

| | | |
|-------------------------|--|---|
| 22/12/2017 – 21/09/2018 | DICAAR – UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI | Borsista di ricerca “Tecniche di ottimizzazione per il risparmio energetico e la corretta gestione di sistemi complessi di approvvigionamento idrico in condizioni di incertezza” |
| 02/07/2014 – 02/10/2014 | DICAAR – UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI | Contratto di lavoro autonomo “Analisi modellistica di scenario per l'ottimizzazione degli interventi strutturali per la riduzione della pericolosità e del rischio idraulico da alluvione con l'applicazione al bacino campione del Coghinas. Progetto afferente alla stesura del Piano di Gestione del rischio da Alluvione della Sardegna” |
| 02/07/2014 – 02/10/2014 | NTNU – TRONDHEIM (NORWAY) | Guest researcher presso NTNU (Norwegian University of Science and Technology) di Trondheim (Norvegia). Esperienza fatta durante il dottorato di ricerca con oggetto: “Optimization methodologies under uncertainty” |

Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)

| Data | Titolo / Principali tematiche | Ente |
|-------------------------|---|-------------------------------------|
| 02/11/2014 - 15/03/2018 | DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA CIVILE ED ARCHITETTURA | UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI |
| 10/12/2013 | LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE (D.M 270/04) indirizzo IDRAULICA | UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI |
| 22/12/2016 | CERTIFICAZIONE LINGUISTICA B2 – LINGUA INGLESE | CENTRO LINGUISTICO DI ATENEIO |
| 17/07/2014 | ABILITAZIONE all'esercizio della professione di ingegnere | UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI |

Pubblicazioni / Convegni

| |
|--|
| <p>Pubblicazione su rivista: <u>Napolitano J.</u>, Sechi G.M. (2020) Scenario optimization of complex water supply systems for energy saving and drought-risk management. Y.D. Sergeyev and D.E. Kvasov (Eds.): NUMTA 2019, LNCS 11973, pp. 1-13, 2020. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-39081-5_48.</p> |
| <p>Pubblicazione su rivista: Sechi G.M., Gaivoronski A.A., <u>Napolitano J.</u> (2019) Optimizing Pumping Activation in Multi-Reservoir Water Supply Systems under Uncertainty with Stochastic Quasi-Gradient Methods. (Class A Publication) Water Resource Management (Springer). DOI: 10.1007/s11269-019-02219-6</p> |
| <p>Pubblicazione su rivista: Gaivoronski A.A., <u>Napolitano J.</u>, Sechi G.M. (2017) Stochastic Gradient Methods for the Optimization in Water Supply Systems. Special Issue European Water. 10th EWRA Congress 2017, Athens (Greece).</p> |
| <p>Pubblicazione su rivista: <u>Napolitano J.</u>, Sechi G.M., Zuddas P. (2016) Scenario Optimization of Pumping Schedules in Complex Water Supply Systems Considering a Cost-Risk Balancing Approach. (Pubblicazione di classe A) Water Resource Management (Springer). DOI: 10.1007/s11269-016-1482-8.</p> |
| <p>Pubblicazione su rivista: <u>Napolitano J.</u>, Sechi G.M., Zuddas P. (2014) Scenario Analysis Optimization of Pumping Schedules in Complex Water Supply Systems Considering a Cost-Risk Balancing Problem. (Conference Proceedings in 16th Conference on Water Distribution System Analysis, WDSA 2014, Bari (Italy)) Procedia Engineering (Elsevier). DOI: 10.1016/j.proeng.2014.11.47.</p> |

Altre attività scientifiche

| |
|---|
| <p>Collaborazione scientifica con UN Environment in qualità di Lead Author per la relazione del documento UNEP “GEO-6 for Youth”, in qualità di esperto di gestione delle risorse idriche. Collaborazione dal 07/08/2018 al 31/10/2019.</p> |
|---|

Ulteriori informazioni pertinenti

Vincitore del premi di laurea "Giovanni Lorenzin" 2013

Premio di laurea sulla tematica della Gestione delle Risorse Idriche erogato dal Caibt S.p.A., Servizio idrico integrato di Portogruaro.