

Prof. Ing. Gianni Andreottola

Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRENTO
Via Mesiano, 77 - 38050 TRENTO
Tel.: 0461-282681; Fax: 0461-282672
E-Mail: gianni.andreottola@unitn.it

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Gianni Andreottola
Indirizzo	Via della Resistenza, 67 – 38123 TRENTO, ITALIA
Telefono	0461 – 282681 (cell. 338 6044620)
Fax	0461 282672
E-mail	gianni.andreottola@unitn.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita [Giorno, mese, anno]	20/10/1960

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Dal 2008 a oggi
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Trento, via Calepina, 14 – 38122 Trento
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Professore Ordinario
 - Principali mansioni e responsabilità Didattica, Ricerca.
Responsabile del laboratorio di Ingegneria Sanitaria-Ambientale
Delegato del Dipartimento all'orientamento, Delegato del Dipartimento al Comitato Direttivo CLAPS, Componente del Collegio dei docenti della Scuola di dottorato in Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica. Docente titolare di tre corsi accademici: Impianti di Trattamento delle Acque Reflue, Gestione Tecnologie Sanitario-ambientali, Ingegneria Sanitaria Ambientale (Corso Triennale professioni sanitarie TPALL).

- Dal 1998 al 2008
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Trento, via Calepina, 14 – 38122 Trento
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Professore Associato

- **Principali mansioni e responsabilità** Didattica, Ricerca.
 - **Dal 1993 al 1998**
 - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Università degli Studi di Trento, via Calepina, 14 – 38122 Trento
 - **Tipo di azienda o settore** Università
 - **Tipo di impiego** Ricercatore a tempo pieno
- **Principali mansioni e responsabilità** Didattica, Ricerca.
 - **Da 1991 a 1993**
 - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci, 32, 20133 Milano
 - **Tipo di azienda o settore** Università
 - **Tipo di impiego** Borsista Post-doc
- **Principali mansioni e responsabilità** Ricerca.
 - **Da 1990 a 1992**
 - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Istituto per l'Ambiente, via Luigi Emanuelli, 15 , 20110 Milano
 - **Tipo di azienda o settore** Istituto di Ricerca fondato da Confindustria, Federchimica e Assolombarda
 - **Tipo di impiego** Ricercatore

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **Dal 1986 al 1990**
- **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione** Politecnico di Milano – Istituto di Ingegneria Sanitaria – III Ciclo della scuola di dottorato interateneo in Ingegneria Sanitaria
- **Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio** Attività di ricerca nel settore dei trattamenti avanzati delle acque reflue, dei rifiuti solidi e dei terreni contaminati
- **Qualifica conseguita** Dottorato di Ricerca in Ingegneria Sanitaria Ambientale (tesi sperimentale sulla rimozione biologica dei nutrienti dalle acque di scarico)
- **Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)** Dottorato
- **Dal 1979 al 1985**
- **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione** Politecnico di Milano
- **Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio** Corso di laurea quinquennale. Tesi sperimentale sullo "Stato di inquinamento e di eutrofizzazione della laguna di Venezia".
- **Qualifica conseguita** Laurea in Ingegneria Civile – indirizzo Sanitario-Ambientale, 100 e Lode su 100.
- **Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)** Laurea

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e dalle
esperienze ma non necessariamente
riconosciute da certificati e diplomi
ufficiali.*

MADRELINGUA

Italiana

ALTRE LINGUA

Inglese

• Capacità di lettura

Eccellente

• Capacità di scrittura

Eccellente

• Capacità di espressione orale

Eccellente

Tedesco

• Capacità di lettura

buono

• Capacità di scrittura

buono

• Capacità di espressione orale

discreto

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in
ambiente multiculturale, occupando posti
in cui la comunicazione è importante e in
situazioni in cui è essenziale lavorare in
squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

Persona aperta, curiosa, tollerante, in grado di comunicare facilmente con persone di ogni età e condizione. Ha partecipato come responsabile di unità di ricerca a progetti europei e come Coordinatore locale e nazionale a progetti PRIN. Ha supervisionato numerose tesi di laurea e tesi di dottorato.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione
di persone, progetti, bilanci; sul posto di
lavoro, in attività di volontariato (ad es.
cultura e sport), a casa, ecc.*

- È stato responsabile di progetti di ricerca di interesse nazionale e di un progetto europeo sui bioreattori a membrana.
- Ha organizzato numerosi Corsi di aggiornamento sui trattamenti di acque reflue e fanghi e sulle bonifiche dei siti contaminati.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

Responsabile del Laboratorio di Ingegneria Sanitaria Ambientale, dove sono attivi diversi impianti sperimentali di laboratorio su trattamenti avanzati di acque reflue e fanghi. Ha sviluppato con il suo gruppo di ricerca protocolli e test per la respirometria applicata a matrici liquide e solide (tecnica per misurare l'attività biologica in matrici ambientali).

Ottime capacità informatiche e significativa esperienza nell'uso di: MATLAB, SIMULINK - linguaggio di programmazione per il calcolo numerico e la simulazione di sistemi complessi; GPS-X – pacchetto software progettato per la modellazione e la simulazione degli impianti di depurazione; Microsoft Office® (Microsoft Word®, Microsoft Excel®, Microsoft PowerPoint®).

ULTERIORI INFORMAZIONI

E' Autore o co-autore di oltre 200 pubblicazioni nazionali ed internazionali.
E' co-autore di 3 brevetti nel settore delle tecnologie innovative di riduzione dei fanghi di depurazione.

Svolge con la sua struttura di laboratorio e con collaboratori qualificati (ricercatori, dottori di ricerca, borsisti, post-doc, assegnisti) attività di supporto tecnico e consulenza di processo ed impiantistica ad Enti territoriali ed Aziende. Partecipa a Commissioni di gara nel settore del trattamento delle acque reflue e dei fanghi.

E' referee di diverse riviste internazionali nel settore del trattamento avanzato delle acque reflue e dei fanghi.

E' fondatore dall'ottobre 2017 della Start-up innovativa trentina CarboREM, specializzata nei trattamenti idrotermali di fanghi ed altre biomasse

**CAMPI DI RICERCA NEL
SETTORE DEL TRATTAMENTO
ACQUE REFLUE E FANGHI**

Ha sempre svolto attività di ricerca nell'ambito dell'Ingegneria Sanitaria-Ambientale, occupandosi in particolare di:

- trattamenti avanzati di rimozione dell'azoto (Processi a fanghi attivi a fasi alternate con controllo on-line delle fasi di nitrificazione e denitrificazione, MBR (Membrane BioReactor), MBBR (Moving Bed Biofilm Reactor), Processo Anammox per l'upgrading di impianti di trattamento di acque reflue urbane e industriali;
- trattamenti avanzati biologici, termici e chimici per la riduzione dei fanghi di supero;
- applicazione di tecniche respirometriche per la caratterizzazione delle acque reflue, delle cinetiche di processo, dei fenomeni di inibizione;
- modellistica di processo per la rimozione dei nutrienti dalle acque reflue.

In questi ed altri settori di ricerca ha svolto numerosi lavori sperimentali e modellistici pubblicati su riviste italiane e straniere o presentati a Congressi nazionali ed internazionali.

**PARAMETRI SCOPUS
(AGGIORNATI AL 20/03/2018)**

H index 24; Pubblicazioni internazionali catalogate: 78; 1755 citazioni.

Trento, 26 febbraio 2019



Prof. Gianni Andreottola