

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

CARPI LUCA

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (Settembre 2020 – Agosto 2022)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (Ottobre 2020 – Ottobre 2020)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (Ottobre 2020 – Ottobre 2020)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (Gennaio 2020 – in corso)
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

INSEGNANTE

Istituto Comprensivo I.C. Serra Riccò e Sant'Olcese – Via Medina 20 B / 1, 16010 Serra Riccò GE

Istituto Omnicomprensivo I.O. Vallescriviva – Corso Trento Trieste 87, 16019 Borgo Fornari, Ronco Scrivia GE

Pubblica istruzione (scuola secondaria di primo grado)

Insegnante

Insegnante di matematica e scienze (A028)

INSEGNANTE

Istituto Comprensivo I.C. Avegno-Camogli-Recco-Uscio – Via Massone 47, 16036 Recco GE

Pubblica istruzione (scuola secondaria di primo grado)

Insegnante

Insegnante di matematica e scienze (A028)

INSEGNANTE

Istituto Comprensivo I.C. Molassana e Prato – Via San Felice 19, 16138 Genova GE

Pubblica istruzione (scuola secondaria di primo grado)

Insegnante

Insegnante di sostegno

LIBERO PROFESSIONISTA

Consulente tecnico

Consulenza tecnica riguardo i processi di idro-morfodinamica costiera, impiego di modelli numerici, software GIS, campionamenti e analisi, analisi e valutazione del rischio costiero, gestione integrata delle aree costiere.

- Date (Aprile 2019 – in corso)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- SOCIO FONDATORE DI GEOSCAPE SOC. COOP.**
 Geoscape Soc. Coop.- Via Varese 2, 16122 Genova GE
- Società privata (Soc. Coop.), consulenza géo-ambientale
 Socio libero professionista
 Consulenza in ambito di gestione integrata delle aree costiere, implementazione di modelli per la valutazione dell'idro-morfodinamica costiera, produzione di cartografia numerica, rilievi di campo ed analisi di laboratorio.
 Responsabile del servizio di tesoreria aziendale.
-
- Date (Marzo 2019– Marzo 2020)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- ASSEGNISTA DI RICERCA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA, DELL'AMBIENTE E DELLA VITA (DISTAV) DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA**
 Università degli Studi di Genova – Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) – C.so Europa 26, Genova GE
- Università pubblica, settore scientifico/disciplinare GEO 04
 Assegno di ricerca (ricercatore)
 Ricerca nel campo della geomorfologia e dell'idrodinamica costiera, rilievi di campo, analisi di laboratorio, utilizzo della modellistica numerica, analisi e valutazione del rischio costiero.
-
- Date (Novembre 2015 - Ottobre 2018)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- DOTTORANDO DI RICERCA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA, DELL'AMBIENTE E DELLA VITA (DISTAV) DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA**
 Università degli Studi di Genova – Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) – C.so Europa 26, Genova GE
- Università pubblica, settore scientifico/disciplinare GEO 04
 Borsa di studio (ricercatore)
 Ricerca nel campo della geomorfologia e dell'idrodinamica costiera, studi di campo e applicazione di tecniche modellistiche.
-
- Date (Luglio 2015 – Agosto 2015)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- STAGE PRESSO GTER S.R.L.**
 Gter s.r.l. - Piazza De Marini 3/61, 161 Genova GE
- Società privata (s.r.l.), innovazione in geomatica, GNSS e Gis
 Stagista
 Implementazione di cartografia numerica con software Gis (revisione della rete sentieristica ligure).
-
- Date (Ottobre 2014 – Novembre 2014)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- STAGE PRESSO ISTITUTO IDROGRAFICO DELLA MARINA, REPARTO RILIEVI E PRODUZIONE, UFFICIO GEOFISICA**
 Istituto Idrografico della Marina - Passo dell'Osservatorio, 4, 16134 Genova GE
- Ente militare
 Stagista
 Utilizzo di strumenti informatici nell'ambito degli studi oceanografici
-
- Date (Ottobre 2011 – Marzo 2012)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- STAGE PRESSO ASL3 (AZIENDA SANITARIA LOCALE)**
 ASL3 - Struttura Complessa Sanità Animale - Via S. Giovanni Battista, 48, 16154 Genova GE
- Ente pubblico
 Stagista
 Interazione con operatori privati riguardo al rispetto delle normative vigenti.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (Novembre 2015 – Maggio 2019)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (Febbraio 2018 – Giugno 2018)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Date (Giugno 2017 – Settembre 2017)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Date (Aprile 2015 – Settembre 2015)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Date (Ottobre 2012 – Dicembre 2014)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE ED IL TERRITORIO (CURRICULUM SCIENZE DELLA TERRA)**
Università degli Studi di Genova – Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV)
Studio, Valutazione e previsione di dell'idromorfodinamismo costiero mediante tecniche ed approcci innovativi (modellistica numerica ed analisi Gis), rilievi di campo ed analisi sedimentologiche di laboratorio.
Dottorato di ricerca in scienze e tecnologie per l'ambiente ed il territorio (curriculum scienze della terra)
3° Livello
- 24 CREDITI FORMATIVI ASSOLVENDO AGLI OBIETTIVI FORMATIVI PREVISTI DAL DECRETO LEGISLATIVO 59 DEL 13 APRILE 2017**
Università degli Studi di Genova
Pedagogia, pedagogia speciale e didattica dell'inclusione \ psicologia \ antropologia \ didattica di scienze della terra
24 cfu (decreto legislativo 59 del 13 Aprile 2017)
- VISITING PHD STUDENT PRESSO MARUM (UNIVERSITÀ DI BREMA) E ZMT (CENTRO LEIBNIZ PER LA RICERCA SUI MARI TROPICALI)**
University of Bremen, MARUM (Centre for Marine Environmental Sciences) - Leobener Str. 8, 28359 Bremen, Germany. ZMT (Leibniz Centre for Tropical Marine Research) - Fahrenheitstraße 6, 28359 Bremen, Germany.
Ricerca nel campo della modellistica numerica applicata agli effetti dei cambiamenti climatici ed effetti sulle aree costiere.
- CORSO DI SPECIALIZZAZIONE IN IDROLOGO ESPERTO NELLA GESTIONE DI SISTEMI DI MONITORAGGIO E PREVISIONE DI EVENTI METEO-MARINI (corso di specializzazione n° SP14A2-E4190-100)**
AESSEFFE Agenzia Servizi Formativi, La Spezia (Italia)
Gestione di sistemi di monitoraggio e previsione di eventi meteo-marini (utilizzo software Gis, rilievo di campo, modellistica numerica, implementazione reti di monitoraggio)
Idrologo
- LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE DEL MARE (LM-75 / SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE ED IL TERRITORIO)**
Università degli Studi di Genova – Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV)
Modellistica Numerica applicata all'Idrodinamica Costiera, alla Geomorfologia Costiera e all'Oceanografia, utilizzo di Software Gis, strumenti informatici applicati alla gestione delle aree costiere, tecniche di laboratorio applicate alla sedimentologia, tecniche di rilievo sul campo.
TITOLO DELLA TESI DI LAUREA: "Individuazione delle rip current: sviluppo, validazione e valutazione mediante l'utilizzo di modello numerico e immagini video-derivate".
Laurea magistrale in scienze del mare (votazione: 110/110 e lode, con dignità di stampa)
2° Livello

- Date (Ottobre 2008 – Giugno 2012)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Date (Settembre 2003 – Luglio 2008)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Qualifica conseguita

LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE AMBIENTALI (L-32 / SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE ED IL TERRITORIO)

Università degli Studi di Genova – Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV)

Tecniche di campionamento e analisi nell'ambito delle scienze ambientali (parametri biologici e chimico-fisici), monitoraggio ambientale.

TITOLO DELLA PROVA FINALE: *"Biomonitoraggio della qualità dell'aria in ambiente urbano: esempio di un piano di fattibilità nell'area urbana di Genova"*.

Laurea triennale in scienze ambientali (votazione: 100/110)

DIPLOMA DI GEOMETRA

Istituto per il Turismo e Geometri Firpo/Buonarroti, Genova (Italy)

Diploma di Geometra (votazione: 94/100)

COMMESSE E PROGETTI

- 2021 Implementazione di modellistica costiera (modelli numerici) al fine della valutazione di progetto di difesa costiera da attuarsi lungo il litorale di Alassio (SV).
- 2021 Valutazione del progetto di riequilibrio, mediante modellistica applicata su diversi scenari lungo il tratto di mare compreso tra la foce del rio Ranzi e la foce del rio Chiappe (Pietra Ligure, SV), nell'ambito degli interventi di ripristino delle opere a mare a seguito degli eccezionali eventi meteorologici che hanno interessato il territorio della Regione Liguria nell'Ottobre 2018. Caratterizzazione tessiturale dei sedimenti per il medesimo tratto di costa.
- 2020 Valutazione del progetto di riequilibrio della spiaggia di Santo Stefano al Mare (IM), mediante modellistica applicata su diversi scenari e verità mare in Riferimento alla presenza di specie di pregio lungo il tratto di costa considerato.
- 2020 Valutazione del progetto di riequilibrio della spiaggia di Ospedaletti (IM) mediante l'implementazione di modellistica numerica su diversi scenari e caratterizzazione dei sedimenti lungo il tratto di costa interessato.
- 2020 Valutazione del progetto di ripascimento strutturale della spiaggia di Alassio (SV) mediante modellistica applicata su diversi scenari; validazione della mappatura, attraverso verità mare, degli habitat marini nell'area di prelievo del materiale sedimentario e nelle aree di influenza (basata sull'interpretazione dei rilievi multibeam e side scan sonar).
- 2020 Valutazione di intervento di dragaggio e conseguente riposizionamento del materiale dragato lungo la spiaggia di Levante (SP).
- 2019 Caratterizzazione sedimentologica delle sabbie del litorale di Levante (SP), propedeutica alle operazioni di ripascimento stagionale.

**PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE
E PARTECIPAZIONE A CONVEGNI**

• Pubblicazioni su riviste internazionali

Carpi L., Mucerino L., Bonello G., Besio G., Ferrari M. (2021).
Rip currents investigation on a Ligurian pocket beach, NW Mediterranean.
Estuarine, Coastal and Shelf Science, 262, 107579.

Carpi L., Bicenio M., Mucerino L., Ferrari M. (2021).
Detached breakwaters, yes or not? A modelling approach to evaluate and plan their removal. *Ocean & Coastal Management*, 210, 105668.

Bonello G., Zanetti L., **Carpi L., Mucerino L., Pane L. (2021).**
The role of *Crassostrea gigas* (Thunberg, 1793) in the vertical microplastic transfer: A plankton-benthos linkage laboratory protocol. *Food Webs*, e00189.

Mucerino L., **Carpi L., Schiaffino C.F., Pranzini E., Sessa E., Ferrari M. (2021).**
Rip current hazard assessment on a sandy beach in Liguria, NW Mediterranean.
Natural Hazards, 105.1: 137-156.

Ferrari M., **Carpi L., Pepe G., 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*, 671, 1214-1226.

Mucerino L., Albarella M., **Carpi L., Besio G., Benedetti A., Corradi N., Firpo M. Ferrari M. (2019).** Coastal exposure assessment on Bonassola bay. *Ocean & Coastal Management*, 167, 20-31.

• Pubblicazioni su riviste nazionali

Carpi L., Mucerino L., Pepe G., Cevasco A., Corradi N., Firpo M., Ferrari M.
Beach Safety: applicazione della modellistica numerica per la valutazione della pericolosità del moto ondoso. *Studi Costieri* N. 28, 2019.

Carpi L. Individuazione delle rip currents: sviluppo, validazione e valutazione mediante l'utilizzo di modello numerico e immagini video-derivate. *Studi Costieri* N. 23, 2016.

• Atti di Convegno

Carpi L., Mucerino L., Besio G., Corradi N., & Ferrari, M. (2020).
MAREGOT project experience: Integrated approach to understanding coastal Dynamics behaviour. In *2019 IMEKO TC19 International Workshop on Metrology for the Sea: Learning to Measure Sea Health Parameters, MetroSea* (pp. 167-171).

Mucerino L., **Carpi L., Besio G., Ferrari M., Firpo M.** Coastal Vulnerability Assessment. Study case: Bonassola – La Spezia, Italy. *Rend. Online Soc. Geol.It., VOL. 40 (2016), P. 357.*

Mucerino L., **Carpi L., Schiaffino C.F., Pranzini E., Firpo M., Ferrari M.**
Rip current modelling using XBeach in Alassio coast. Proceeding of the 7th SCACR International Short Conference on APPLIED COASTAL RESEARCH, Florence, 28-30 September 2015.

• Partecipazione a convegni e workshop

Carpi L., Mucerino L., Besio G., Corradi N., & Ferrari, M. (2019).
MAREGOT project experience: Integrated approach to understanding coastal Dynamics behaviour. In *2019 IMEKO TC19 International Workshop on Metrology for the Sea: Learning to Measure Sea Health Parameters, MetroSea*. Genova, 3-5 October 2019.

Carpi L., Mucerino L., Nuzzi A., Besio G., Firpo M. and Ferrari M. Coastal monitoring system to evaluate morphodynamic response on Levante Bay (Liguria). *SIMP-SGI 12-14 September 2018 Catania, Italy. Abstract Book*, p. 95.

L. Carpi, A. Rovere, L. Mucerino, M. Firpo and M. Ferrari. Sea Level Rise and rip currents dynamics in mediterranean scenario. XIV INCONTRO DEI DOTTORANDI E GIOVANI RICERCATORI IN ECOLOGIA E SCIENZE DEI SISTEMI ACQUATICI. Genova, Italy. 9 – 11 Maggio 2018. Abstract Book, p. 40.

L. Carpi, A. Rovere, L. Mucerino, M. Firpo and M. Ferrari. Sea level rise and rip currents dynamics in mediterranean scenario. 2nd MOPP-MEDFLOOD (INQUA - CMP 1602P) MEETING, Sardinia . Italy. 25 – 28 September 2017.

L. Carpi, L. Mucerino, A. Cevasco, N. Corradi, M. Firpo, M. Ferrari. Rischio Balneazione: applicazione della modellistica numerica nella valutazione della pericolosità del moto ondoso. Convegno Nazionale GNRAC, Orvieto. 24 – 25 Marzo 2017.

Mucerino L., **Carpi L.**, Besio G., Ferrari M., Firpo M. Coastal Vulnerability Assessment. Study case: Bonassola – La Spezia, Italy. SGI 7-9 September 2016 Napoli.

Berriolo G., Mucerino L., **Carpi L.**, Firpo M., Corradi N., Ferrari M. La spiaggia di Savona: l'evoluzione storica, la situazione attuale, gli scenari futuri. Convegno Nazionale GNRAC 2016, Ravenna 26-28 Maggio 2016.

Mucerino L., **Carpi L.**, Schiaffino C.F., Pranzini E., Firpo M., Ferrari M. Rip current modelling using XBeach in Alassio coast. 7th SCACR International Short Conference on APPLIED COASTAL RESEARCH, Florence, 28-30 September 2015.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONA (B1)

BUONA (B1)

BUONA (B1)

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Il percorso formativo e professionale in ambito accademico mi ha permesso di sviluppare ottime competenze per quanto concerne il lavoro in team (indispensabile nell'ambito della ricerca scientifica). Queste sono inoltre state affinate grazie alle esperienze maturate presso istituti di ricerca esteri. proprio l'esperienza internazionale mi ha fornito la possibilità di acquisire un'ottima capacità di adattamento in diversi contesti lavorativi, sviluppando la capacità di confronto con figure professionali di diverso profilo (tecnico, manageriale ed amministrativo).

Ad inizio 2019, assieme ad alcuni colleghi, ho costituito Geoscape soc. coop., un società spin-off dell'Università di Genova operante nel settore della consulenza geo-ambientale. All'interno della società, oltre che occuparmi di mansioni tecniche, ricopro anche il ruolo di tesoriere e mi occupo di una parte della gestione amministrativa della società stessa.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Durante il mio percorso di studio universitario ho ricoperto la carica di rappresentante degli studenti del mio corso di laurea. Questa esperienza mi ha fatto acquisire la capacità di affinare le capacità di comunicazione, organizzazione, ed intermediazione.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,
Pagina 7 - Curriculum vitae di
[CARPI, Luca]*

Utilizzo di tecniche e strumenti specifici nell'ambito della sedimentologia (analisi di laboratorio), dell'analisi spaziale (rilievi GPS, analisi GIS) e della modellistica costiera (modellistica numerica). Rilievi e campionamenti, tecniche di rilievo oceanografico.

macchinari, ecc.

ELENCO DEI PRINCIPALI SOFTWARE UTILIZZATI E GRADO DI CONOSCENZA

Microsoft Office - avanzato

ArcGis - avanzato

XBeach - avanzato

Qgis - intermedio

GIMP - intermedio

Delft3d (tools suite) - intermedio

Latex - intermedio

MatLab - base

Autocad - base

PATENTE O PATENTI

Patente B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 Giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Genova, 08/07/2022