

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Nome **BERTONI DUCCIO**

**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE**

• Date (da – a)	Dal 1990 al 1995
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Classico Niccolò Machiavelli, Lucca
• Qualifica conseguita	Diploma di Maturità Classica

• Date (da – a)	Dal 1995 al 2005 (16/12/2005)
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Pisa, Dipartimento di Scienze della Terra
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Sedimentologia, Geologia, Dinamica del trasporto sedimentario dell'ambiente costiero
• Qualifica conseguita	Laurea in Scienze della Terra
• Titolo	Il trasporto litoraneo di sedimenti ghiaiosi in un tratto di litorale della Riviera Apuo-versiliese, compreso tra Marina di Ronchi e Forte dei Marmi, soggetto a fenomeni erosivi

• Date (da – a)	Dal 2007 al 2009 (13/04/2010)
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Pisa, Dipartimento di Scienze della Terra
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Sedimentologia, Dinamica del trasporto sedimentario dell'ambiente costiero
• Qualifica conseguita	Dottorato in Scienze della Terra
• Titolo	The morphodynamics of three artificial pebble beaches at Marina di Pisa (Italy): coarse sediment transport and beach profile evolution

**PARTECIPAZIONE A
CORSI DI
FORMAZIONE**

• 31-08-2008: “Short Course on Morphodynamic Processes and Modeling”, Amburgo (Germania).

**PERIODI DI
FORMAZIONE
ALL'ESTERO**

• 16-06-2007 – 26-07-2007: School of Geography, University of Plymouth (UK). Referente: Prof. Gerd Masselink
--

ESPERIENZE PROFESSIONALI IN CAMPO ACCADEMICO

• Date (da – a)	2006
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Pisa, Pisa
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Contratto prestazione occasionale di due mesi
• Principali mansioni e responsabilità	Realizzazione di campionamenti sulle dune dell'area costiera della Provincia di Pisa e relative analisi granulometriche sui campioni prelevati; elaborazione dei dati risultanti.

• Date (da – a)	Dal 2010 al 2012
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Pisa, Pisa
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Assegno di ricerca di due anni
• Principali mansioni e responsabilità	Studio della dinamica del trasporto sedimentario su spiagge artificiali a Marina di Pisa (PI) attraverso l'utilizzo di traccianti naturali quali ciottoli di marmo marcati mediante la tecnologia RFID; esecuzione di profili topografici delle spiagge mediante l'uso di strumenti RTK-GPS ad alta precisione e stazione totale; analisi granulometriche di campioni raccolti sulle spiagge.

• Date (da – a)	2013
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Università di Ferrara, Ferrara
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Contratto prestazione occasionale di un mese
• Principali mansioni e responsabilità	Preparazione e scrittura di un articolo per pubblicazione scientifica dal titolo "On the displacement of marked pebbles on two coarse-clastic beaches during short fair-weather periods (Marina di Pisa and Portonovo, Italy)", pubblicato nel 2013 su Geo-Marine Letters 33, 463-476.

• Date (da – a)	Dal 2013 al 2014
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Università di Ferrara, Ferrara
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Assegno di ricerca di un anno
• Principali mansioni e responsabilità	Processi di trasporto sedimentario a corto e medio termine sulle spiagge del nord Adriatico.

• Date (da – a)	Dal 2014 al 2015
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Università di Ferrara, Ferrara
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Assegno di ricerca di un anno
• Principali mansioni e responsabilità	Rinnovo dell'assegno riguardante i processi di trasporto sedimentario a corto e medio termine sulle spiagge del nord Adriatico.

• Date (da – a)	2015
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Università di Ferrara, Ferrara
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Contratto prestazione occasionale di un mese
• Principali mansioni e responsabilità	Studio sedimentologico di fattibilità per interventi a basso impatto ambientale (ripascimenti in sabbia medio-fine) nel tratto Lido di Spina-Foce Reno.

• Date (da – a)	2015
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Università di Ferrara, Ferrara
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Contratto prestazione occasionale di due mesi
• Principali mansioni e responsabilità	Aggiornamento dei dati topografico/sedimentologici della spiaggia compresa tra Lido di Spina e la Foce del Fiume Reno e caratterizzazione granulometrica del retro-spiaggia.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

ARTICOLI SCIENTIFICI INDICIZZATI

1. Grottoli, E., **Bertoni, D.**, Ciavola, P. and Pozzebon, A. (2015). Short term displacements of marked pebbles in the swash zone: Focus on particle shape and size. *Marine Geology* **367**, 143-158.
2. **Bertoni, D.**, Alquini, F., Bini, M., Ciccarelli, D., Giaccari, R., Pozzebon, A., Ribolini, A. and Sarti, G. (2014). A technical solution to assess multiple data collection on beach dunes. *Atti Società Toscana Scienze Naturali, Memorie, Serie A* **121**, 5-12.
3. Ruocco, M., **Bertoni, D.**, Sarti, G. and Ciccarelli, D. (2014). Mediterranean coastal dune systems: Which abiotic factors have the most influence on plant communities? *Estuarine, Coastal and Shelf Science* **149**, 213-222.
4. **Bertoni, D.**, Biagioni, C., Sarti, G., Ciccarelli, D. and Ruocco, M. (2014). The role of sediment grain-size, mineralogy, and beach morphology on plant communities of two Mediterranean coastal dune systems. *Italian Journal of Geosciences* **133**, 271-281.
5. Pozzebon, A. and **Bertoni, D.** (2014). A wireless waterproof RFID reader for marine sediment localization and tracking. 2014 IEEE RFID Technology and Applications Conference, RFID-TA 2014, Helsinki (Finland), 187-192.
6. **Bertoni, D.**, Grottoli, E., Ciavola, P., Sarti, G., Benelli, G. and Pozzebon, A. (2013). On the displacement of marked pebbles on two coarse-clastic beaches during short fair-weather periods (Marina di Pisa and Portonovo, Italy). *Geo-Marine Letters* **33**, 463-476.
7. Sarti, G., Rossi, V., Amorosi, A., De Luca, S., Lena, A., Morhange, C., Ribolini, A., Sammartino, I., **Bertoni, D.** and Zanchetta, G. (2013). Magdala harbour sedimentation (Sea of Galilee, Israel), from natural to anthropogenic control. *Quaternary International* **303**, 120-131.
8. **Bertoni, D.**, Sarti, G., Benelli, G. and Pozzebon, A. (2012). In situ abrasion of marked pebbles on two coarse-clastic beaches (Marina di Pisa, Italy). *Italian Journal of Geosciences* **131**, 205-214.
9. **Bertoni, D.**, Sarti, G., Benelli, G., Pozzebon, A. and Raguseo, G. (2012). Transport trajectories of "smart" pebbles on an artificial coarse-grained beach at Marina di Pisa (Italy): Implications for beach morphodynamics. *Marine Geology* **291-294**, 227-235.
10. Benelli, G., Pozzebon, A., **Bertoni, D.** and Sarti, G. (2012). An RFID based toolbox for the analysis of the under and outside water movement of pebbles on artificial beaches. *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing* **5**, 1474-1482.
11. **Bertoni, D.** and Sarti, G. (2011). Grain size characterization of modern and ancient dunes within a dune field along the Pisan coast (Tuscany, Italy). *Atti Società Toscana Scienze Naturali, Memorie, Serie A* **116**, 11-16.
12. Benelli, G., Pozzebon, A., **Bertoni, D.**, Sarti, G., Diavola, P. and Grottoli, E. (2012). An analysis of the performances of Low Frequency cylinder glass tags for the underwater tracking of pebbles on a natural beach. 2012 4th International EURASIP Workshop on RFID Technology, Torino (Italy), 72-77.
13. **Bertoni, D.** and Sarti, G., (2011). On the profile evolution of three artificial pebble beaches at Marina di Pisa, Italy. *Geomorphology* **130**, 244-254.
14. Benelli, G., Panzardi, E., Pozzebon, A., **Bertoni, D.** and Sarti, G. (2011). An analysis on the use of LF RFID for the tracking of different typologies of pebbles on beaches. 2011 IEEE International Conference on RFID - Technologies and Applications, Barcelona (Spain), 426-431.
15. **Bertoni, D.**, Sarti, G., Benelli, G., Pozzebon, A. and Raguseo, G. (2010). Radio Frequency Identification (RFID) technology applied to the definition of underwater and subaerial coarse sediment movement. *Sedimentary Geology* **228**, 140-150.
16. **Bertoni, D.** and Sarti, G. (2009). Volume shift reckoning on an artificial pebble beach at Marina di Pisa (Italy). *GeoActa* **8**, 21-29.
17. Benelli, G., Pozzebon, A., Raguseo, G., **Bertoni, D.** and Sarti, G. (2009). An RFID based system for the underwater tracking of pebbles on artificial coarse beaches. Proceedings of the 3rd International Conference on Sensor Technologies and Applications, Athens (Greece), 294-299.
18. Sarti, G. and **Bertoni, D.** (2007). Monitoring backshore and foreshore gravel deposits on a mixed sand and gravel beach (Apuane-Versilia coast, Tuscany, Italy). *GeoActa* **6**, 73-81.

ATTI DI CONVEGNI INTERNAZIONALI E NAZIONALI

1. **Bertoni, D.**, Armaroli, C. and Ciavola, P. (2015). Fast retreat of a barrier system due to reduced sediment supply (Bellocchio, Northern Adriatic Sea, Italy). Third Coastal and Maritime Mediterranean Conference, Ferrara (Italy), 7-10.
2. Grottoli, E., **Bertoni, D.**, Ciavola, P. and Pozzebon, A. (2015). The role of particle shape on pebble transport in a mixed sand and gravel beach (Portonovo, Italy). Third Coastal and Maritime Mediterranean Conference, Ferrara (Italy), 57-62.

3. Grottoli, E., **Bertoni, D.** and Ciavola, P. (2015). Coarse-grained beach response after storms in three Italian sites. Third Coastal and Maritime Mediterranean Conference, Ferrara (Italy), 303-308.
4. Alquini, F., Sarti, G., Bini, M., Ribolini, A., Ciccarelli, D., **Bertoni, D.**, Pozzebon, A. and Bove, C. (2015). Sand supply from shoreface to foredunes: aeolian transport measurements and morphological evolution of a Tuscany beach stretch (Italy). Thirty-first IAS Meeting, Krakow (Poland), 31.
5. Alquini, F., Sarti, G., **Bertoni, D.**, Pozzebon, A., Pinzi, M. and Ciccarelli, D. (2014). Integrating field survey on geo-environmental factors and orthophoto information to monitor coastal dune habitats - A pilot study to evaluate coastal dune vulnerability. Book of Abstracts of the 24th International Workshop of European Vegetation Survey, Rennes (France), 107.
6. Alquini, F., Sarti, G., Bini, M., Ribolini, A., Ciccarelli, D., **Bertoni D.** and Pozzebon A. (2014). Multidisciplinary study of the vulnerability of coastal dune system through the use of abiotic and biotic factors. Rendiconti Online Società Geologica Italiana (Congresso SGI-SIMP 2014; Milano, Italy), Vol. 31, 520.
7. **Bertoni, D.**, Grottoli, E., Ciavola, P., Sarti, G. and Pozzebon A. (2014). Storm recovery on two Italian coarse-grained beaches: a comparison between a mixed sand and gravel and a pebble beach. EGU General Assembly 2014, Wien (Austria), 12845.
8. Sarti, G., **Bertoni, D.**, Bini, M., Ciccarelli, D., Ribolini, A., Ruocco, M., Pozzebon, A., Alquini, F., Giaccari, R. and Tordella, S. (2014). How to integrate geology, biology, and modern wireless technologies to assess biotic-abiotic interactions on coastal dune systems: a new multidisciplinary. EGU General Assembly 2014, Wien (Austria), 8931.
9. Grottoli, E., **Bertoni, D.** and Ciavola, P. (2013). Sediment variability in a 1-year time span on a mixed beach (Portonovo, Italy). The 44th Binghamton Geomorphology Symposium, Binghamton (USA).
10. **Bertoni, D.**, Ciavola, P., Grottoli, E., Sarti, G., Benelli, G. and Pozzebon, A. (2013). Short term pebble displacement on a mixed sand and gravel beach on the Adriatic Sea (Portonovo, Italy). Book of Extended Abstracts of Coastal Dynamics 2013, Arcachon (France), 183-192.
11. Rocco, M., **Bertoni, D.**, Sarti, G. and Ciccarelli, D. (2013). Mediterranean coastal dune systems: The role of sediment grain-size and geomorphology on plant communities. Book of Abstracts, 22nd European Vegetation Survey Workshop - EVS 2013, Roma (Italy), 26.
12. Rocco, M., **Bertoni, D.**, Sarti, G. and Ciccarelli, D. (2012). Mediterranean coastal dune systems: The role of sediment grain-size and geomorphology on plant communities. Abstract Volume of Particles in Europe Congress - PiE 2012, Barcelona (Spain), 89-97.
13. **Bertoni, D.**, Ciavola, P., Grottoli, E., Sarti, G., Benelli, G. and Pozzebon, A. (2012). On the displacement of marked pebbles on two coarse-grained beaches during short fair-weather periods (Marina di Pisa and Portonovo, Italy). Abstract Volume of Particles in Europe Congress - PiE 2012, Barcelona (Spain), 13-17.
14. **Bertoni, D.**, Ciavola, P., Grottoli, E. and Sarti, G. (2012). Transport of marked pebbles in short periods of time on a coarse clastic beach (Marina di Pisa, Italy). EGU General Assembly 2012, Wien (Austria), 10044.
15. Sarti, G., Rossi, V., Amorosi, A., **Bertoni, D.**, Ribolini, A., Sammartino, I. and Zanchetta, G. (2012). Deciphering natural to anthropogenic control on sedimentation: the Late Holocene Magdala (Kinneret Lake, Israel) harbour history. EGU General Assembly 2012, Wien (Austria), 9926.
16. **Bertoni, D.**, Sarti, G., Benelli, G. and Pozzebon, A. (2011). Abrasion rates of coarse sediments on two artificial pebble beaches at Marina di Pisa (Italy). Proceedings of the fifth International Short Conference on Applied Coastal Research - SCACR 2011, Aachen (Germany), 451-458.
17. **Bertoni, D.**, Sarti, G., Benelli, G. and Pozzebon, A. (2011). Abrasion rates of marked pebbles on two coarse-clastic beaches at Marina di Pisa, Italy. Book of Abstracts of the fifth International Short Conference on Applied Coastal Research - SCACR 2011, Aachen (Germany), 105-106.
18. **Bertoni, D.** and Sarti, G. (2011). Grain size characterization of modern and ancient dunes within the Migliarino - San Rossore - Massaciuccoli Regional Park (Pisa, Italy). Twenty-eighth IAS Meeting, Zaragoza (Spain), 146.
19. **Bertoni, D.**, Sarti, G., Benelli, G., Pozzebon, A. and Raguseo, G. (2010). Transport trajectories of "smart" pebbles on an artificial coarse-grained beach at Marina di Pisa (Italy): implications on beach morphodynamics. Eighteenth International Sedimentological Congress, Mendoza (Argentina), 174.
20. **Bertoni, D.**, Sarti, G., Benelli, G. and Pozzebon, A. (2010). In situ abrasion of marble pebbles tracked by RFID technology on two artificial coarse-grained beaches (Marina di Pisa, Italy): preliminary data. GeoSed Congress 2010, Torino (Italy), 11.
21. **Bertoni, D.**, Sarti, G., Benelli, G., Pozzebon, A. and Raguseo, G. (2009). Differential movement of pebbles marked by RFID tags on two artificial coarse beaches (Marina di Pisa, Italy). Twenty-seventh IAS Meeting, Alghero (Italy), 76.
22. **Bertoni, D.** and Sarti, G. (2009). Sediment Displacement on a coarse artificial beach at Marina di Pisa: volume shift (preliminary data). Seventh Forum of the Italian Federation of Earth Sciences, GeoItalia 2009, Rimini (Italy), 134.
23. **Bertoni, D.**, Sarti, G., Benelli, G., Pozzebon, A. and Raguseo, G. (2009). Defining pebble movement on an artificial coarse beach using RFID technology. Proceedings of the 33rd IAHR Congress: Water Engineering for a Sustainable Environment, Vancouver (Canada), 3728-3735.
24. Sarti, G., **Bertoni, D.**, Ciulli, L., Consoloni, I. and Giacomelli, S. (2008). A threefold research aimed at the reconstruction of an artificial dune (Migliarino – San Rossore – Massaciuccoli National Park, Pisa, Tuscany, Italy): preliminary data. GeoSed Congress 2008, Bari (Italy), 117.
25. **Bertoni, D.** and Sarti, G. (2008). Morphodynamic evolution of an artificial pebble beach in a ten months span; Marina di Pisa, Tuscany, Italy: preliminary data. GeoSed Congress 2008, Bari (Italy), 15-16.
26. **Bertoni, D.** and Sarti, G. (2007). Monitoring of two artificial gravel beaches from Marina di Pisa (Tuscany, Italy): Preliminary data. Sixth Forum of the Italian Federation of Earth Sciences, GeoItalia 2007, Rimini (Italy), 351.

27. Sarti, G. and **Bertoni, D.** (2006). Beach cusps and gravel deposits monitoring in a mixed sand and gravel beach from the Apuo-Versiliese coast (Tuscany, Italy): preliminary data. GeoSed Congress 2006, Modena (Italy), 100-104.
28. Sarti, G., Consoloni, I., Gonelli, I. and **Bertoni, D.** (2005). Review and a new proposal of studies on the coastal dynamic along the Pisa Province (Tuscany, Italy). Fifth Forum of the Italian Federation of Earth Sciences, GeoItalia 2005, Spoleto (Italy), 100.

RELATORE A CONVEGNI SCIENTIFICI

1. “Fast retreat of a barrier system due to reduced sediment supply (Bellocchio, Northern Adriatic Sea, Italy)”. Third Coastal and Maritime Mediterranean Conference, Ferrara (Italy), 25-27 novembre 2015, Ferrara (Italia).
2. “Short term pebble displacement on a mixed sand and gravel beach on the Adriatic Sea (Portonovo, Italy)”. Coastal Dynamics 2013, 24-28 giugno 2013, Arcachon (Francia).
3. “On the displacement of marked pebbles on two coarse-grained beaches during short fair-weather periods (Marina di Pisa and Portonovo, Italy)”. Particles in Europe Congress - PiE 2012, 17-19 ottobre 2012, Barcellona (Spagna).
4. “Differential movement of pebbles marked by RFID tags on two artificial coarse beaches (Marina di Pisa, Italy)”. Twenty-seventh IAS Meeting, 20-23 settembre 2009, Alghero (Italia).
5. “Defining pebble movement on an artificial coarse beach using RFID technology”. 33rd IAHR Congress: Water Engineering for a Sustainable Environment, 09-14 agosto 2009, Vancouver (Canada).
6. “Morphodynamic evolution of an artificial pebble beach in a ten months span; Marina di Pisa, Tuscany, Italy: preliminary data”. GeoSed Congress 2008, 23-27 settembre 2008, Bari (Italia).

**MEMBRO DI
COMITATO
SCIENTIFICO
ORGANIZZATORE
DI CONVEGNI**

25/26-09-2014: I° Forum Internazionale del Mare e delle Coste (Forte dei Marmi, Italia).

01/03-10-2015: II° Forum Internazionale del Mare e delle Coste (Forte dei Marmi, Italia).

ESPERIENZE DIDATTICHE

Incarichi di supporto alla didattica (dal 2015 al presente)

- **A.A. 2015-2016:** Corso di Elementi di Geologia e Geomorfologia presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università degli Studi di Ferrara (40 ore). Attività di lezioni frontali riguardanti gli elementi di base della Geologia e di riconoscimento delle rocce; svolgimento di lezioni di laboratorio riguardanti il riconoscimento delle rocce.

Correlatore di tesi di laurea (dal 2006 al presente)

- **A.A. 2006-2007:** Tesi di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente: "Dinamica del sistema costiero a sud della foce dell'Arno. Evoluzione della spiaggia sommersa ed emersa nella settima "cella" antistante l'abitato di Marina di Pisa". Candidato: Stefano Monti. Relatore: Prof. Franco Rapetti. Correlatori: Dott. Giovanni Sarti, Dott. Duccio Bertoni. Università di Pisa.
- **A.A. 2008-2009:** Tesi di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente: "Evoluzione morfodinamica di due ripascimenti in ghiaia nel tratto di costa prospiciente Marina di Pisa". Candidato: Alessandro Cannata. Relatore: Dott. Giovanni Sarti. Correlatore: Dott. Duccio Bertoni. Università di Pisa.
- **A.A. 2010-2011:** Tesi di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente: "Studio delle forme di fondo di un tratto di costa prospiciente Tirrenia (Pisa) al fine di individuare tendenze evolutive dell'area di convergenza di sedimenti ivi presente". Candidato: Luigi Martinucci. Relatore: Dott. Giovanni Sarti. Correlatore: Dott. Duccio Bertoni. Università di Pisa.
- **A.A. 2011-2012:** Tesi di Laurea Specialistica in Scienze Geologiche: "Studio del trasporto litoraneo di sedimenti grossolani nel brevissimo termine in condizioni di tempo buono su due spiagge grossolane (Marina di Pisa, Pisa, e Portonovo, Ancona)". Candidato: Gino Andrea Brambilla. Relatore: Dott. Giovanni Sarti. Correlatore: Dott. Duccio Bertoni. Università di Pisa.
- **A.A. 2011-2012:** Tesi di Laurea Magistrale in Conservazione ed Evoluzione: "Studio di sistemi dunali costieri toscani: relazione tra fattori morfologici, sedimentologici, ambientali e vegetazionali". Candidato: Matteo Ruocco. Relatori: Dott.ssa Daniela Ciccarelli, Dott. Giovanni Sarti. Correlatore: Dott. Duccio Bertoni. Università di Pisa.
- **A.A. 2012-2013:** Tesi di Laurea Triennale in Ingegneria Civile e Ambientale: "Determinazione del tasso di abrasione di materiale ciottoloso su una spiaggia artificiale a Marina di Pisa, Toscana". Candidato: Debora Guerzoni. Relatore: Prof. Paolo Ciavola. Correlatore: Dott. Duccio Bertoni. Università di Ferrara.
- **A.A. 2013-2014:** Tesi di Laurea Triennale in Ingegneria Civile e Ambientale: "Caratteristiche granulometriche di una fascia dunare relitta presso Punta Marina (RA)". Candidato: Arianna Bisello. Relatore: Prof. Paolo Ciavola. Correlatore: Dott. Duccio Bertoni. Università di Ferrara.
- **A.A. 2014-2015:** Tesi di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche: "Analisi del trasporto di sedimenti grossolani lungo un periodo di 12 mesi sulla spiaggia mista di Portonovo, Ancona". Candidato: Giovanni Salcioli. Relatore: Dott. Giovanni Sarti. Correlatori: Dott. Duccio Bertoni, Dott. Edoardo Grotoli. Università di Pisa.

Lezioni seminariali (dal 2007 al presente)

- **20-03-2007:** "Tecniche di analisi granulometrica, teoria e pratica", nell'ambito delle lezioni di Sedimentologia per la SSIS tenute dal Dott. Giovanni Sarti del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa.
- **10-04-2007:** "Erosione costiera e protezione dei litorali: gli esempi di Marina di Pisa e di Marina di Massa", Pisa (Italy)", nell'ambito del Corso di Sedimentologia tenuto dal Dott. Giovanni Sarti del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa.
- **17-04-2007:** "Concetti generali di morfodinamica dell'ambiente costiero e approfondimento dei problemi legati all'erosione costiera e alla protezione dei litorali", nell'ambito del Corso di Sedimentologia tenuto dal Dott. Giovanni Sarti del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa.
- **25-06-2007:** "Morphodynamics implications of monitoring a mixed sand and gravel beach and a gravel beach from Tuscany, Italy", School of Geography, University of Plymouth (UK).
- **27-03-2008:** "Concetti di dinamica costiera e di gestione delle spiagge", nell'ambito del Corso di Sedimentologia tenuto dal Dott. Giovanni Sarti del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa.
- **01-04-2008:** "Tecniche di setacciatura di sedimenti misti e relativa analisi granulometrica", nell'ambito del Corso di Sedimentologia tenuto dal Dott. Giovanni Sarti del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa.
- **09-12-2008:** "Lo studio della morfodinamica costiera: concetti di base, metodi di approccio ed esempi dalle coste toscane", nell'ambito del Corso di Sedimentologia tenuto dal Dott. Giovanni Sarti del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa.
- **16-11-2009:** "Il fenomeno dell'erosione costiera: approcci multi-disciplinari e il caso-studio di Marina di Pisa", nell'ambito del Corso di Sedimentologia tenuto dal Dott. Giovanni Sarti del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa.

- **17-11-2009:** “Teoria e pratica dell’analisi granulometrica, imprescindibile strumento per lo studio della sedimentologia dell’ambiente costiero”, nell’ambito del Corso di Sedimentologia tenuto dal Dott. Giovanni Sarti del Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università di Pisa.
- **18-11-2009:** “Monitoraggio degli accumuli ghiaiosi e delle cuspidi su una spiaggia mista a Ronchi (MS)”, nell’ambito del Corso di Sedimentologia tenuto dal Dott. Giovanni Sarti del Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università di Pisa.
- **11-10-2011:** “Approccio all’analisi granulometrica di sedimenti sciolti, teoria e pratica”, nell’ambito del Corso di Sedimentologia tenuto dal Dott. Giovanni Sarti del Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università di Pisa.
- **21-12-2011:** “Tecniche innovative per lo studio della morfodinamica costiera su spiagge grossolane: l’esempio di Marina di Pisa (Italia)”, nell’ambito del Corso di Sedimentologia tenuto dal Dott. Giovanni Sarti del Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università di Pisa.

Supporto a escursioni (dal 2007 al presente)

- **2007:** Sistemi dunali del Parco Regionale Migliarino – San Rossore – Massaciuccoli, nell’ambito delle lezioni di Sedimentologia per la SSIS tenute dal Dott. Giovanni Sarti del Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università di Pisa.
- **2008:** Sistemi dunali del Parco Regionale Migliarino – San Rossore – Massaciuccoli, nell’ambito delle lezioni di Sedimentologia per la SSIS tenute dal Dott. Giovanni Sarti del Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università di Pisa.
- **2009:** Spiagge ghiaiose artificiali di Marina di Pisa (PI), nell’ambito delle lezioni di Sedimentologia per la SSIS tenute dal Dott. Giovanni Sarti del Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università di Pisa.
- **2009:** Sistemi dunali del Parco Regionale Migliarino – San Rossore – Massaciuccoli, nell’ambito delle lezioni di Sedimentologia per la SSIS tenute dal Dott. Giovanni Sarti del Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università di Pisa.
- **2011:** Spiagge ghiaiose artificiali di Marina di Pisa (PI), nell’ambito delle lezioni di Sedimentologia per la SSIS tenute dal Dott. Giovanni Sarti del Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università di Pisa.
- **2011:** Sistemi dunali del Parco Regionale Migliarino – San Rossore – Massaciuccoli, nell’ambito delle lezioni di Sedimentologia per la SSIS tenute dal Dott. Giovanni Sarti del Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università di Pisa.
- **2013:** Spiagge sabbiose di Lido di Dante (RA), nell’ambito della Summer School “Sediment Dynamics and Associated Risks” organizzata dal Prof. Paolo Billi del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell’Università di Ferrara.
- **2013:** Spiagge sabbiose di Lido di Spina (FE), nell’ambito della Summer School “Sediment Dynamics and Associated Risks” organizzata dal Prof. Paolo Billi del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell’Università di Ferrara.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA **ITALIANA**

ALTRE LINGUE **INGLESE**

- Capacità di lettura **ECCELLENTE**
- Capacità di scrittura **OTTIMA**
- Capacità di espressione orale **BUONA**

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE
Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

CONOSCENZA DELLE TECNICHE DI RILIEVO TOPOGRAFICO TRADIZIONALI (STADIA, LIVELLA METRICA) E CON STRUMENTAZIONI TECNOLOGICHE (SISTEMI GPS-RTK DEL MARCHIO TRIMBLE E LEICA, STAZIONE TOTALE DEL MARCHIO LEICA)

CONOSCENZA DELLE TECNICHE DI RILIEVO TOPOGRAFICO BATIMETRICO CON STRUMENTAZIONI TECNOLOGICHE (SINGLE BEAM)

CONOSCENZA DELLE TECNICHE TRADIZIONALI DI ANALISI SEDIMENTOLOGICA

CONOSCENZA ED UTILIZZO DEL PACCHETTO SOFTWARE TRIMBLE OFFICE

CONOSCENZA ED UTILIZZO DEI SISTEMI OPERATIVI MACOS E WINDOWS

CONOSCENZA DEI PROGRAMMI DEL PACCHETTO OFFICE (EXCEL, WORD, POWER POINT, ACCESS), ARCGIS, SURFER, PHOTOSHOP, COREL DRAW, AUTOCAD, GOLDWAVE

PATENTE O PATENTI **Patente di guida B**

Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n.196, al trattamento dei propri dati personali. Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell’Università di Ferrara.