

CARMELO LUCA SICILIA
Ingegnere Civile

INFO

Residenza Via Vico Ferruccio 126
89132, Reggio Calabria – Italia.
Telefono 3479846106
E-mail carmeloluca.sicilia@gmail.com
carmeloluca.sicilia@ingpec.eu
Linkedin <https://it.linkedin.com/in/lucasicilia>
Skype Luca.sicilia86
Data di nascita 17-07-1986



STUDI:

Novembre 2014 – in corso
Maser in **"Progettazione Geotecnica"**
Università di Roma La Sapienza.
Novembre 2012 – Novembre 2014
Maser in **"Difesa del territorio e tutela dell'ambiente"**
Università Mediterranea di Reggio Calabria.
Ottobre 2009 - Dicembre 2011
Laurea magistrale in Ingegneria Civile, Università Mediterranea di Reggio Calabria.
Voto: **110/110 con lode.**
Stage post laurea presso Autorità di Bacino della Regione Calabria
Ottobre 2005 - Luglio 2009
Laurea triennale in ingegneria civile Università Mediterranea di Reggio Calabria.

CORSI

Corso breve di **Geotecnica Sismica** (12 ore)
Presso Master in Progettazione Geotecnica
Corso breve sul **Jet Grouting** (9 ore)
Presso Master in Progettazione Geotecnica
Corso Pratico sulle **iniezioni per opere in sotterraneo** 4-6 maggio 2015
Presso: BASF Hagherbach Test Gallery, Svizzera
Corso sulla *sicurezza ei cantieri* (120 ore)
Presso: Area Progetti 11 convenzionato ANFOS

LINGUE

Italiano Madre lingua

Inglese

Ottima conoscenza
First Certificate in English

COMPETENZE INFORMATICHE

Excel, Autocad, Word, HEC-RAS, Plaxis, Quantum GIS, ArcMap, Archicad, Adobe Photoshop, Matlab.

ESPERIENZE INTERNAZIONALI:

9-11 Aprile 2013 - Relatore
Coastal Processes 2013, Gran Canaria, Spagna
9-14 Giugno 2013 - Relatore
OMAE, 2013 - International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering Nantes, France

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

- **Tutor privato** di: Geotecnica, Idraulica, Costruzioni Idrauliche, Idrologia Scienza delle Costruzioni (4 studenti)
- **Correlatore** nella tesi di laurea in costruzioni idrauliche, costruzioni marittime, idrologia (5 Studenti)

ASSOCIAZIONI

AGI: Associazione Geotecnica Italiana
SIG: Società Italiana Gallerie
IGS: International Geosynthetic Society
EURECa Associazione studentesca
EURECa Senior Associazione studentesca

REFERENZE

Disponibili su richiesta

ESPERIENZA LAVORATIVA

Libero professionista Ingegnere Civile da Dicembre 2011

Febbraio 2015 – Maggio 2015

Presso: Comune di Montebello Jonico, Provincia di Reggio Calabria - Interventi di **mitigazione del rischio di frana** nell'abitato di Masella del comune di Montebello Jonico

Febbraio 2013 – in corso

Progettazione Preliminare, definitiva ed esecutiva delle opere marittime a difesa del centro turistico balneare "il Pentagono", Sant'Ilario dello Ionio, Reggio Calabria.

Settembre 2014 – Agosto 2015

Presso: Procura della repubblica Reggio Calabria - **Membro del collegio peritale di CTU**
Valutazione del pericolo di incolumità generale degli insediamenti urbani sorti nelle vicinanze del torrente XXXXX (Reggio Calabria)

Giugno 2014-Agosto 2014

Monitoraggio del fronte di scavo per l'esecuzione di 2.7 km **tunnel** con **TBM** doppio scudo
Presso: *Getotecnical s.r.l.*
Località Favazzina (RC)
Committente: Terna Spa

Mitigazione del dissesto idrogeologico nella provincia di Reggio Calabria

Presso: Provincia di Reggio Calabria settore (difesa del suolo e salvaguardia delle coste) - *Getotecnical s.r.l.* - Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria

Novembre 2013

Progettazione definitiva ed esecutiva delle opere di drenaggio delle acque afferente al progetto di riqualificazione costiera per la realizzazione di un porto turistico a Scilla (RC) località "Oliveto"
Presso: *Getotecnical s.r.l.*

Novembre 2012 - Agosto 2014

Presso: *Getotecnical s.r.l.*
Consolidamento dei terreni delle rocce, caratterizzazione geotecnica, infrastrutture, opere idrauliche e portuali:

Febbraio 2013 – Giugno 2014

Presso: Università Mediterranea di Reggio Calabria

"Modellazione del moto ondoso e indagini per la mitigazione del rischio di erosione costiera in Calabria "

Marzo 2013

Presso: Soprintendenza per i Beni Archeologici della Calabria.

Studio meteo marino e progettazione di un **opera di difesa costiera** per la protezione del centro archeologico di Caulonia Marina, (RC).

Novembre 2013

Presso: Soprintendenza per i Beni Archeologici della Calabria.

Valutazione del rischio di esondazione nel Torrente San Vincenzo, Motta S Giovanni (RC)

"Consorzio irriguo S. Giuseppe"

"Consorzio Irriguo Cappella Vecchia"

Valutazione delle risorse idriche disponibili e dimensionamento di un opera di presa s

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Su rivista:

- "*Evaluation of the horizontal wave forces on Piles*". Journal of Air, Soil and Water Research Volume 7, 2 August 2014 pp. 103-110. Sicilia C. L. et al..

- "*A formula for the calculation of the longshore sediment transport including spectral effects*". Journal of Coastal Research, Volume 30, Issue 5, 2014, Pages 961-966. SiciliaC.L. et al..

- "*Coastal erosion in the South of Italy*". Disaster Advances, Volume 7, Issue 3, March 2014, Pages 37-42. SiciliaC.L. et al..

- "*Protection and Management of the Annunziata River Mouth Area (Italy)*". Journal of Air, Soil and Water Research, Volume 6, 31 October 2013, Pages 107-113. SiciliaC.L. et al..

- "*Wave forces on upright breakwater, evaluation and case study*". Disaster Advances, Volume 6, Issue 10, October 2013, Pages 90-95. SiciliaC.L. et al..

- "*Analysis, evaluation and innovative methodologies to prevent coastal erosion*" WIT Transactions on Ecology and the Environment,

Volume 169, 2013, Pages 219-230. Sicilia C.L. et al..

Su atti di conferenze Internazionali

- IDRA14 – XXXIV Convegno Nazionale di Costruzioni Idrauliche Bari - 8-10 Settembre 2014. “*Gestione sostenibile delle acque meteoriche nei centri urbani: caso studio Cittanova (RC)*”, SiciliaC.L. et al..
- IDRA14 – XXXIV Convegno Nazionale di Costruzioni Idrauliche Bari - 8-10 Settembre 2014. “*La riqualificazione fluviale. Un approccio integrato per la gestione del bacino del fiume Petrace (RC)*”, SiciliaC.L. et al..
- IDRA14 – XXXIV Convegno Nazionale di Costruzioni Idrauliche Bari - 8-10 Settembre 2014. “*Modellazione del moto ondoso lungo le coste della Calabria*”, SiciliaC.L. et al..
- IDRA14 – XXXIV Convegno Nazionale di Costruzioni Idrauliche Bari - 8-10 Settembre 2014. “*Valutazione dei processi evolutivi in prossimità della foce della fiumara Amendolea (RC)*”, SiciliaC.L. et al..
- 32nd International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering, OMAE 2013.

Nantes, France, June 9-14, 2013. “*Maximum wave forces: evaluation and case studies*” SiciliaC.L. et al..

- 3rd International Conference on Physical Coastal Processes, Management and Engineering. Gran Canaria, Spain, 9 - 11 April 2013. “*Analysis, evaluation and innovative methodologies to prevent coastal erosion*”, SiciliaC.L. et al..
- SCACR – International Short Course/Conference on Applied Coastal Research. Lisbon, Portugal, June 11-14, 2013. “*Estimate of sediment transport rate at the mouth of the Annunziata River (RC, Italy)*”. SiciliaC.L. et al..
- Fourth International Conference on the Application of Physical Modelling to Port and Coastal Protection, Coastlab 2012. Ghent, Belgio, Settembre 2012. “*A new discussion of longshore sediment transport with experimental data*”; SiciliaC.L. et al..
- Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana”. Arcavacata di Rende (CS), Settembre 2012. “*Stima della capacità di trasporto solido nel bacino della Fiumara Annunziata (RC)*.” 86° SiciliaC.L. et al..

Consapevole delle sanzioni penali richiamate dall’art.76 del D.P.R. 28.12.2000 n.445, in caso di dichiarazioni mendaci e di formazione o uso di atti falsi,

DICHIARO:

Che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere.

Autorizzo inoltre il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del D.lgs. 196/2003.

Roma, li 12/06/2015

Dott. Ing. Carmelo Luca Sicilia