistema ambiente. Maggioli Editore 2005; v. II, 420
2. **Di Toro S**, Zanaroli 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*. M. Cell F. 2006; 5-11
3. **Di Toro S**, Zanaroli 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 valorizzazione di materiali ed energie. Maggioli Editore 2006; 311
4. **Di Toro S**, Zanaroli 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, Sept 28th - Oct 1st, D09.03
5. **Di Toro S**, Zanaroli G, Fava F. *Use of the microbial consortium Enzyveba in the bioremediation of Diesel- and Blue Diesel-contaminated soils*. 4th Symposium on Biosorption and B. 2007; Prague, Aug 26th - 30th
6. **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
7. **Di Toro S**, Zanaroli 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
8. **Di Toro S**, Zanaroli G, Fava F. *Enrichment and characterization of bacteria capable of degrading Diesel and HiQ Diesel hydrocarbons from the microbial consortium "Enzyveba"*. 4th European Biorem. Conference 2008; Chania, Sept 3rd - 6th
9. 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 Biorem. Conference 2008; Chania, Sept 3rd - 6th
10. 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 Biorem. Conference 2008; Chania, Sept 3rd - 6th
11. 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*. M. Cell F. 2009, 8:5
12. Zanaroli 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*. M.Cell.F., 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 Topdrive, 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

ULTERIORI INFORMAZIONI

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.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

03/09/2023

