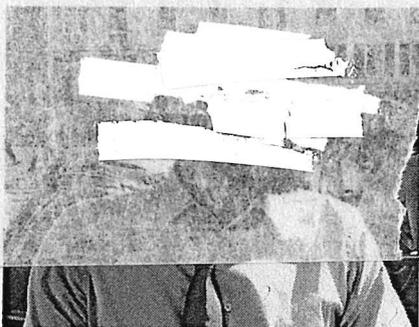


CURRICULUM VITAE MUCERINO LUIGI



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome: Luigi

Cognome: Mucerino

Cittadinanza: [redacted]

Luogo e data di nascita: [redacted]

Residenza: [redacted]

Cellulare: [redacted]

E-mail: [redacted]

PEC: [redacted]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

TITOLI DI STUDIO E ABILITAZIONI

- **Dottorato di ricerca in Scienze della Terra (Geo04)** conseguito in data 17-03-2016, titolo della tesi "*Analisi e valutazione della pericolosità da moto ondoso nell'arenile di Bonassola*", relatori Proff. M. Ferrari, M. Firpo e G. Besio, presso l'Università degli Studi di Genova.
- **Laurea Quinquennale in Scienze Ambientali (V.O)** conseguita nell'A.A. 2008/2009; titolo della tesi "*Redazione di mappe del danno potenziale da inondazione marina attraverso l'analisi di immagini telerilevamento*", relatori Prof. Guido Benassai, presso l'Università degli Studi di Napoli Parthenope.
- **Maturità Scientifica** conseguita nell'anno scolastico 1999/2000 presso il Liceo Scientifico "Cristoforo Colombo" di Marigliano (Na).

CORSI DI FORMAZIONE POST-UNIVERSITARI

- **Corso "Tecniche avanzate di geologia strutturale e micro-strutturale"** (2 CFU), docente responsabile Prof.ssa L. Federico, Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), Università degli Studi di Genova.
- **Corso "Strumenti GIS Operativi"** (A.A. 2013/2014, cod. 98963 CLA in ingegneria civile e ambientale, 6 CFU), docente responsabile Prof.ssa B. Federici, Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), Università degli Studi di Genova.

PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA A PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Partecipazione al programma *Interreg V Marittimo – Progetto Strategico MAREGOT* (durata: 01/02/2017 - 31/01/2020).
- Partecipazione al *Progetto di Ricerca di Ateneo (PRA 2013)* dell'Università di Genova (Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita): "Proposta di un modello integrato per la valutazione preventiva della pericolosità idrogeologica nel bacino di San Fruttuoso (Parco di Portofino)"; coordinatore scientifico Prof. M. Firpo (durata: 01/01/2013 - 31/12/2013).

CONTRATTI DI RICERCA E PRESTAZIONI OCCASIONALI PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA RICERCA

- **Collaborazione scientifica** nell'ambito della Convenzione tra Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) e Comune di Levanto (SP) dal titolo "*Analisi idro-morfodinamica del tratto di costa all'interno del comune di Levanto*" (Responsabile scientifico Prof. Marco Ferrari; rif. Convenzione n.176/17 dal 11/07/2017 al 30/06/2018).
- **Prestazione di lavoro autonomo professionale** repertorio n.4220 presso il Dipartimento di Scienze della terra dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) dell'Università degli Studi di Genova, durante lo svolgimento del Progetto di ricerca intitolato: "Studio della dinamica costiera di alcune spiagge liguri in relazione alle opere di difesa presenti". Lo Studio ha previsto la valutazione ed analisi delle dinamiche sedimentarie mediante immagini video derivate. Durata 40 giorni dal 11 Dicembre 2017. Responsabile Prof. Marco Firpo.
- **Prestazione di lavoro autonomo professionale** repertorio n.5856 presso il Dipartimento di Scienze della terra dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) dell'Università degli Studi di Genova, durante lo svolgimento del Progetto di ricerca intitolato: "Studio della dinamica costiera di alcune spiagge liguri in relazione alle opere di difesa presenti". Lo Studio ha previsto l'elaborazione di immagini secondo le metodiche usuali e la valutazione ed analisi delle dinamiche sedimentarie. Durata 40 giorni dal 03 Ottobre 2016. Responsabile Prof. Marco Ferrari.
- **Prestazione di lavoro autonomo professionale** prot. 2285/2016 presso il Dipartimento di Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope nell'ambito della linea di ricerca dal titolo: "Valutazione del rischio costiero" CUP I82I13000120005. La prestazione ha avuto per oggetto il Monitoraggio del wave run-up sulle spiagge con telecamere. Durata di 30 giorni dal 08 Giugno 2016. Responsabile Prof Guido Benassai.

ASSEGNI DI RICERCA

- **Data:** 01/08/2017 – 31/07/2019
- **Istituto:** Università degli Studi di Genova – Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita.
- **Progetto di Ricerca:** gestione dei rischi da erosione costiera e azioni di governance transfrontaliera – (Programma Interreg V Marittimo-Progetto Strategico MAREGOT-Management des Risques de l'Erosion cotière et actions de GOUVERNANCE Transfrontalière), Attività T2-2 - Metodologia di analisi dei fenomeni legati all'evoluzione delle coste basse:

PRODUZIONE SCIENTIFICA

	N° PUBBLICAZIONI	N° CITAZIONI	I H-INDEX
ISI	12	93	5
SCOPUS	14	113	5

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU RIVISTE

- P1. Ferrari, M., Carpi, L., Pepe, G., **Mucerino, L.**, Schiaffino, C. F., Brignone, M., & Cevasco, A. (2019) - A geomorphological and hydrodynamic approach for beach safety and sea bathing risk estimation. *Science of The Total Environment*, Vol. 671, pp. 1214-1226. **DOI:** 10.1016/j.scitotenv.2019.03.378 - **Scopus code** 2-s2.0-85063901206 **WOS:**000466090500123
- P2. Pugliano, G., Robustelli, U., Luccio, D. D., **Mucerino, L.**, Benassai, G., & Montella, R. (2019). Statistical Deviations in Shoreline Detection Obtained with Direct and Remote Observations. *Journal of Marine Science and Engineering*, Vol. 7(5), 137. **DOI:** 10.3390/jmse7050137 - **Scopus:** 2-s2.0-85066451530 **WOS:**000470965000017
- P3. Di Luccio, D., Benassai, G., Di Paola, G., **Mucerino, L.**, Buono, A., Roskopf, C. M., ... & Montella, R. (2019). Shoreline Rotation Analysis of Embayed Beaches by Means of In Situ and Remote Surveys. *Sustainability*, Vol. 11(3), 725. **DOI:** 10.3390/su11030725 - **Scopus** 2-s2.0-85060926128 **WOS:**000458929500170
- P4. **Mucerino, L.**, Albarella, M., Carpi, L., Besio, G., Benedetti, A., Corradi, N., ... & Ferrari, M. (2019). Coastal exposure assessment on Bonassola bay. *Ocean & Coastal Management*, Vol. 167, 20-31. **DOI:** 10.1016/j.ocecoaman.2018.09.015 - **Scopus** 2-s2.0-85054453556 **WOS:**000453113900003
- P5. Di Luccio, D., Benassai, G., Budillon, G., **Mucerino, L.**, Montella, R., & Pugliese Carratelli, E. (2018). Wave run-up prediction and observation in a micro-tidal beach. *Natural Hazards and Earth System Sciences*, Vol. 18(11), 2841-2857. **DOI:** 10.5194/nhess-18-2841-2018-**Scopus**2-s2.0-85056132395 **WOS:**000449155400002
- P6. Di Luccio, D., Benassai, G., Di Paola, G., Roskopf, C., **Mucerino, L.**, Montella, R., & Contestabile, P. (2018). Monitoring and modelling coastal vulnerability and mitigation proposal for an archaeological site (Kaulonia, Southern Italy). *Sustainability*, Vol. 10(6), 2017. **DOI:** 10.3390/su10062017 **Scopus** 2-s2.0-85048559338 **WOS:**000436570100329
- P7. Chelli, A., Aringoli, D., Aucelli, P. P., Baldassarre, M. A., Bellotti, P., Bini, M., **Mucerino L.** ... & Deiana, G. (2018). Morphodynamics of coastal areas represented in the new geomorphologic map of Italy: Draw the landforms of the past to outline the future. *ALPINE AND MEDITERRANEAN QUATERNARY*, Vol. 31(1), 17-21. **Scopus** 2-s2.0-85048387661
- P8. Benassai G., Aucelli P., Budillon G., De Stefano M., Di Luccio D., Di Paola G., Montella M., **Mucerino L.**, Sica M., and Pennetta M. (2017) Rip current evidence by hydrodynamic simulations, bathymetric surveys and UAV observation. *Nat. Hazards Earth Syst. Sci. Discuss.*, Vol. 17(9), 1893-1503. **DOI:** 10.5194/nhess-17-1493-2017 **Scopus** 2-s2.0-85029415051 **WOS:**000410510400001

- ABS1. Carpi L., **Mucerino L.**, Nuzzi A., Besio G., Firpo M., Ferrari M. (2018) – *Coastal monitoring system to evaluate morphodynamic response on Levante Bay (Liguria)*. SGI-SIMP 2018, Società Geologica Italiana, Roma 2018, Abstract book, pp. 95
DOI: 10.3301/ABSGI.2018.02.
- ABS2. Pepe G., Brandolini P., Cevasco A., **Mucerino L.**, Firpo M., Scarpellini P. (2018) - *Land use changes investigation using different data sources: an application in the Ligurian agricultural terraced landscape (north-western Italy)*. EGU General Assembly 2018. Vol. 20, EGU2018-18388.
- ABS3. **Mucerino L.**, Carpi L., Besio G., Benedetti A., Ferrari M., Firpo M. (2016) – Coastal Vulnerability assessment. Study Case: Bonassola – La Spezia Italy. RENDICONTI ONLINE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, Suppl. n. 1, Vol. 40, p. 359. (ISSN 2035-8008). DOI: 10.3301/ROL.2016.79.
- ABS4. Brandolini P., Corradi N., Faccini F., Ferrari M., Firpo M., **Mucerino L.**, Vacchi M. (2015). *Applied geomorphological mapping addressed to coastal environment: experience and validation in Liguria (Italy)*. 5th AIGEO National Conference: Geomorphology for Society from risk knowledge to landscape heritage, Cagliari, 28-30 September 2015. geology,2015,31.39, 15.
- ABS5. Brandolini P., Baldassarre M.A., Bellotti P., Bini M., Bontempi S., Chelli A., Davoli L., Donadio C., Ferrari M., Mastronuzzi G., Marsico A., **Mucerino L.**, Nesci O., Pennetta M., Piacentini D., Raffi R., Sansò P., Tarragoni C., Valente A. (2015) - *Updating and testing the legend of coastal geomorphological mapping: some italian case-studies*. 5th AIGEO National Conference: Geomorphology for Society from risk knowledge to landscape heritage, Cagliari, 28-30 September 2015.
- ABS6. M. Maerker; I. Rellini; M. Firpo; **L. Mucerino** (2015). *Assessment of Subsurface Neolithic/ Palaeolithic sites in the Southern Gargano Area, Apulia, Italy using a 3D geoelectric resistivity approach*. 43rd Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology KEEP THE REVOLUTION GOING Conference, Siena, 30 Marzo - 3 Aprile 2015.
- ABS7. I. Rellini, S. Olivari, **L. Mucerino**, C. Scopesi, M. Firpo (2015). *The coastal stratified slope deposits at Portofino promontory (Liguria, Italy)*. 5th AIGEO National Conference. Geomorphology for Society: from risk knowledge to landscape heritage, Cagliari, 28-30 Settembre 2015.
- ABS8. G. Benassai, G. Pugliano, G. Di Paola, **L. Mucerino** (2015). UAV survey of a Tyrrhenian micro-tidal beach for shoreline evolution update. EGU General Assembly 2015, held 12-17 April, 2015 in Vienna, Austria. id.2676. Bib.code.2015EGUGA..17.2676B.
- ABS9. **Mucerino L.**, G. Besio, E. Casella, A. Rovere, M. Ferrari & M. Firpo (2014). *Validazione del software Xbeach attraverso l'utilizzo di immagini da webcam*. XXXIV Convegno nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Bari, 8-10 settembre 2014, p.451, ISBN 978-88-904561-8-3.
- ABS10. **Mucerino L.**, Casella E., Rovere A., Pedroncini A., Casella M., Cusati L. A., Vacchi M., Ferrari M., Firpo M. (2014). *Study of wave Runup using numerical models and low-altitude aerial photogrammetry: a tool for coastal management*. 17th Joint Geomorphological Meeting in Liege, Belgio dal 30 Giugno al 3 Luglio 2014.
- ABS11. Casella E., Rovere A., Pedroncini A., **Mucerino L.**, Casella M., Cusati L. A., Vacchi M., Ferrari M., Firpo M. Small Unmanned Aerial Vehicles in coastal areas: lessons learned from applications in Liguria, NW Mediterranean. AGU Fall Meeting Abstracts,

di svolgimento. Gli elaborati di tesi si indirizzano su cartografia numerica applicata alla geologia e modellazione numerica riferita alle dinamiche costiere.

ALTRE ATTIVITÀ DI DOCENZA

- **Data:** 2013
- **Istituto:** Università degli Studi di Genova – Dipartimento di Scienze della Terra, dell’Ambiente e della Vita (DISTAV).
- **Descrizione dell’attività di tutor didattico:** Contratto di diritto privato a tempo determinato per l’incentivazione delle attività di tutorato (Art.13 del 19/11/1990, N.341, Rif. Prot.n.142 del 29/05/2013 – n. 50 ore)

In accordo con lo studente sono state trattate le materie nelle quali sono state riscontrate le maggiori difficoltà, ossia: matematica, fisica e chimica. Ad oggi, lo studente ha superato le suddette materie e procede verso la conclusione del percorso universitario.

- **Data:** 2014
- **Istituto:** Università degli Studi di Genova – Dipartimento di Scienze della Terra, dell’Ambiente e della Vita (DISTAV).
- **Descrizione dell’attività di tutor didattico:** Contratto di diritto privato a tempo determinato per l’incentivazione delle attività di tutorato (Art.13 del 19/11/1990, N.160, Rif. Prot.n.142 del 16/06/2013 – n. 50 ore)

In accordo con lo studente sono state trattate le materie nelle quali sono state riscontrate le maggiori difficoltà, ossia: matematica e fisica. Ad oggi, lo studente ha superato le suddette materie e procede verso la conclusione del percorso universitario.

- **Data:** dal 2013 al 2018
- **Istituto:** Università degli Studi di Genova – Dipartimento di Scienze della Terra, dell’Ambiente e della Vita (DISTAV).
- **Descrizione dell’attività di docenza:** collaborazione all’attività didattica organizzata dal Consiglio di Corso di Laurea in Scienze Geologiche nell’ambito del *programma di Orientamento per le Scuole Superiori* su tematiche riguardanti lo studio della geologia del territorio finalizzato all’analisi delle problematiche connesse al rischio geo-idrologico.

TRASFERIMENTO TECNOLOGICO (SPIN-OFF)

Ad oggi, Presidente e socio fondatore dell’Spin-off Universitario Geoscape, con sede presso il DISTAV dell’Università di Genova; la società è stata fondata il 13 Febbraio 2019 ed è costituita da 8 membri, di cui 2 strutturati e 6 non strutturati presso il dipartimento.

- La Società fornisce innovativi servizi di consulenza nell’ambito dell’analisi e del monitoraggio geologico-ambientale e della cartografia numerica.
- Nata dall’idea di alcuni giovani ricercatori, la Società si fonda su un robusto, ampio e variegato background culturale di ambito accademico relativo alle Scienze e Tecnologie per l’Ambiente ed il Territorio.

PREMIO START CUP: Il sottoscritto, in quanto proponente, è risultato vincitore del **II° Premio START CUP** durante la competizione tenuta a Genova nel 2018.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

- **Principali mansioni:** Rilievo cartografico dell'area di indagine, prelievo di sedimenti in immersione, prelievo mediante benna, rilievo fotografico subacqueo e video editing.
- **Data:** Luglio 2017
- **Datore di lavoro:** LAS LABORATORIO DI SALUTA AMBIENTALE srl. - via Crispi, 12 80053 Castellammare di Stabia (NA)
- **Tipo di impiego:** consulente esterno e tecnico subacqueo su Lipari (Me).
- **Principali mansioni:** Rilievo cartografico dell'area di indagine, prelievo di sedimenti in immersione, prelievo mediante benna, rilievo fotografico subacqueo e video editing.
- **Data:** Novembre 2016
- **Datore di lavoro:** Comune di Monterosso al Mare (SP).
- **Tipo di impiego:** Incarico professionale
- **Principali mansioni:** monitoraggio della linea di costa finalizzato a valutare ipotesi di ripascimento e consolidamento degli arenili.
- **Data:** Febbraio 2016
- **Datore di lavoro:** Stabilimento balneare Colombo Via S. Biaggini, 2, 19032 Lerici SP
- **Tipo di impiego:** Incarico professionale
- **Principali mansioni:** Analisi e valutazione degli effetti di uno nuovo pennello sulla spiaggia dello stabilimento balneare "Colombo", mediante modellazione numerica.

Luogo e data _____ 27 Novembre 2019 _____ Firma

