

INFORMAZIONI PERSONALI**ANDREA POLIZZI**

**Ingegnere esperto in ambiente e territorio – Certificato n. CLA-630-RS17
Certificato dall’Agenzia CERTing – Organismo accreditato UNI CEI EN ISO/IEC 17024**

📍 Viale della Regione n. 216 – 93100 Caltanissetta - Italia

☎ +39 328 33 11 261

✉ ing.andrea.polizzi@gmail.com ✉ andrea.polizzi2@ingpec.eu

Sesso Maschile | Data di nascita 16/11/1983 | Nazionalità Italiana

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

(da dicembre 2013 – a Oggi)

Responsabile conduzione impianti di depurazione e sollevamento presso CALTAQUA – ACQUE DI CALTANISSETTA SPA

CALTAQUA – ACQUE DI CALTANISSETTA SPA - C.so V. Emanuele, 61 – 93100 Caltanissetta
www.caltaqua.it

Posizioni ricoperte

- (2018 – Oggi) Responsabile conduzione impianti di depurazione e stazioni di sollevamento a servizio dei Comuni della Provincia di Caltanissetta gestiti da Acque di Caltanissetta S.p.A.
 - Gestione e controllo del processo depurativo in funzione delle specifiche analitiche dei reflui e verifica quali-quantitativa delle acque trattate da n. 20 impianti di depurazione (potenzialità 160.000 AE).
 - Organizzazione e coordinamento dei lavori ad opera del personale interno (n. 3 coordinatori territoriali e n. 21 conduttori impianto) ed esterno (fornitori di lavori e servizi).
 - Elaborazione dei dati inerenti il processo depurativo e controllo dei report analisi forniti dal laboratorio analisi acque reflue interno e da laboratori esterni certificati.
 - Redazione e controllo dei piani di conduzione degli impianti di depurazione e delle centrali di sollevamento fognario.
 - Verifica delle condizioni di sicurezza e igiene ambientale in collaborazione con il SPP.
 - Gestione della logistica relativa alla produzione dei rifiuti in collaborazione con il servizio qualità e ambiente.
 - Redazione di capitolati speciali di appalto inerenti i servizi di conduzione degli impianti di depurazione (raccolta-trasporto-conferimento fanghi, fornitura reagenti chimici quali ipoclorito di sodio e polielettrolita).
- (2013 – 2017) Ingegnere aggiunto conduzione impianti di depurazione e stazioni di sollevamento a servizio dei Comuni della Provincia di Caltanissetta gestiti da Acque di Caltanissetta S.p.A.

Incarichi ricoperti: direttore dell’esecuzione dei contratti e responsabile dei lavori.

- Direttore dell’esecuzione del contratto ai sensi del D.lgs. n. 50/2016 – Servizio di raccolta, trasporto e conferimento dei fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue (CER190805) gestiti da Acque di Caltanissetta S.p.A. Importo a base d’asta euro 939.908,00 (anno 2017); importo esecuzione servizio pari ad euro 619.454,00 (anno 2018); importo a base d’asta euro 1.158.300,00 (anno 2019); importo contrattuale servizio euro 1.062.000,00 (anno 2020); importo contrattuale servizio euro 1.018.000,00 (anno 2021).
- Direttore dell’esecuzione del contratto ai sensi del D.lgs. n. 50/2016 – Servizio di fornitura e trasporto di polielettrolita cationico presso gli impianti di depurazione gestiti da Acque di Caltanissetta S.p.A. Importo a base d’asta euro 85.000,00 (anno 2017); importo esecuzione servizio pari ad euro 60.000,00 (anno 2018); importo a base d’asta euro 47.500,00 (anno 2019); importo contrattuale euro 60.000,00 (anno 2019-2020); importo contrattuale euro 90.000,00 (anno 2020-2021).
- Responsabile dei lavori ai sensi del D.lgs n. 81/2008 – lavori di manutenzione eseguiti presso gli impianti di depurazione e le stazioni di sollevamento a servizio della Provincia di Caltanissetta gestiti da Acque di Caltanissetta S.p.A.

Attività o settore Servizio idrico integrato – Settore Depurazione



(da gen 2013 – a dic 2016)

Libero Professionista – Ingegnere (principali attività svolte)

- Consulenza alla Società COGEN SPA sulle attività di verifica e progettazione degli impianti di trattamento acque reflue a servizio dei Comuni della Provincia di Enna.
- Consulenza alle Società IPI SPA e OIKOS Srl sulle attività di analisi merceologica e accertamento incidenza CCR e frazioni CONAI.
- Consulenza tecnica di parte incaricato in casi di controversie legali.
- Iscrizione al n. 14428 dell'Albo regionale dei soggetti abilitati alla certificazione energetica degli edifici - D.D.G. del 3 marzo 2011 - Regione Siciliana - Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità - Dipartimento dell'energia

Attività o settore Ingegneria Civile e Ambientale

(da giu 2012 – a Dic 2012)

Consulente presso TIME SPA

TIME SPA – Capogruppo TEAMNETWORK, Team Engineering and Management

Sede Legale: Via L. Spagna 50/L-M, 96100 Siracusa | Italy

Sede Operativa: C.da S.Cusmano, 96011 Augusta (SR) | Italy

www.teamnetwork.it

- Attività di ricerca e progettazione previste dal Progetto di Ricerca “SIBSAC” – Sistema Integrato per la Bonifica e il trattamento di Sedimenti e Acque Contaminate ad elevata salinità - PON “Ricerca e Competitività 2007-2013” Regioni Convergenza ASSE I, Sostegno ai mutamenti strutturali.
 - Progettazione impianto di trattamento delle acque di lavaggio delle navi cisterne (slops) e dei sedimenti marini contaminati; attività di laboratorio (prove sperimentali) per il trattamento e la depurazione delle suddette acque e sedimenti contaminati.

Attività o settore Servizi integrati per l'industria.

(da mar 2012 – a dic 2013)

Collaboratore alla ricerca presso Dipartimento di Ingegneria Industriale, UniCT

Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Catania – V.le A. Doria n. 6 - 95125 Catania

Collaborazione alle attività di ricerca scientifica e sperimentale nell'ambito dei seguenti Progetti:

- Sistema integrato per la bonifica e il trattamento di sedimenti e acque contaminate ad elevata salinità (PON - Programma Operativo Nazionale)
- Sviluppo di tecnologie innovative per la sostenibilità energetica ed ambientale di cantieri navali ed aree portuali (PON - Programma Operativo Nazionale)
- Sviluppo di tecnologie innovative per il trattamento dei rifiuti liquidi della navigazione finalizzate alla tutela dell'ambiente marino (PON - Programma Operativo Nazionale)

Attività o settore Ricerca & Sviluppo

(da marzo 2012 – a marzo 2013)

Formatore Progetto GRU “Una politica integrata per la Gestione e la riduzione dei Rifiuti in ambito Universitario”

AIAT – Associazione Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio

P.za Leonardo da Vinci, 32 - 20133 Milano

www.ingegneriambientali.it

- Organizzazione e coordinamento delle attività legate alla raccolta differenziata all'interno della Cittadella universitaria di Catania.
- Confronto delle attività svolte presso le sedi del Politecnico di Milano e dell'Università Federico II di Napoli.
- Esposizione dei risultati del progetto presso l'Università degli Studi Federico II di Napoli.

Attività o settore Ingegneria Ambientale

(da aprile 2012 – a luglio 2013)

Stagista presso CO.MA.C. Srl

CO.MA.C. S.r.l. Z.I. San Cataldo - C.da Mangiaresta – 93100 Caltanissetta

Università degli Studi di Catania – V.le A. Doria n. 6 - 95125 Catania

www.comaccl.it

- Progettazione, dimensionamento e monitoraggio di impianti di trattamento e depurazione di rifiuti liquidi in scala pilota e reale; conoscenza della normativa in campo ambientale.

Attività o settore Trattamento acque civili e industriali



(da aprile 2007 – a luglio 2007)

Stagista presso Ufficio Tecnico Comunale – P.O. Pianificazione del Territorio

Ufficio Tecnico del comune di Caltanissetta, via Duca degli Abruzzi – 93100 Caltanissetta
Università degli Studi di Catania – V.le A. Doria n. 6 - 95125 Catania

- Conoscenze dei procedimenti tecnico-amministrativi nella gestione dei piani urbanistici e territoriali; analisi del vigente P.R.G.; collaborazione all'istruttoria tecnica di un Piano di Lottizzazione; analisi del Piano Strategico del Comune di Caltanissetta.

Attività o settore Pianificazione del territorio

Collaboratore presso Studio Tecnico

(da maggio 2002 – a ottobre 2002)

Geom. Attilio Passanisi - Via Togliatti Palmiro - 93100 Caltanissetta

(da maggio 2001 – a ottobre 2001)

Ing. Michele Lunetta - Via Re d'Italia - 93100 Caltanissetta

(da maggio 2000 – a ottobre 2000)

Studio Associato Emma & Emma - Via Caltanissetta, 8 - 93017 San Cataldo (CL)

- Rilievi topografici con restituzione degli stessi tramite software AutoCAD; Esecuzione computi metrici stimativi per opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di edifici.

Attività o settore Servizi di ingegneria

ATTIVITÀ DIDATTICA

(2012-2013)

Attività di supporto (preparazione materiale didattico, tutoring tesisti, esercitazioni) al corso “Chemical Plants” – LM in “Chemical Engineering for Industrial Sustainability”

Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Catania – V.le A. Doria n. 6 - 95125 Catania

(2012-2013)

Correlatore tesi di laurea

- *Feasibility of active carbons for removal of toxic chemicals from high salinity-petroleum industry waters.* Tesi di Laurea Magistrale in Chemical Engineering for Industrial Sustainability
- *Test di laboratorio per il pre-trattamento di rifiuti liquidi da attività di trasporto idrocarburi.* Tesi di laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
- *Problematiche tecniche ed economico finanziarie per l'upgrading degli impianti di depurazione: il caso della provincia ennese.* Tesi di laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Catania – V.le A. Doria n. 6 - 95125 Catania

(2014)

Docente Corso Progetto MISE UNION Camere 2011 “Facilitazione e accompagnamento di imprese innovative”

Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura di Caltanissetta

(2013)

Docente Corso FSE “Operatore del trattamento e smaltimento dei rifiuti speciali”

Ce.S.For - Via Del Bucaneve, 95126 Catania

(2012)

Docente Corso FSE “Consulente Tecnico per la gestione integrata dei rifiuti”

ST&SCARL - Via Ughetti, 16 – 95124 Catania

(2011)

Docente Progetto PON “Agroindustria sostenibile ed uso delle energie rinnovabili”

Istituto Tecnico Agrario “Sen A. di Rocco” di Caltanissetta

(2008)

Docente Progetto P.O.N. “Campi elettromagnetici e società”

Istituto Tecnico Agrario “Sen A. di Rocco” di Caltanissetta



ISTRUZIONE

- (luglio 2012)
Istituto di istruzione
Abilitazione alla professione di Ingegnere – sezione A - Sezione Civile Ambientale
Università degli Studi di Catania – V.le A. Doria n. 6 - 95125 Catania
- (marzo 2012)
Istituto di istruzione
Titolo della tesi di laurea
Relatori
Laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio – 110/110 e lode
Università degli Studi di Catania – V.le A. Doria n. 6 - 95125 Catania
Valutazione strategica sullo stato ambientale delle aree industriali della regione Sicilia
Prof. Ing. Giuseppe Mancini, Prof. Salvatore Sciacca
- (luglio 2009)
Istituto di istruzione
Titolo della tesi di laurea
Relatore
Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio – 108/110
Università degli Studi di Catania – V.le A. Doria n. 6 - 95125 Catania
Prove sperimentali per la rimozione mediante carboni attivi di composti xenobiotici da acque reflue industriali
Prof. Ing. Giuseppe Mancini
- (luglio 2002)
Istituto di istruzione
Diploma di Geometra
Istituto tecnico per Geometri "L. Da Vinci", Caltanissetta

FORMAZIONE

- Corso di formazione
Date
Rilasciato da
Corso di formazione per Dirigenti (16 ore) ai sensi dell'art. 37 c. 7 D.lgs. 81/2008
Ottobre 2019
Asseform Imprese Srl a socio unico – Via Garibaldi n. 4 – 94016 Pietraperzia (EN)
- Corso di aggiornamento
Date
Rilasciato da
Optimizacion del procesos de fangos activados (16 ore)
4-6 giugno 2019 – Alcázar de San Juan, Ciudad Real (Spagna)
FCC Aqualia S.A. – Madrid
- Corso di formazione
Date
Rilasciato da
Auditor Interni dei Sistemi di Gestione UNI EN ISO 1911/17021 - 9001 - 14001 - 18001
Febbraio 2015
DIMITTO SA
- Corso di formazione
Date
Rilasciato da
Gestione dei depuratori biologici – Aspetti tecnici e Operativi
16-17-18 giugno 2014
ENVISEP – Z.I. Pantano D'Arco – VIII Strada, 29 – 95121 Catania
- Corso di formazione
Date
Rilasciato da
Criteri e strumenti per la gestione dei deflussi meteorici delle aree urbane e delle strade extraurbane
23/02/2007
Associazione idrotecnica italiana - Via di Santa Costanza, 7 - 00198 Roma
- Corso di formazione
Date
Rilasciato da
Processi e tecnologie avanzate per la depurazione delle acque reflue
15-16-17 giugno 2006
Associazione Nazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale (ANDIS) - Corso d'Italia 102 00198 Roma

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1
Spagnolo	A2	A2	A2	A2	A2

 Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue



Competenze comunicative	Predisposizione alle pubbliche relazioni. Distinte capacità comunicative acquisite durante le esperienze lavorative e l'espletamento degli incarichi di Presidente regionale dell'Associazione Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio Sicilia e di componente del Consiglio Direttivo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Caltanissetta.
Competenze organizzative e gestionali	Ottime capacità di coordinamento e collaborazione attiva con gli elementi di un gruppo; Capacità di lavorare per obiettivi ed in team, in contesti interfunzionali e multiculturali; Capacità di operare sotto pressione; Organizzatore e/o relatore di convegni, seminari workshop e giornate di studio su tematiche inerenti i principali settori dell'ingegneria ambientale, in particolare gestione di acque e rifiuti.
Competenze professionali	Buona conoscenza della gestione tecnica degli impianti di depurazione e delle stazioni di sollevamento, con particolare riferimento alla conduzione degli stessi. Buona conoscenza dei processi di trattamento - in laboratorio e in impianti a scala reale - delle acque reflue civili ed industriali. Buona conoscenza della gestione dei rifiuti.
Competenze informatiche	European Computer Driving Licence (E.C.D.L.) – Patente europea del computer; Buona conoscenza degli strumenti di Microsoft Office; Buon utilizzo dei software di design (Autocad) e delle tecnologie GIS; Discreta conoscenza dei software per la certificazione energetica degli edifici.
Altre competenze	Arbitro regionale di pallacanestro dal 1997 al 2012 (serie C2 masch / B femm.); Istruttore provinciale (Caltanissetta) arbitri di pallacanestro dal 2007 al 2009; Giocatore di pallacanestro dal 1990 al 2000.
Patente di guida	Patente di guida tipo B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni

- Genovese M., Russo D., Crisafi F., Santisi S., Calogero R., Denaro R., Genovese L., Mazzola S., Yakimov M. M., Cappello S., **Polizzi A.**, Luciano A., Torregrossa M., Mancini G. (2013). *Trattamenti per il recupero di acque marine contaminate da composti xenobiotici di origine petrolifera. Capitolo n. 12 di Xenobiotici e contaminanti emergenti – L'analisi, il controllo ed il trattamento nelle acque reflue civili, industriali e di falda*
- Gattuso L. M., **Polizzi A.** (2012). *Opifici di Pace* - ISBN 978-3-16-148410-0
- Mancini G., Cappello S., Luciano A., **Polizzi A.**, Santisi S., Calogero R., Riganello M., Centorrino F., Yakimov M.M., Torregrossa M. (2012) Poster: *Microbiological Approaches for the treatment of high salinity slops Originated from Marine Transportation*. In 5th Bilateral Seminar Italy-Japan 2012 – Physical and chemical impacts on marine environment: for the sustainable quality of human society dependent on marine environment, Palermo, November 28, 2012.
- Mancini G., Luciano A., **Polizzi A.**, Viotti G. (2012). *Impatti potenziali del percolato da discarica di car-fluff. prove lisimetriche di lungo termine*. In: Atti del Workshop "Le Piattaforme Tecnologiche e Modelli specifici innovativi relativi ai Rifiuti - Modelli Innovativi per la gestione di specifici flussi di Rifiuti - Veicoli a Fine Vita – Car Fluff" ECOMONDO 2012, Rimini, 8 novembre 2012.
- Mancini G., Cappello S., Yakimov M.M., **Polizzi A.**, Torregrossa M. (2012). *Biological Approaches to the Treatment of Saline Oily Waste(waters) Originated from Marine Transportation*. IBIC 2012, 3rd International Conference on Industrial Biotechnology. In: Chemical Engineering Transactions - Vol. 27, 2012. ISBN 978-88-95608-18-1; ISSN 1974-9791.
- Mancini G., **Polizzi A.**, Giustra M.G. (2011). *Removal of oily xenobiotic compounds from slops originated from oil transportation by tankers*. In: VI EWRA International Symposium – Water Engineering and Management in a Changing Environment – Special Session on Control and Treatment of Xenobiotic Compounds in Wastewaters, Catania, July 1, 2011.
- Mancini G., Lanciotti E., Giustra M.G., **Polizzi A.** (2010). *Rimozione chimico/fisica/biologica di composti xenobiotici di origine petrolifera in acque ad elevata salinità*. In: Atti del Workshop Salvaguardia dei corpi idrici dalla contaminazione da composti xenobiotici: nuovi strumenti per l'analisi, il controllo ed il trattamento nelle acque reflue civili ed industriali (PRIN 2007), ECOMONDO 2010, Rimini, 4 novembre 2010.

**Appartenenza ad Ordini
Professionalisti/Associazioni****Ordine degli Ingegneri della Provincia di Caltanissetta**

- Iscrizione al n° 1266 dell'Albo – Sezione A – Settore Civile Ambientale (dal 2012 – oggi)
- Consigliere Segretario (da settembre 2017 ad Oggi)
- Consigliere delegato alla Consulta regionale degli Ordini degli Ingegneri della Sicilia (da settembre 2017 a Oggi)
- Coordinatore per la provincia di Caltanissetta di CERT-ING, Agenzia per la Certificazione Volontaria delle Competenze degli Ingegneri (dal 2015 al 2018)
- Coordinatore per la Sicilia e Reggio Calabria di CERT-ING, Agenzia per la Certificazione Volontaria delle Competenze degli Ingegneri (dal 2019 al 2020)
- Coordinatore della Commissione “Ambiente, Impianti e Energia” (dal 2017 al Oggi)
- Redattore Capo Notiziario dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Caltanissetta “Il Nuovo Leonardo” (da novembre 2014 ad Oggi)

Agenzia di Certificazione della Fondazione Consiglio Nazionale degli Ingegneri

www.certing.it

Componente del Comitato di Certificazione (da luglio 2021-oggi)

Associazione Nazionale Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio

www.ingegneriambientali.it

Consigliere (2020-oggi)

Associazione Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio della regione Sicilia

www.aiatsicilia.com

- Componente del Consiglio Direttivo (2014-oggi)
- Presidente Regionale (2010-2014).
- Tesoriere (2007-2010).

Riconoscimenti e premi

Premio per lo svolgimento della tesi di laurea sul tema “*Aree industriali, mare e coste, stato dei Siti e Risanamento Ambientale*” – The International Association of Lions Clubs.

Caltanissetta, 01/09/2021

Andrea Polizzi