

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**DALILA PULCINI**

Indirizzo Residenza

Telefono cell.

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) Dal 01/02/2021 a tutt'oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **COMUNE DI CONTROGUERRA**  
via G.Amadio,2 Controguerra (TE)
- Tipo di azienda o settore Ente locale
- Tipo di contratto Contratto nazionale enti locali-Categoria D
- Profilo professionale Istruttore direttivo tecnico dell'Area Lavori Pubblici, Ambiente, Patrimonio, Attività Produttive e SUAP,.
- Tipologia del rapporto di lavoro Dipendente a tempo indeterminato
- Orario settimanale 36 ore/settimana.
- Tipo di impiego **RESPONSABILE AREA TECNICA**
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile Area Tecnica. Urbanistica, Lavori Pubblici e SUAP del Comune di Controguerra
  
- Date (da – a) Dal 19/08/2019 al 31/01/2021
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **COMUNE DI CONTROGUERRA**  
via G.Amadio,2 Controguerra (TE)
- Tipo di azienda o settore Ente locale
- Tipo di contratto Contratto nazionale enti locali-Categoria D
- Profilo professionale Istruttore direttivo tecnico dell'Area Lavori Pubblici, Ambiente, Patrimonio, Attività Produttive e SUAP,.
- Tipologia del rapporto di lavoro Dipendente a tempo determinato
- Orario settimanale 36 ore/settimana.
- Tipo di impiego **RESPONSABILE AREA TECNICA**
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile Area Tecnica. Urbanistica, Lavori Pubblici e SUAP del Comune di Controguerra
  
- Date (da – a) 4 Dicembre 2015 al 08/08/2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **UNIONE DI COMUNI CITTA' TERRITORIO VAL VIBRATA**  
via Aldo Fabrizi, 2 – Sant'Omero (TE)
- Tipo di azienda o settore Ente locale
- Tipo di contratto Contratto nazionale enti locali-Categoria D

- Profilo professionale Istruttore direttivo tecnico dell'Area Lavori Pubblici, Ambiente, Patrimonio, Turismo, Attività Produttive e SUAP, settori I e II.
- Tipologia del rapporto di lavoro Dipendente a tempo determinato
  - Orario settimanale dal 4/12/2015 al 31/03/2016= 24 ore/settimana;  
dal 1/04/2016 al 3/12/2016= 36 ore/settimana;  
dal 4/12/2016 al 31/03/2017= 24 ore/settimana;  
dal 1/04/2017 a tutt'oggi = 36 ore/settimana.
- Tipo di impiego **RESPONSABILE AREA TECNICA**  
**RESPONSABILE CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA**
- Principali mansioni e responsabilità In qualità di Responsabile della Centrale Unica di Committenza, per l'Unione di Comuni Città Territorio Val Vibrata, ho svolto le seguenti funzioni:
  - Espletamento delle procedure di gara (lavori, servizi e forniture) per i Comuni aderenti alla Centrale Unica di Committenza;
  - Preparazione di avvisi, bandi e documentazione generale necessaria all'espletamento delle gare;
  - Accesso ai sistemi ANAC-AVCPASS-SIMOG, per le fasi gara;
  - Gestione delle sedute di gara;
  - Aggiudicazione provvisoria.
 In qualità di Responsabile Area Tecnica dell'Unione di Comuni Città Territorio Val Vibrata, ho svolto le seguenti funzioni:
  - Monitoraggio del Servizio di Gestione Integrata dei Rifiuti;
  - LL.PP dell'Ente;
- Date (da – a) 1 Ottobre 2013 al 20 Settembre 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **ACCIONA AGUA SA**  
Via Monte San Genesio 21, Milano
- Tipo di azienda o settore Società di Ingegneria, progettazione e realizzazione di impianti di trattamento acque reflue, di potabilizzatori e di dissalatori.
- Tipo di contratto Contratto del Commercio - 3 livello
- Profilo professionale Progettista
- Tipologia del rapporto di lavoro Dipendente a tempo indeterminato
  - Orario settimanale Full time: 40 ore/settimana
  - Tipo di impiego **INGEGNERE PROGETTISTA – PROPOSAL ENGINEER**
- Principali mansioni e responsabilità Le principali mansioni sono orientate alla preparazione della documentazione di gara:
  - Gestione dell'intera commessa;
  - Coordinamento della documentazione tecnica di progetto;
  - Progettazione, dimensionamento e scelta della migliore soluzione tecnica;
  - Analisi e gestione dei documenti relativi a bandi di gara nazionali ed internazionali;
  - Preparazione dell'offerta tecnica;
  - Gestione dei contatti con i fornitori e dei rapporti con il Cliente;
  - Coordinamento delle attività con partners nella preparazione della documentazione di gara.
  - Responsabile della validazione e della verifica dei progetti per l'avviamento dei lavori.

**Project Manager** per la presentazione dell'offerta tecnica delle seguenti gare:

  1. Rete acquedotto e fognatura (Romania)
  2. Revamping pre-trattamenti per l'impianto depurazione di Is Arenas-Cagliari (IT)
  3. Impianti di dissalazione per produzione acqua potabile a servizio delle isole di Lampedusa, Pantelleria e Linosa (IT)
  4. Impianto di produzione acqua Demineralizzata per raffineria-SARAS (IT)
  5. Revamping impianti per Acquedotto pugliese (IT)
  6. Gestione impianti di depurazione e stazioni di sollevamento per 5 anni-Abbanoa Sardegna (IT)
  7. Project financing Reggio Calabria (IT)
  8. Lavori di adeguamento e gestione per 5 anni impianti di depurazione di Marcianise, Cuma e Napoli Nord (IT)
  9. Nuova realizzazione e gestione per 5 anni (Cipro)

- 10. Fornitura e gestione impianti di produzione acqua demineralizzata per raffinerie-ENI (IT)
- 11. Realizzazione nuovo impianto di depurazione acque reflue civili ad Alba Adriatica (IT)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di contratto</li> <li>• Profilo professionale</li> </ul> </li> <li>• Tipologia del rapporto di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Orario settimanale</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>1 Settembre 2013 a 30 Settembre 2013</p> <p><b>ACCIONA AGUA SA</b> Via Monte San Genesio 21, Milano Società di Ingegneria impianti di trattamento acque reflue, potabilizzatori e dissalatori Contratto del Commercio D3 Ingegnere progettista Dipendente a tempo determinato Part time: 16 ore/settimana <b>INGEGNERE PROGETTISTA – PROPOSAL ENGINEER</b> Contratto di collaborazione Analisi dei documenti di gara e preparazione della documentazione tecnica di progetto per le gare estere.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Gennaio 2011 ad Agosto 2013</p> <p>Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale, Infrastrutture viarie, e Rilevamento, Piazza Leonardo da Vinci, 32, 20133 Milano Ospite presso ENEA (Agenzia nazionale per le nuove tecnologie l'energia e l'ambiente), via Martire di Monte Sole 4, Bologna Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale, Infrastrutture viarie, e Rilevamento. Borsa di ricerca finanziata da HERA Spa, per lo studio dei processi biologici negli impianti di depurazione <b>Dottorando di Ricerca-PhD Student/Ricercatrice ospite presso l'ENEA(BO)</b> Progetto di ricerca: "Analisi di segnali indiretti e studio delle correlazioni con le dinamiche dei processi biologici, finalizzati all'individuazione di tutta la conoscenza acquisibile e formalizzabile in un sistema intelligente ed automatizzato, per la gestione e il controllo di diverse configurazioni di impianti a fanghi attivi."</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a))</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Settembre 2012 a Febbraio 2013</p> <p>CalAgua research group, Univeristy of Valencia, Spain Dipartimento dell'Università di Valencia <b>STAGE - Visiting Researcher-PhD Student</b> Low cost signal probes analysis from a Waste Water Treatment Plant pilot scale Studio ed analisi dei processi biologici di impianti di depurazione a fanghi attivi; Analisi dei segnali acquisiti dell'impianto</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> <p><b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b></p>	<p>Aprile 2010 – Dicembre 2010</p> <p>Attività Sperimentale presso l'ente <b>ENEA Sezione PROT – IDR</b> di Bologna nel campo della depurazione delle acque Misure dirette ed indirette dei processi negli impianti di depurazione. Avviamento e messa a regime di un impianto pilota <b>STAGE</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	<p>Gennaio 2011 – Marzo 2015</p> <p><b>Dottorato di Ricerca-PhD Student</b> <b>POLITECNICO DI MILANO</b></p>

- Principali mansioni e responsabilità
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  - Votazione conseguita
  - Tesi di Laurea
  
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  
- Qualifica conseguita

Progetto di ricerca: “Analisi di segnali indiretti e studio delle correlazioni con le dinamiche dei processi biologici, finalizzati all’individuazione di tutta la conoscenza acquisibile e formalizzabile in un sistema intelligente ed automatizzato, per la gestione e il controllo di diverse configurazioni di impianti a fanghi attivi.”

Dottore di Ricerca in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio  
Dottorato in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio

Luglio 2010

Certificazione di Inglese B2  
rilasciato dal Cambridge Certificate IELTS TEST

Luglio 2010

**Abilitazione all’esercizio della professione di Ingegnere sezione A: Esame di Stato**, iscritta all’Ordine degli Ingegneri di Ascoli Piceno sez.A Civile-Ambientale al n. A1947 dal 2015

Dal 2007 al 2010

Università degli studi di Bologna – Facoltà di Ingegneria

**Corso di laurea Specialistica in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio (Classe 38/S)**

Principali materie: Ingegneria Sanitaria Ambientale, impianti di depurazione, diritto dell’ambiente, impatto ambientale dei sistemi energetici, biotecnologie ambientali, ecologia industriale.

Laurea Specialistica in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio  
Ingegnere Specialistico II Livello

**107/110**

Tesi di Laurea Sperimentale in Ingegneria Sanitaria Ambientale:

“Analisi di pH, ORP e DO finalizzata all’utilizzo di segnali indiretti per il monitoraggio e il controllo automatico di impianti di depurazione a fanghi attivi”

Svolta presso la sede ENEA Sezione PROT– IDR di Bologna

Giugno 2009 – Gennaio 2010

Attività Sperimentale presso l’ente ENEA Sezione PROT – IDR di Bologna per lo sviluppo della tesi di laurea specialistica

Luglio 2008 – Agosto 2008

Corso di inglese presso la scuola “Learn English in Dublin”

Inglese commerciale e business con rilascio di certificato di frequenza

Aprile 2007 – Giugno 2007

Tirocinio presso LARM: Laboratorio resistenza Materiali (Prof. Di Leo)  
Università degli Studi di Bologna – Facoltà di Ingegneria

Prove sperimentali di resistenza a compressione e a trazione sui materiali da costruzione: calcestruzzo e acciaio

Dal 2004 al 2007

Università degli studi di Bologna – Facoltà di Ingegneria

**Corso di laurea in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio – (Classe 8 - Ingegneria Civile Ambientale)**

Tecniche di trattamento degli effluenti inquinanti, trattamento acque reflue, biochimica e microbiologia dei processi ambientali, tecniche per la sicurezza ambientale.

Laurea in Ingegneria per l’ambiente e il territorio

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  - Votazione
- Tesi di Laurea
  - Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
    - Votazione
  - Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Ingegnere triennale di I Livello

**100/110**

Tesi di Laurea in Impianti dell'industria di processo:  
"Raccolta trattamento e riutilizzo di oli vegetali esausti"

Dal 1999 al 2004

**Liceo Scientifico Statale A.Orsini di Ascoli Piceno**

Materie Scientifiche

Maturità Scientifica

Diploma quinquennale

**91/100**

Agosto 2000

Corso di inglese presso il college Oxford

Inglese scritto e parlato con rilascio di certificato di frequenza ed attestazione del livello B1

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

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

#### MADRELINGUA

**ITALIANO**

#### ALTRE LINGUA

#### INGLESE (B2)

OTTIMO

OTTIMO

OTTIMO

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

#### SPAGNOLO

SUFFICIENTE

SUFFICIENTE

BUONO

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

#### CONOSCENZE INFORMATICHE

Microsoft Office (Excel, Word, Power Point, Project); ATV per il dimensionamento degli impianti di depurazione; ROSA per dimensionamento impianti Osmosi Inversa; AUTOCAD, KNIME e SPSS (statistica); WEST per la simulazione di impianti di depurazione; SIMAPRO per analisi del ciclo di vita di un prodotto; MATLAB e Visual Basic.Net per la programmazione

## 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.*

Ottima capacità di lavorare in gruppo, ottima attitudine ad assumere il controllo del team.

Ottima abilità nel relazionarsi con gli altri, acquisita in collaborazioni con i colleghi e durante le varie permanenze all'estero, per studio, ricerca e convegni.

Carattere intraprendente e socievole.

Team leader.

**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.*

Ottima gestione dei rapporti con i fornitori e con i partner di commessa.

Ottima gestione del lavoro, puntuale e responsabile nelle scadenze.

Ottima capacità organizzativa di un gruppo di lavoro acquisita durante l'università e durante l'attività di tesi svolta presso l'ente ENEA Sezione PROT – IDR di Bologna.

Autonomia ed intraprendenza nel lavoro.

**CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

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

Ottima conoscenza delle apparecchiature principali installate presso gli impianti di depurazione, conoscenza dei materiali, delle specifiche tecniche e dei data sheets.

Buona conoscenza della strumentazione e delle metodologie del laboratorio acquisita presso l'ente ENEA Sezione PROT – IDR di Bologna per lo sviluppo della tesi di laurea.

Buona conoscenza della strumentazione on-line e off-line, in sito e ex-sito per il controllo e l'automazione di impianti di depurazione acque reflue,

**PATENTE O PATENTI**

B, auto personale

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Sport: pallavolo, palestra, Crossfit e calcio

Passioni: sport, cucina

**PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

- IWA (International Water Association): "10th Specialized Conference on small water and wastewater treatment systems", Venice, 18-22 Aprile 2011
- Summer School: "Model-based Design, Operation and Control of Wastewater Treatment Plants", San Sebastian, Spain, 27 Giugno –1 Luglio 2011
- Summer School: "Environmental Decision Support Systems (EDSS): A Tool for the Wastewater Management in the XXI Century" Girona, Spain, 4-8 Luglio 2011
- GITISA " Summer School 2012 – Tecnologie sostenibili per la tutela dell'ambiente 25/06/2012, Milano
- Convegno "SIDISA2012", Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale (26-29 giugno 2012), Milano
- Convegno IEMSS, 6° International Congress on Environmental, Modelling and Software (1-5 luglio 2012), Leipzig, Germany
- KNIME User Day Italia, (9 novembre 2012) Milano
- Luccarini L., Pulcini D., Canziani R., Giunchi D., Mello P., Sottara D., "Signal monitoring toward an intelligent management and automatic control of wastewater treatment plant". SIDISA2012, Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale. (26-29 giugno 2012), Milano. Presentazione orale
- Luccarini L., Pulcini D., Marsibilio F., Di Francia M., Mancini M., Sottara D., "The use of modeling to implement strategies in automatic control of WWTPs". SIDISA2012, Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale. (26-29 giugno 2012), Milano. Poster
- Pulcini D. "Study and analysis of biological processes in WWTPS for management, control and automation" Gruppo Italiano Ingegneria Sanitaria Ambientale GITISA 2012 Summer School. Tecnologie sostenibili per la tutela dell'ambiente. Milano (Italia). 25/06/2012. Presentazione orale.
- Sottara D., Luccarini L., Mello P., Bragaglia S., Pulcini D., Giunchi D., "Ontologies, Rules, Workflow and predictive models: knowledge assets for an IEDSS". IEMSS 2012, 6° International Congress on Environmental, Modelling and Software. (1-5 luglio 2012), Leipzig, Germany. Presentazione orale

- Luccarini L., Pulcini D., Mello P., Bragaglia S., Sottara D. "Monitoring the performance of Soft Sensors used in WWTPs by means of Formal Verification". IEMSS 2012, 6° International Congress on Environmental, Modelling and Software. (1-5 luglio 2012), Leipzig, Germany. Presentazione orale
- Luccarini L., Pulcini D., Giunchi D., Mello P., Sottara D. *L'esperienza ENEA per il controllo automatico degli impianti di trattamento delle acque reflue*. Ecomondo 2012. Presentazione orale
- Luccarini L., Giunchi D., Pulcini D., Di Cosmo R., Fabbicino M. *Modelli matematici applicati a casi di studio di impianti di depurazione in scala pilota e in scala reale per la simulazione e la validazione di sistemi di supporto alle decisioni*". Ecomondo 2012. Presentazione orale con poster
- Luccarini L., Pulcini D., Sottara D., " *Investigation of energy consumption and cost savings for a SBR pilot scale plant*". ICEAM 2013 Asset management for enhancing energy efficiency in water and wastewater systems. 24-26 April 2013 Marbella, Spain. Abstract accepted as oral presentation
- Sottara D., Bragaglia S., Pulcini D., Luccarini L., Mello P. *"Optimising the Management of SBRs using Formal Verification and Monitoring Techniques"*. Submitted to IEEE Journal

La sottoscritta, sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, concernenti le dichiarazioni sostitutive di certificazione e dell'atto di notorietà, e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che quanto riportato nel presente documento corrisponde a stati o fatti risultanti da documenti in proprio possesso ovvero presso le pubbliche amministrazioni ivi indicate.

Data 01/09/2021

Ing. Dalila Pulcini

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.