

ANDREA LODOLO

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome	LODOLO ANDREA
Indirizzo Residenza	
Indirizzo Domicilio	
Telefono	
E-mail	
Nazionalita'	Italiana
Data di Nascita	11/01/1960

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da – a)	2011 - 2014
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	University of Ljubljana, Slovenia, facolta' di Chimica e Tecnologie Chimiche
Principali materie/competenze professionali apprese	Chimica, Chimica ambientale, Remediation
Certificato o diploma ottenuto	Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche (PhD)
Livello nella classificazione nazionale	Dottore di Ricerca (PhD)

Date (da – a)	1990-1990
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Universita' di Padova, Italia
Principali materie/competenze professionali apprese	Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Chimico
Certificato o diploma ottenuto	Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico
Livello nella classificazione nazionale	Chimico professionista

Date (da – a)	1980-1990
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Universita' di Padova, Italia
Principali materie/competenze professionali apprese	Chimica, Chimica Industriale, Chimica ambientale
Certificato o diploma ottenuto	Laurea in Chimica Industriale
Livello nella classificazione nazionale	Dottore in Chimica

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a)	2016 –
Tipo o settore d'attività	Consulenze specialistiche nel settore ambientale e industriale
Funzione o posto occupato	LIBERO PROFESSIONISTA
Principali mansioni e responsabilità	Consulenza e assistenza a Enti Pubblici e Imprese private per le problematiche ambientali. Consulenza specialistica in ambito industriale per l'ottimizzazione e l'adeguamento dei processi e dei siti produttivi alle norme ambientali e igienico-sanitarie. Consulenza per fund-raising,

elaborazione e implementazione di progetti di R&D e/o innovazione tecnologica in ambito nazionale e internazionale. Assistenza per l'espletamento di pratiche autorizzative e per il conseguimento di certificazioni ambientali. Perizie professionali in materia ambientale, anche in contenziosi legali.

Date (da – a)	1996 – 2015
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Hydrotech S.r.l. AREA Science Park, Padriciano, 99 – 34149 Trieste – Italy
Tipo o settore d'attività	R&S e servizi nel settore ambientale
Funzione o posto occupato	DIRETTORE
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile della gestione, coordinamento e supervisione di tutte le attività della società, che eroga servizi di consulenza e di assistenza a Enti Pubblici e Industrie per le problematiche ambientali e svolge attività di R&S per conto proprio e su commessa. Fornisce il proprio diretto supporto alle attività aziendali di caratterizzazione ambientale e di elaborazione studi di fattibilità, piani di intervento e progetti per la bonifica e il recupero ambientale di siti contaminati nell'ambito della vigente normativa (i.e. DLgs 152/2006). Segue personalmente i servizi di assistenza e consulenza per il conseguimento certificazioni UNI EN ISO 14001 e EMAS (Eco-Management and Audit Scheme) e per l'espletamento di pratiche autorizzative, partecipando all'elaborazione/stesura e/o alla valutazione di documenti tecnici (es. autorizzazione alle emissioni, V.I.A., A.I.A., etc.) e alla produzione di elaborati quali ad e.s. screening ambientale, studio preliminare ambientale, due diligence ambientale, studio di impatto ambientale, etc., sia in ambito civile sia in diversi settori industriali (es. industria chimica e dei derivati, industria metallurgica). Supervisiona tutte le attività connesse alla certificazione ISO 9001:2008 per "Ricerca e sviluppo, studi e progettazione nel settore ambientale. Esecuzione di campionamenti e indagini chimico-analitiche", rilasciata all'azienda nel 2007 da SGS S.A. (Ginevra) e all'accreditamento del laboratorio chimico-analitico aziendale ai sensi della norma DIN EN ISO/IEC 17025:2000, rilasciato nel 2003 dall'Ente tedesco di accreditamento DAkkS (Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH). Ricopre specifico incarico di Responsabile delle attività di R&S dell'azienda e intrattiene costanti rapporti di collaborazione con Università e Centri di R&S nazionali ed internazionali nell'ambito di progetti ed iniziative comuni nel settore della salvaguardia e del recupero ambientale. Nell'ambito delle collaborazioni con l'Università di Trieste e di Udine, ricopre anche l'incarico di correlatore in diversi lavori di ricerca per tesi di laurea e di dottorato. Svolge, inoltre, perizie professionali per contenziosi in materia ambientale, dove opera come membro di collegi peritali in diversi procedimenti di valenza nazionale.

Date (da – a)	1996 – 2007
Nome e indirizzo del datore di lavoro	International Centre for Science and High Technology, ICS-UNIDO AREA Science Park, Padriciano, 99 – 34149 Trieste - Italy
Tipo o settore d'attività	UNIDO - Organizzazione delle Nazioni Unite per lo Sviluppo Industriale
Funzione o posto occupato	CONSULENTE SCIENTIFICO - ESPERTO INTERNAZIONALE
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile Scientifico per lo sviluppo e l'implementazione delle attività del Centro nei settori della salvaguardia e del recupero ambientale. Incaricato della valutazione di compatibilità ambientale di iniziative industriali in Paesi Terzi e della verifica di applicabilità di tecniche per la riduzione dell'inquinamento e per l'adeguamento delle unità produttive alle norme sull'ambiente. In tale ambito è anche responsabile dello

sviluppo di strumenti integrati di supporto alle decisioni (DSTs) basati su protocolli di Analisi Multi-Criteria per la valutazione comparativa dell'impatto ambientale delle tecnologie di produzione e delle lavorazioni industriali.

Responsabile della formulazione, programmazione e implementazione di iniziative di divulgazione e formazione tecnico-scientifica nel settore della protezione e del recupero ambientale (conferenze, workshops, training courses, seminari, etc.) per i Paesi in via di sviluppo, delle quali cura sia l'aspetto organizzativo che l'aspetto scientifico in qualità di membro delle Commissioni Scientifiche, Lettore Internazionale e Chairman (oltre 60 eventi a livello internazionale).

Responsabile delle attività di formazione per il settore della protezione e recupero ambientale nei programmi di fellowship del Centro, dove si occupa di trasferimento di know-how nell'ambito delle tecnologie di decontaminazione del suolo e delle acque sotterranee, di tecnologie di trattamento degli effluenti liquidi ed aeriformi e di gestione, recupero e valorizzazione di residui industriali.

Responsabile scientifico per le iniziative multilaterali condotte dal Centro nel settore della protezione e recupero ambientale, partecipa, in qualità di referente scientifico, a diversi progetti e network internazionali, quali: NICOLE, NATO-CCMS, Ad Hoc International Working Group on Contaminated Land, EUGRIS, SARIB, etc. Di alcuni di questi è inoltre membro permanente delle Commissioni Scientifiche ("Ad Hoc International Working Group on Contaminated Land" e "Working Group on Decision Support Tools" di NICOLE).

Date (da – a)	1995 – 1996
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comital S.r.o. Brno - Czech Rep.
Tipo o settore d'attività	Progettazione e realizzazione piattaforme di trattamento acque reflue e rifiuti solidi nei Paesi del Centro Est Europa
Funzione o posto occupato	CAPO PROGETTO
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile della progettazione e dello start-up degli impianti di trattamento acque reflue industriali e civili e degli impianti di trattamento di residui industriali dall'azienda.

Date (da – a)	1994 – 1995
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Depura S.p.A. Povoletto, Udine - Italy
Tipo o settore d'attività	Gestione e trattamento di rifiuti solidi e liquidi
Funzione o posto occupato	DIRETTORE TECNICO
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile della conduzione degli impianti di trattamento acque reflue dell'azienda. Nel contesto aziendale si occupa, inoltre, di problematiche legate alla conduzione di impianti di smaltimento di rifiuti solidi, affrontando aspetti di natura tecnica, gestionale e procedurale per l'ottimizzazione della funzionalità dei siti.

Date (da – a)	1990-1993
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Enichem S.p.A. San Donato Milanese, Italy
Tipo o settore d'attività	Industria Chimica del gruppo ENI
Funzione o posto occupato	CAPO REPARTO dell'impianto di produzione olefine clorurate e impianti sussidiari, stabilimento Enichem di Porto Marghera (VE). In precedenza TECNOLOGO DI PROCESSO dell'impianto Cloro-Soda e impianti sussidiari, stabilimento Enichem di Porto Marghera (VE)
Principali mansioni e responsabilità	In qualità di CAPO REPARTO, responsabile della conduzione degli impianti di produzione di cloro olefine e dell'impianto di trattamento termico di reflui clorurati.

Viene nominato membro della Commissione di lavoro sulla Sicurezza Aziendale dello Stabilimento di Porto Marghera, dove si occupa degli aspetti inerenti ai piani di formazione del personale.

Collabora al "Piano mercurio zero (PMZ)" dell'EniChem, per la parte relativa alla dismissione degli impianti cloro-soda a mercurio e allo sviluppo della tecnologia a "membrana".

Nell'ambito aziendale viene a far parte del gruppo nazionale di lavoro per la realizzazione di nuovi prodotti clorurati con processi a basso impatto ambientale

In qualita' di **TECNOLOGO DI PROCESSO**, responsabile delle attivita' di studio, sviluppo e implementazione di sistemi e processi per la riduzione dell'impatto ambientale dell'unita' produttiva Cloro-Soda. In tale ambito, si occupa di automazione e controllo di processo (DCS), elettrochimica applicata, processi a scambio ionico, processi di membrana e ultrafiltrazione.

Diviene, presso il gruppo Cloro-Soda di Porto Marghera, responsabile dell'avviamento e della messa a regime dell'impianto di recupero di mercurio metallico mediante trattamento termico di rifiuti tossico-nocivi (carboni di processo, amalgame, fanghi, ecc.) e della conduzione dell'impianto di demercurizzazione acque.

Assume, inoltre, presso la Scuola Aziendale EniChem di Porto Marghera, il ruolo di Relatore nei corsi di specializzazione per gli studenti universitari delle Facoltà di Ingegneria e di Scienze MM.FF.NN. dell'Universita' degli Studi di Venezia.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE

	INGLESE
Compr. orale	Ottimo
Lettura	Ottimo
Scrittura	Ottimo
Prod. orale	Ottimo

	SPAGNOLO
Compr. orale	Buono
Lettura	Buono
Scrittura	Suff.
Prod. orale	Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Comprovate capacita' e competenze nella valutazione di compatibilita' ambientale di iniziative e progetti in ambito sia civile sia industriale.

Consolidata esperienza nella progettazione di interventi di protezione e recupero ambientale, di sistemi/impianti per la riduzione delle emissioni, di piattaforme di trattamento/recupero di residui industriali e civili.

Ottima conoscenza dell'uso dei piu' diffusi applicativi in ambito Ms Windows (Microsoft Word, Excel, Power Point, Project etc.).

Notevole esperienza nello sviluppo e nell'utilizzo di strumenti di supporto decisionale (Decision Support Tools - DSTs) per la pianificazione di interventi di miglioramento tecnologico in ambito industriale, di riduzione dell'impatto, salvaguardia e recupero ambientale.

Esperienza nell'uso di specifici applicativi per la simulazione e modeling ambientale 2D/3D di dispersione dei contaminanti in fase liquida, solida ed aeriforme (es. GMS, CALPUFF, etc.) e per l'Analisi di Rischio (es. RBCA Tool Kit, BP Risk, etc).

Ottima capacita' di elaborazione e redazione di articoli e monografie tecnico-scientifiche. Autore e co-autore di numerose pubblicazioni, piu' volte nominato anche a incarichi di reviewer sia in ambito nazionale che internazionale.

Comprovata capacita' nella formulazione, elaborazione, sviluppo e implementazione di progetti di R&S, sia a livello nazionale che internazionale.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Capacita' di pianificazione, organizzazione, coordinamento e supervisione di attivita', sia in ambito produttivo sia in ambito di R&S.

Comprovata esperienza nella pianificazione, coordinamento e supervisione di progetti ed iniziative multilaterali, sia a livello nazionale che internazionale.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
SOCIALI**

Capacita' di leadership e di assunzione di incarichi di responsabilita'. Capacita' di motivazione e coinvolgimento di interesse in ambito lavorativo ed extra-lavorativo.

Significativa esperienza e capacita' di relazione con ambienti di diversa estrazione, cultura, abitudini sociali.

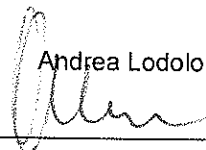
Comprovata esperienza e capacita' nella promozione e gestione di rapporti di collaborazione in iniziative/progetti multilaterali.

PATENTE

Patente Auto Cat. B

Trieste 28/01/2018

Andrea Lodolo



"Il sottoscritto attesta il proprio libero consenso affinché l'azienda proceda ai trattamenti di propri dati personali come descritto dall'informativa. Estende il proprio permesso anche al trattamento dei dati personali sensibili indicati, vincolando comunque al rispetto di ogni altra condizione imposta per legge (D. Lgs. 196/2003)

Trieste 28/01/2018

Andrea Lodolo

