

## INFORMAZIONI PERSONALI

Simone Memè



## ESPERIENZA PROFESSIONALE

Agosto 2019 – presente

### Senior Consultant

Aquatera LTD (Orkney, Scotland) - [www.aquatera.co.uk](http://www.aquatera.co.uk)

- Esecuzione del progetto [OCEANERA-NET – WEP+](#) (5 partners, 1M€)  
Il ruolo di cui al punto precedente ha previsto: esecuzione delle attività tecniche previste nel progetto: proposta di metodi di installazione ottimizzati per point absorbers; coordinamento di campagne di misura di fouling in strutture offshore; strumento di analisi costi per differenti ancoraggi.
- Analisi di fattibilità di un parco fotovoltaico galleggiante in diga idroelettrica per conto del World Bank.  
Il ruolo di cui al punto precedente ha previsto lo studio delle best practices e standard esistenti, lo stato dell'arte e l'analisi batimetrica e ambientale del sito
- Studio di fattibilità di un parco di energia delle onde nell'arcipelago Canario.  
Il ruolo di cui al punto precedente ha previsto l'interazione con le amministrazioni pubbliche spagnole per l'iter autorizzativo, l'analisi dei vincoli tecnico-ambientali e delle risorse energetiche marine per la definizione di una strategia commerciale di un fabbricante WEC inglese.
- Supporto nella creazione di un Innovation Hub per energie marine in Australia.  
Il ruolo di cui al punto precedente ha previsto la collaborazione con il gruppo di lavoro australiano di energie marine AOEG nel definire una strategia per la creazione di un centro dimostrativo nel settore delle smart grid e energie marine.
- Responsabile sviluppo business nell'area EU.  
Il ruolo di cui al punto precedente ha previsto: il mantenimento e sviluppo commerciale della società; con clienti pubblici e privati; la creazione di consorzi per progetti europei e nazionali; il conseguimento di fondi ERDF per la creazione di una sede della società presso le Isole Canarie e la firma di accordi di collaborazione con centri di ricerca e università locali.

[Energie rinnovabili marine](#)

Dicembre 2015 – Agosto 2019

### Innovation Project manager (PRINCE2)

Plataforma Oceanica de Canarias PLOCAN (Gran Canaria) - [www.plocan.eu](http://www.plocan.eu)

- Coordinamento e gestione del progetto [EU-FP7 NEXOS](#) (21 partners, 8M€)  
Il ruolo di cui al punto precedente ha previsto: coordinamento scientifico e gestione del consorzio e del personale tecnico (team 4 risorse dedicato all'integrazione di sensori in piattaforme di osservazione marina), coordinamento di 4 campagne di misura offshore, l'esecuzione, controllo e reporting tecnico-finanziario, la gestione dell'IPR e la divulgazione dei risultati del progetto in ambito scientifico e commerciale internazionale (US e EU).
- Gestione del progetto [EU-H2020 MARINERG-i](#) (14 partners, 2M€) e [ERA-NET Seaport](#) (4 partners, 400,000€)  
Il ruolo di cui al punto precedente prevede: contatto con stakeholders internazionali nell'industria energetica marina (workshops, surveys, meetings), analisi delle risorse energetiche in zone portuarie canarie, controllo e reporting tecnico-finanziario.
- Sviluppo business nel settore energie rinnovabili marine, analisi del mercato e definizione di KPI per la selezione di tecnologie marine, preparazione proposte EU (H2020, INTERREG), presentazioni a conferenze e workshop internazionali.

[Tecnologie marine](#)

Ottobre 2013 – Dicembre 2015

### **Innovation Project Manager**

Langlee Wave Power SL (Gran Canaria - Oslo) - [www.langleewavepower.com](http://www.langleewavepower.com)

- Project manager dello sviluppo tecnologico del convertitore di energia rinnovabile marina Langlee Robusto.

Il ruolo di cui al punto precedente ha previsto: la gestione del Personale (team 5 risorse); la gestione di contratti con appaltatori e studi di consulenza per lo sviluppo numerico e in laboratorio del convertitore; l'emissione di Report periodici con analisi delle procedure, analisi statistiche e indicatori tecnico-economici (LCOE, IRR, NPV, etc); Coordinamento e pianificazione attività di ricerca, gestione di fondi pubblici nazionali ed europei H2020 (ottenuti 200,000€ Ministero Economia Spagnolo), gestione della proprietà intellettuale e dialogo con partner industriali internazionali

[Energie rinnovabili marine](#)

Ottobre 2012 – Dicembre 2015

### **Business Development**

Langlee Wave Power SL (Gran Canaria - Oslo) - [www.langleewavepower.com](http://www.langleewavepower.com)

- Responsabile dello sviluppo dell'area Africa e South Europe per l'installazione del convertitore di energia marina Langlee Robusto: analisi delle opportunità e studio di mercato; contatto con clienti ed investitori potenziali, partner industriali, enti pubblici e centri di ricerca
- Analisi delle risorse energetiche marine e di viabilità economica e ambientale a supporto dell'identificazione di siti per installazioni di energie rinnovabili marine
- Presentazioni a conferenze settoriali internazionali

[Energie rinnovabili](#)

Aprile 2012 – Settembre 2012

### **Project Manager**

Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (Gran Canaria) - [www.tides.ulpgc.es](http://www.tides.ulpgc.es)

- Responsabile della pianificazione ed esecuzione dei seguenti progetti presso l'Istituto di sviluppo economico sostenibile (ottenuti 403.000€):
- Programma di turismo sostenibile dell'isola di Mayo, Capo Verde
- Progetti europei POCTEFEX di cooperazione allo sviluppo marino con il Marocco NAUCAM e OMARAT
- Sistema di certificazione e indicatori di sostenibilità, finanziato dalla Caixa

[Ambiente e sostenibilità](#)

Febbraio 2011 – Aprile 2012

### **Ingegnere di progetto**

Instituto tecnológico de Canarias (Gran Canaria) - [www.itccanarias.org](http://www.itccanarias.org)

- Analisi di viabilità tecnica, economica e ambientale di 24 progetti di energie rinnovabili ed efficienza energetica in isole europee, nell'ambito del progetto europeo Isle Pact
- Sviluppo di uno strumento di analisi Costo-Beneficio per la redditività dei progetti e quantificazione economica degli impatti socio-ambientali
- Analisi del mercato energetico europeo
- Coordinamento dei partner europei e supporto tecnico in fase di analisi dei progetti

[Energie rinnovabili](#)

Gennaio 2010 – Dicembre 2010

### **Ricercatore (Borsa di specializzazione all'estero, La Sapienza) -**

University of Hawaii, Ocean Resources Engineering (USA) - [www.ore.hawaii.edu](http://www.ore.hawaii.edu)

- Analisi comparativa economica, tecnica e ambientale di un parco eolico e di energia delle onde presso l'isola di Maui
- Reverse engineering di convertitori di energia delle onde basati sulla tecnologia OWC
- Analisi delle risorse eoliche e oceaniche a supporto di progetti di energie rinnovabili
- Studio di efficienza energetica degli edifici del campus universitario

[Energie rinnovabili marine](#)

Marzo 2009 – Settembre 2009

### **Freelance Consulente ambientale**

- Analisi cartografiche e GIS a supporto di progetti idraulici e della pianificazione territoriale
- Clienti: Rafael Fenol SLU; Erena planes integrales SL

[GIS](#)

Ottobre 2008 – Marzo 2009

### **Ingegnere di progetto (Borsa europeo LEONARDO)**

Cartografica de Canarias SA (Tenerife) - [www.grafcan.es](http://www.grafcan.es)

Analisi cartografiche e GIS e creazione di DTM di alta risoluzione 1:5000 per la generazione di mappe tematiche e di protezione del territorio

#### GIS

Settembre 2007 – Ottobre 2008

#### Ingegnere di progetto

Modimar srl (Roma) - www.modimar.it

- Assistente alla direzione dei lavori della Marina di Rodi Garganico (Puglia)
  - Analisi batimetriche, del moto ondoso e maree e modelli di simulazione per la protezione del litorale
- Controllo di qualità dei materiali e campionamento ambientale

#### Ingegneria marittima

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Gennaio 2018 – Presente

#### Dottorando in Ingegneria

Università di Las Palmas de Gran Canaria

Gennaio 2010 – Gennaio 2011

#### Specialista in energie rinnovabili marine

University of Hawaii, Ocean Resources USA – Borsa di perfezionamento all'estero della Sapienza

Settembre 2004 – Agosto 2005

#### Borsa di studio ERASMUS

Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Aprile 2004 – Maggio 2007

#### Laurea di II Livello in Ingegneria Ambientale

Università la Sapienza di Roma

Settembre 2000 – Febbraio 2004

#### Laurea di I Livello in Ingegneria Ambientale

Università la Sapienza di Roma

Formazione complementare

- PRINCE2 – ILX - 2017
- Gestione residui elettronici – Fundación Canarias Recida (100h) - 2015
- Marketing – Centro Impresa Tenerife (100 h) - 2012
- Gestione dell'innovazione – Università della Laguna, Tenerife (60 h) - 2011
- Desalinizzazione e energie rinnovabili – Istituto Tecnologico delle Canarie (100h) – 2011
- Gestione dei residui solidi – CINEGEO, Roma (100 h) - 2006
- Sicurezza nei cantieri - Università di Roma La Sapienza (100 h) – 2006

### COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

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

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2
Spagnolo	C2	C2	C2	C2	C2
Francese	A2	A2	A2	A2	A2

Competenze comunicative

- Eccellenti capacità comunicative e relazionali sviluppate sia in ambito universitario (esperienze formative all'estero) che lavorativo (presentazioni ufficiali a conferenze internazionali, nazionali, riunioni tecniche con consulenti esterni e a eventi con investitori e partner industriali).
- Flessibilità e capacità di lavoro in team e individuale acquisite sia in ambito universitario che lavorativo.

Competenze organizzative e gestionali	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Eccellenti capacità organizzative e risolutive mirate al raggiungimento degli obiettivi, sviluppate nelle esperienze professionali e accademiche per far fronte alle difficoltà tecniche e gestionali</li> </ul>
Competenze professionali	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Profilo multidisciplinare con competenze in aspetti tecnici, economici e gestionali di progetti nel settore energetico, in particolare marino e dell'innovazione.</li> </ul>
Competenze informatiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Microsoft Office, Project, ArcGIS, – Livello avanzato</li> <li>▪ Photoshop, Matlab, SWAN, AutoCAD, GENESIS, SPSS, Surfer8 – livello intermedio.</li> </ul>
Patente di guida	A, B
Pubblicazioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ In writing: Oscillating Wave Surge Converter, the Langlee Robusto Wave Energy Converter</li> <li>▪ S.Meme, "Final MARINERG-i Value Proposition", H2020 Deliverable for the MARINERG-I project, June 2019</li> <li>▪ URL: <a href="http://www.marinerg-i.eu/results/">http://www.marinerg-i.eu/results/</a></li> <li>▪ S.Meme, "Final report on interaction with stakeholders", H2020 Deliverable for the MARINERG-I project, June 2019</li> <li>▪ URL: <a href="http://www.marinerg-i.eu/results/">http://www.marinerg-i.eu/results/</a></li> <li>▪ S.Meme, "MARINERG-i Final Mission Vision and Values Statement", H2020 Deliverable for the MARINERG-I project, June 2019</li> <li>▪ URL: <a href="http://www.marinerg-i.eu/results/">http://www.marinerg-i.eu/results/</a></li> <li>▪ S. Meme, "Ocean Renewables in Islands communities", workshop organized in behalf of OES at the Hawaii Ocean Test Site 2019.</li> <li>▪ URL: <a href="https://www.ocean-energy-systems.org/news/ocean-energy-in-insular-conditions/">https://www.ocean-energy-systems.org/news/ocean-energy-in-insular-conditions/</a></li> <li>▪ S. Meme, "Ocean Renewables in Islands communities", side workshop at the ICOE2018 conference.</li> <li>▪ URL: <a href="https://www.ocean-energy-systems.org/news/ocean-renewable-energy-in-insular-conditions-workshop-in-france/">https://www.ocean-energy-systems.org/news/ocean-renewable-energy-in-insular-conditions-workshop-in-france/</a></li> <li>▪ Challenges and innovations in ocean in-situ sensors measuring inner ocean processes and health in the digital age - Elsevier Book 2018.</li> <li>▪ URL: <a href="https://books.google.es/books?id=EuVvDwAAQBAJ&amp;dq=%22simone+Memè%22&amp;lr=&amp;hl=es&amp;source=gbs_navlinks_s">https://books.google.es/books?id=EuVvDwAAQBAJ&amp;dq=%22simone+Memè%22&amp;lr=&amp;hl=es&amp;source=gbs_navlinks_s</a></li> <li>▪ D. Mihai Toma, I. Masmitija, J. del Río, E. Martinez, C. Artero-Delgado, A. Casale, A. Figoli, D. Pinzani, P.Cervantes, P. Ruiz, S. Memè, E. Delory, "Smart embedded passive acoustic devices for real-time hydroacoustic surveys, Measurement, Volume 125, 2018, Pages 592-605.</li> <li>▪ URL: <a href="https://doi.org/10.1016/j.measurement.2018.05.030">https://doi.org/10.1016/j.measurement.2018.05.030</a></li> <li>▪ E. Delory and S. Meme, "NeXOS final report", Final project report to the European Commission.</li> <li>▪ URL: <a href="https://cordis.europa.eu/docs/results/614/614102/final1-170830-nxs-final-report-v2final.pdf">https://cordis.europa.eu/docs/results/614/614102/final1-170830-nxs-final-report-v2final.pdf</a></li> <li>▪ S. Memè <i>et al.</i>, "NeXOS — Next generation, cost-effective, compact, multifunctional web enabled ocean sensor systems," <i>OCEANS 2017 - Anchorage</i>, Anchorage, AK, 2017, pp. 1-10. URL: <a href="http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&amp;arnumber=8232104&amp;isnumber=8232037">http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&amp;arnumber=8232104&amp;isnumber=8232037</a></li> <li>▪ Castro, A., Memè, S., Quevedo, E., Waldmann, C., Pearlman, J., Delory, E., &amp; Llinás, O., Management tools for R&amp;D engineering projects: Coordination perspective for large international consortium (NeXOS) – EGU 2017 – Vienna.</li> <li>▪ URL: <a href="https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2017/EGU2017-16993.pdf">https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2017/EGU2017-16993.pdf</a></li> <li>▪ Castro, A. Hildebrandt, S., Quevedo, E., Meme, S.; Loustau, J., Hernandez-Brito, J., Llinás, O., Certified Integral Programme Management for R&amp;D European Projects in Marine Sciences – EGU 2017 – Vienna</li> <li>▪ URL: <a href="http://adsabs.harvard.edu/abs/2017EGUGA..1917482C">http://adsabs.harvard.edu/abs/2017EGUGA..1917482C</a></li> <li>▪ L. G. Golmen, F. Pearlman, K. Kvalsund, E. Reggiani, N. Hareide, S. Østerhus, J. Pearlman, E. Delory, F. Cyr, S. Meme, "Validation and demonstration of novel oceanographic sensors on selected measurement platforms in the NeXOS project", <i>OCEANS 2017 - Aberdeen</i>, Aberdeen, 2017, pp. 1-7. URL: <a href="http://xplore.staging.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&amp;arnumber=8084956&amp;isnumber=8084562">http://xplore.staging.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&amp;arnumber=8084956&amp;isnumber=8084562</a></li> <li>▪ NeXOS: INSPIRE Compliant Data Flows from Marine Observation Platforms into Spatial Data Infrastructures – INSPIRE Conference 2017 - France</li> </ul>

- 1 /
- Publicazioni
- J. Pearlman, F. Pearlman, O. Ferdinand, O. Zielinski, E. Delory, S. Memè, N. R. Hareide, K. Kvalsund, J. del Río, D. M. Toma, J. Rolin, P. Woerther, L. Golmen, E. Reggiani, A. Haeffner, C. Waldmann, "NeXOS, developing and evaluating a new generation of in-situ ocean observation systems," *OCEANS 2017 - Aberdeen*, Aberdeen, 2017, pp. 1-10.  
URL: <http://xplore.staging.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=8084919&isnumber=8084562>
  - E. Delory, S. Memè, P. Cervantes, P. Ruiz, A. Casale, A. Figoli, D. Pinzani, D. M. Toma, J. del Río, "New compact passive digital acoustic sensor devices with embedded preprocessing," *OCEANS 2017 - Aberdeen*, Aberdeen, 2017, pp. 1-6.  
URL: <http://xplore.staging.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=8084949&isnumber=8084562>
  - Memè, S.; Delory, E.; Del Rio, J.; Jirka, S.; Toma, D. M.; Martinez, E.; Frommhold, L.; Barrera, C.; Pearlman, J., "Efficient sensor integration on platforms (NeXOS)" – American Geophysical Union, San Francisco Fall Meeting 2016, abstract #OS31A-1993  
URL: <http://adsabs.harvard.edu/abs/2016AGUFMOS31A1993M>
  - Langlee Robusto an OWSC – Proceeding of the Enermar 2014 conference at PLOCAN 2014  
URL: <https://pat18-enermar.ingenierosnavales.com/wp-content/uploads/2018/02/Programa-JJTT-ENERMAR2014.pdf>
  - Coastal evolution of Granadilla, Tenerife - XI Days of Coastal Eng. Spain 2010  
Montagna F., Memè S., Franco L., Contini P., Van Innis S. . "Morphological aspects related to the Marina of Rodi Garganico", Proc. PIANC conference Mediterranean Days of Coastal Engineering, Palermo , oct 2008