

## ELENA MUSCI

**Luogo di nascita** Bari  
**Data di nascita** 28/02/1987

**Ufficio** Bologna – Piazza Galileo 6 (c.a.p. 40123)  
**Tel.** uff. +39 051-0562627 / cell. +39 331-2058068  
**E-mail** [elena.musci@agenia.it](mailto:elena.musci@agenia.it)

### TITOLI DI STUDIO

- 2018 Master in Sistemi di Gestione Integrati Qualità, Ambiente, Energia e Sicurezza – ISTUM Bari
- 2015 Dottorato in “Ingegneria Civile, Ambiente e Territorio, Edile e in Chimica” – Politecnico di Bari, IH Cantabria (Istituto di Idraulica Ambientale) (ES)
- 2012 Abilitazione all’esercizio della professione di Ingegnere – Politecnico di Bari
- 2011 Laurea Magistrale in Ingegneria Civile Idraulica – Politecnico di Bari
- 2009 Laurea Triennale in Ingegneria Civile – Politecnico di Bari
- 2005 Maturità Classica – Liceo classico Socrate - Bari

### ESPERIENZE PROFESSIONALI

2019-oggi **AGENIA S.r.l.** – *Junior consultant*

Assistenza in termini di adempimenti vari connessi al Metodo Tariffario Idrico per il secondo periodo regolatorio (**MTI-2**), a verifiche di *compliance* in materia di Qualità Tecnica e Qualità contrattuale e ad analisi degli investimenti nel campo del Servizio Idrico Integrato (**S.I.I.**) ai sensi delle disposizioni dall'ARERA, in particolare per:

- **Acqua Novara.VCO SpA** (Novara)
- **Acque Veronesi Scarl** (Verona)
- **Azienda Servizi Ambientali SpA** (Livorno)
- **Brianzacque Srl** (Monza-Brianza)
- **CAM SpA** (Avezzano – AQ)
- **Gestione Acqua SpA** (Alessandria)
- **Irisacqua Srl** (Gorizia)
- **Padania Acque SpA** (Cremona)
- **Pavia Acque Scarl** (Pavia)
- **Publiacqua SpA** (Firenze)
- **Umbra Acque SpA** (Perugia)

2017-2019	<p><b>Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – MIT – <u>Membro gruppo di lavoro</u></b></p> <p>Partecipazione a gruppo di lavoro per la definizione del nuovo Regolamento Dighe italiano.</p> <p>Redazione di un documento tecnico da adottare, mediante provvedimento legislativo in sostituzione della parte prima del D.P.R 1° novembre 1959, n. 1363 recante "<i>Approvazione del regolamento per la compilazione dei progetti, la costruzione e l'esercizio delle dighe di ritenuta</i>", al fine dell'adeguamento e dell'innovazione del regolamento stesso.</p>
2015-2018	<p><b>Autorità Idrica Pugliese – <u>Istruttore Direttivo Tecnico</u></b></p> <p>Sistemi di monitoraggio fisico-finanziario degli interventi in programmazione nelle pianificazioni annuali del S.I.I..</p> <p>Analisi di progetti.</p> <p>Elaborazione dei report per le analisi tariffarie e strategiche.</p> <p>Gestione dei rapporti professionali con enti esterni pubblici e privati.</p>
2012-2015	<p><b>Politecnico di Bari – IH Cantabria - <u>Dottorato di ricerca</u></b></p> <p><u>Vincitrice di borsa</u></p> <p>Titolo tesi: Studio del comportamento dinamico di una turbina Spar Buoy attraverso calibrazione e verifica del modello numerico Sesam (campo dell'energia rinnovabile in ambiente marino).</p> <p>Pubblicazione tesi e condivisione dei risultati in sede di convegni.</p> <p>Partecipazione a progetto di ricerca internazionale HYDRALAB IV.</p> <p>Progetto HY_IV-DHI 01 (Studio del comportamento dinamico di "<i>floating offshore wind turbines</i>" soggette all'azione di vento e onde):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2013-2014 Istituto de Hydraulica Ambiental de Cantabria, Santander, Es</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordinamento team di ricerca;</li> <li>- Training per modellazione numerica in ambiente marino;</li> <li>- Modellazione, calibrazione e verifica del comportamento di turbina eolica;</li> <li>- Training del software IH2VOF (in possesso di attestato);</li> </ul> </li> <li>• <b>2012 Laboratorio Dhi (<i>Danish Hydraulic Institute</i>), Copenhagen, Dk</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inserimento in team internazionale di ricerca e collaborazione con istituzioni europee;</li> <li>- Realizzazione dei modelli da testare;</li> <li>- Test in vasca di acque profonde e acquisizione dati sperimentali;</li> <li>- Ricognizione e analisi preliminare dei dati;</li> <li>- Studio e realizzazione della reportistica legata al progetto.</li> <li>- Condivisione dei risultati con i partner esterni.</li> </ul> </li> </ul>
2012	<p><b>Protezione Civile Regione Puglia - <u>Tirocinio di formazione ed orientamento <i>post lauream</i></u></b></p> <p>Individuazione di Soglie Pluviometriche puntuali ed areali finalizzate al Sistema di Allertamento.</p> <p>Elaborazione su base statistica di dati storici di precipitazione per la definizione di valori critici al superamento dei quali sono attesi effetti al suolo, quali frane, attività torrentizia e piene, ripercuotibili sull'ambiente, gli insediamenti, le infrastrutture, le attività e la salute umana.</p>

Si autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679 del 27 aprile 2016 (GDPR).

*f.to Elena Musci*