

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

BOSCARELLO LAURA ANNA

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

GIUGNO 2016 - OGGI

Lario Reti Holding Spa

Servizio Idrico Integrato Provincia di Lecco

Responsabile ufficio Modellazione Idraulica e Ricerca Perdite – Divisione Ingegneria

Il reparto di cui sono responsabile è composto da altre 2 figure tecniche, altamente qualificate (ingegneri, PhD) e da 2 figure operative.

Le principali attività di cui ci occupiamo sono le seguenti:

- Redazione e attuazione piano aziendale di Ricerca e Riduzione delle perdite con programmazione interventi su 5 anni. L'attuazione comprende: monitoraggio portate e pressioni in rete, analisi delle reti con progettazione interventi di gestione pressione e realizzazione di DMAs, calcolo dei bilanci idrici, profilatura consumi utenti, ricerca perdite con esecuzione step-test e ricerca perdite attiva (predisposizione ed esecuzione del capitolato per ricerca perdite occulte), realizzazione modelli idraulici delle reti acquedotto per efficientamento delle reti.
- Referente ARERA per il calcolo dell'indicatore M1, volumi di processo
- Project Manager del progetto di "Ricerca perdite su tubazioni di grande diametro tramite tecnologia Smartball®" – articolo sul n° Settembre -Ottobre 2017 di Servizi a Rete
- Project Manager del progetto "Modello Dati, Processi, Fabbisogni Utente E Requisiti Funzionali Per Delibera 917/2017/R/Idr"
- Project Manager del progetto di "Gestione delle perdite idriche in termini di best practice" in collaborazione con Isle e secondo le raccomandazioni dell'IWA.

Corsi frequentati:

- Marzo 2017, Condition Assessment and Startegic Asset Management, Pure Technologies, Amsterdam
- Maggio 2017, Scuola di Alta Formazione sulla gestione dei sistemi Idrici, Ravenna
- Marzo 2018, Le attività dei Professionisti Tecnici nella Disciplina dei Lavori Pubblici, Milano
- Gennaio 2019, Valvole automatiche di regolazione, TIS, Lecco
- Set 2020 – Mar 2021, Corso di formazione manageriale, Praxi Spa

Corsi in qualità di relatore:

- Potabilizzazione: gestione sostenibile del servizio, Milano Centro Congressi FAST, intervento dal titolo: "La gestione delle perdite: dalle piccole reti comunali alle tubazioni di grande diametro. L'esperienza di Lario Reti Holding". Settembre, 2018
- Conferenza WaterIdeas 2018, Bologna, Gestione delle Perdite e dell'approvvigionamento intermittente, intervento dal titolo: "Gestione delle perdite in Lario Reti". Ottobre, 2018
- Scuola di Alta Formazione sulla Gestione dei Sistemi Idrici, Ravenna, "Esperienze nella gestione delle perdite in Lario Reti Holding". Maggio 2019
- IWA Water Loss Conference 2020, Shenzen, "Optimal implementation of NRW assessment, strategy design and NRW technologies", Novembre 2020
- Aquality Forum 2021, "Il piano degli interventi a supporto degli investimenti messo a punto da Lario Reti per il raggiungimento dell'obiettivo M1 di ARERA"

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

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

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

MARZO 2014 - GIUGNO 2016

Metropolitana Milanese Spa

Servizio Idrico Integrato Comune di Milano

Direzione Tecnica – Innovazione Sviluppo

- Aggiornamento e sviluppo del modello matematico rappresentante il sistema di adduzione e distribuzione idrica della città di Milano tramite software Infoworks.
- Report tecnici riguardanti analisi stato attuale e previsioni di scenari futuri tramite simulazioni del modello (Dispersione inquinanti, valutazioni acqua persa in seguito a rotture, cambiamento del regime delle pressioni in seguito a fermi centrali o attivazione di nuove stazioni di pompaggio, simulazioni preliminari in vista della sperimentazione Smartball per la ricerca perdite, sostituzione pompe principali di spinta in una centrale, gestione valvole motorizzate in rete).
- Esecuzione di audit energetici delle centrali di pompaggio e analisi tecnica, energetica e funzionale per il dimensionamento delle pompe principali di spinta.

OTTOBRE 2012 – FEBBRAIO 2014

Politecnico di Milano

Università – facoltà di Ingegneria Civile e Ambientale

Supporto alla Didattica

- A.A. 2012/2013 e A.A. 2013/2014, attività di supporto alla didattica (esercitazioni e laboratorio progettuale) del corso: “Costruzioni Idrauliche 1”, titolare Prof. Gianfranco Becciu, 1° semestre.
- A.A. 2012/2013, attività di supporto alla didattica (esercitazioni in aula informatizzata) del corso: “Protezione Idraulica del Territorio”, titolare Ing. Giovanni Ravazzani, 2° semestre.

GENNAIO 2011 – DICEMBRE 2013

Politecnico di Milano

Dottorato di ricerca in Ingegneria Ambientale e delle Infrastrutture

Titolo conseguito con *Merito*

Titolo della tesi: “Insight into hydrologic system complexity through catchment classification framework”.

L'attività di ricerca si sviluppa nell'ambito della modellistica idrologica distribuita e fisicamente basata.

MARZO 2008 – OTTOBRE 2010

Politecnico di Milano

Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio – Indirizzo Difesa del suolo e prevenzione dai rischi naturali

Votazione ottenuta: 110L/110

Titolo della tesi: “Modellistica distribuita per la simulazione del bilancio idrologico di bacino glaciali: applicazione al fiume Rodano”

SETTEMBRE 2004 – MARZO 2008

Politecnico di Milano

Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

Votazione ottenuta: 104/110

Titolo della tesi: “Dinamica stocastica dell'umidità del suolo e della vegetazione in climi semi-aridi”

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

INGLESE

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

LIVELLO B2 TOEFL

LIVELLO B2 TOEFL

LIVELLO B2 TOEFL

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Abilitazione alla professione di Ingegnere Civile e Ambientale, sezione A, Ottobre 2013

Autorizzo al trattamento dei dati personali contenuti ai sensi dell'art. 13 del GDPR (regolamento UE 679/2016)