

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



01-09-2015
Duccio Bertoni

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	BERTONI DUCCIO
Indirizzo	476/H, VIA VECCHI PARDINI, 55100, LUCCA, ITALIA
Telefono	+39 0532 974739
Fax	-
E-mail	brtdcc@unife.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	06. 10. 1976

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
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Pisa, Dipartimento di Scienze della Terra
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Geologia, Geomorfologia, Sedimentologia, Paleontologia
- 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
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Pisa, Dipartimento di Scienze della Terra
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Morfodinamica Costiera, Sedimentologia, Geomorfologia
- 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

AREE DI RICERCA

- Morfodinamica costiera: evoluzione geomorfologica e sedimentologica delle spiagge grossolane, miste e sabbiose.
- Evoluzione geomorfologica di campi dunati attivi e studio sedimentologico di allineamenti dunari antichi.
- Studi sedimentologici di campioni sciolti attraverso le metodologie di analisi granulometrica.

ATTIVITÀ E PROGETTI DI RICERCA IN CORSO

- Studio dell'evoluzione di due spiagge grossolane a Marina di Pisa (PI) e Portonovo (AN) volto a comprendere le dinamiche di trasporto litoraneo dei sedimenti grossolani nel breve e nel lungo termine. I traccianti sono naturali, ciottoli prelevati direttamente dai due siti, e sono marcati attraverso le tecnologie RFID.
- Preparazione di un modello matematico riguardante l'abrasione dei ciottoli in ambiente costiero in confronto con i risultati ottenuti da contestuali esperimenti di campo.
- Studio dei sistemi dunali del Parco Regionale Migliarino – San Rossore – Massaciuccoli per definire lo stato di salute degli ambienti anche da un punto di vista vegetazionale. Al termine sarà possibile concepire una classificazione delle dune atta anche all'esportazione in altri sistemi dunali italiani e non.
- Evoluzione recente del tratto di litorale a nord della foce del Fiume Reno (Ravenna – Ferrara) e dell'arca compresa fra Lido di Dante e Lido di Classe (Ravenna) al fine di valutarne lo stato di salute e definirne la morfodinamica.

COLLABORAZIONI IN CORSO

- Prof. Paolo Ciavola (Università di Ferrara) nell'ambito di un progetto di ricerca riguardante il confronto della morfodinamica di due spiagge grossolane site a Portonovo (Ancona) e Marina di Pisa (Pisa), e riguardo lo studio dell'evoluzione di alcuni tratti del litorale emiliano-romagnolo del Mar Adriatico (Lido di Spina – Bellocchio e Lido di Dante – Lido di Classe).
- Dott. Giovanni Sarti (Università di Pisa) nell'ambito di progetti riguardanti lo studio della morfodinamica di una spiaggia artificiale a Marina di Pisa e la valutazione di un approccio multidisciplinare allo studio delle dune costiere.
- Prof. Giuliano Benelli (Università di Siena) nell'ambito di un progetto riguardante lo studio del trasporto litoraneo di sedimenti grossolani per mezzo di ciottoli tracciati mediante la tecnologia RFID.
- Dott. Alessandro Pozzebon (Università di Siena) nell'ambito di un progetto riguardante lo studio del trasporto litoraneo di sedimenti grossolani per mezzo di ciottoli tracciati mediante la tecnologia RFID.
- Dott.ssa Daniela Ciccarelli (Università di Pisa) nell'ambito di un progetto per classificare le dune dei Parchi Regionali della Toscana sia da un punto di vista geomorfologico-sedimentologico e da un punto di vista botanico-vegetazionale.
- Prof. Gabor Domokos (Università di Budapest) nell'ambito di un progetto volto a realizzare un modello matematico che predica l'abrasione di ciottoli in ambiente costiero.

CONVENZIONI DI RICERCA

1. **2006-2010:** Partecipazione alla Convenzione redatta fra la Provincia di Pisa e il Dipartimento di Scienze della Terra di Pisa dal titolo “Studio per la definizione del quadro conoscitivo del litorale pisano di base all'attuazione del piano provinciale d'interventi di difesa costiera ed alle relative campagne di monitoraggio programmato”. Responsabile scientifico: Dott. Giovanni Sarti del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa.
2. **2007-2010:** Partecipazione alla Convenzione redatta fra la Provincia di Pisa e il Dipartimento di Scienze della Terra di Pisa dal titolo “Attività di studio e di ricerca a supporto degli interventi sperimentali di recupero, protezione e monitoraggio del sistema dunale del tratto costiero della Provincia di Pisa”. Responsabile scientifico: Dott. Giovanni Sarti del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa.
3. **2013-2014:** Partecipazione al progetto finanziato da Eni all'Università di Ferrara dal titolo “Studio degli effetti della subsidenza indotta dalla coltivazione residua del giacimento di idrocarburi denominato Dosso degli Angeli sulla circolazione idraulica delle Valli di Comacchio e sulla dinamica costiera del tratto di litorale prospiciente le Valli stesse”, ed in particolare alla Sezione 3 dal titolo “Analisi degli effetti della subsidenza indotta dalla coltivazione del giacimento di Dosso degli Angeli nella fascia costiera antistante la Laguna di Comacchio”. Responsabile scientifico: Prof. Paolo Ciavola del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università di Ferrara.
4. **2014:** Partecipazione al progetto finanziato da Eni all'Università di Ferrara dal titolo “Studio di dettaglio sulle aree della fascia costiera adriatica (settore italiano), che presentano le condizioni migliori per avviare lo studio avanzato sulla fattibilità del sand engineering”. Responsabile scientifico: Prof. Paolo Ciavola del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università di Ferrara.
5. **2014-2015:** Partecipazione al progetto finanziato da Eni all'Università di Ferrara dal titolo “Esame della fascia costiera Adriatica (settore italiano). Studio di dettaglio sulle aree che presentano le condizioni migliori per avviare lo studio avanzato sulla fattibilità del “sand engineering”. FASE 2”. Responsabile scientifico: Prof. Paolo Ciavola del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università di Ferrara.

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2006</p> <p>Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Pisa, Pisa</p> <p>Università</p> <p>Contratto di due mesi - Sedimentologia</p> <p>Esecuzione di campionamenti sulle dune dell'area costiera della Provincia di Pisa e relative analisi granulometriche sui campioni prelevati; elaborazione dei dati risultanti</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dal 2010 al 2012</p> <p>Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Pisa, Pisa</p> <p>Università</p> <p>Assegno di ricerca di due anni - Sedimentologia</p> <p>Studio della morfodinamica costiera di 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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2013</p> <p>Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Università di Ferrara, Ferrara</p> <p>Università</p> <p>Contratto prestazione occasionale - Geomorfologia</p> <p>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)".</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dal 2013 al 2014</p> <p>Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Università di Ferrara, Ferrara</p> <p>Università</p> <p>Assegno di ricerca di un anno - Geomorfologia</p> <p>Processi di trasporto sedimentario a corto e medio termine sulle spiagge del nord Adriatico.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dal 2014 al 2015</p> <p>Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Università di Ferrara, Ferrara</p> <p>Università</p> <p>Assegno di ricerca di un anno - Geomorfologia</p> <p>Rinnovo dell'assegno riguardante i processi di trasporto sedimentario a corto e medio termine sulle spiagge del nord Adriatico.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore 	<p>2015</p> <p>Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Università di Ferrara, Ferrara</p>

di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Università

Contratto prestazione occasionale di un mese - Geomorfologia

Studio di fattibilità per interventi a basso impatto ambientale nel tratto Lido di Spina-Foce Reno.

Correlatore di tesi di laurea:

- 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: Dott. 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. 2006-2007

Lezioni seminariali per il corso di Sedimentologia tenuto 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)".

17-04-2007: "Concetti generali di morfodinamica dell'ambiente costiero e approfondimento dei problemi legati all'erosione costiera e alla protezione dei litorali".

Supporto didattico nell'ambito delle Lezioni di Sedimentologia per la SSIS tenute dal Dott. Giovanni Sarti del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa:

20-03-2007: supporto ad attività di laboratorio per l'insegnamento di tecniche di analisi granulometrica.

29-03-2007: supporto ad attività di campagna riguardanti i metodi di studio dei sistemi dunali del Parco Regionale Migliarino – San Rossore – Massaciuccoli.

Lezione seminariale di introduzione ai giovani ricercatori della School of Geography dell'Università di Plymouth (UK):

25-06-2007: "Morphodynamics implications of monitoring a mixed sand and gravel beach and a gravel beach from Tuscany, Italy".

A.A. 2007-2008

Lezioni seminariali nell'ambito delle Lezioni di Sedimentologia per la SSIS tenute dal Dott. Giovanni Sarti del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa:

27-03-2008: "Concetti di dinamica costiera e di gestione delle spiagge".

01-04-2008: "Tecniche di setacciatura di sedimenti misti e relativa analisi granulometrica".

A.A. 2008-2009

Lezioni seminariali per il 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".

A.A. 2009-2010

Lezioni seminariali per il 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".

17-11-2009: "Teoria e pratica dell'analisi granulometrica, imprescindibile strumento per lo studio della sedimentologia dell'ambiente costiero".

18-11-2009: "Monitoraggio degli accumuli ghiaiosi e delle cuspidi su una spiaggia mista a Ronchi (MS)".

A.A. 2011-2012

Lezioni seminariali per il 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".

21-12-2011: "Tecniche innovative per lo studio della morfodinamica costiera su spiagge grossolane: l'esempio di Marina di Pisa (Italia)".

PARTECIPAZIONE A CORSI DI FORMAZIONE

- 31-08-2008: "Short Course on Morphodynamic Processes and Modeling", Amburgo (Germania)

PERIODO DI FORMAZIONE ALL'ESTERO:

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

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).

REVIEWER PER RIVISTE SCIENTIFICHE:

- Geomorphology

1. Grottoli, E., **Bertoni, D.**, Ciavola, P., 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., 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. **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.
6. 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.
7. **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.
8. **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.
9. 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.
10. **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.
11. **Bertoni, D.**, and Sarti, G., (2011). On the profile evolution of three artificial pebble beaches at Marina di Pisa, Italy. *Geomorphology* **130**, 244-254.
12. **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.
13. **Bertoni, D.**, and Sarti, G. (2009). Volume shift reckoning on an artificial pebble beach at Marina di Pisa (Italy). *Geo.Acta* **8**, 21-29.
14. Sarti, G. and **Bertoni, D.** (2007). Monitoring backshore and foreshore gravel deposits on a mixed sand and gravel beach (Apuane-Versilia coast, Tuscany, Italy). *Geo.Acta* **6**, 73-81.

RIASSUNTI E ATTI DI CONVEGNO

1. Alquini, F., Sarti, G., Bini, M., Ribolini, A., Ciccarelli, D., **Bertoni, D.**, Pozzebon, A., 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.
2. Alquini F., Sarti G., **Bertoni D.**, Pozzebon A., Pinzi M., 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.

3. Alquini F., Sarti G., Bini M., Ribolini A., Ciccarelli D., **Bertoni D.**, 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.
4. 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.
5. **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.
6. 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.
7. 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).
8. **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.
9. Ruocco 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.
10. Ruocco 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.
11. **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.
12. Benelli G., Pozzebon A., **Bertoni D.**, Sarti G., Ciavola 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.**, 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.
14. 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.
15. **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.
16. **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.
17. **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.
18. 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.
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. 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.
 25. 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.
 26. **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.
 27. **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.
 28. Sarti G. and **Bertoni D.** (2006). Beach cusps and gravel deposits monitoring in a mixed sand and gravel beach from the Apuo-Versilicse coast (Tuscany, Italy): preliminary data. GeoSed Congress 2006, Modena (Italy), 100-104.
 29. 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. "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 (France).
2. "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, Barcelona (Spain).
3. "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 (Italy).
4. "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).

5. “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 (Italy).

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA **ITALIANA**

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

ECCELLENTE

OTTIMA

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 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**

Ferrara, 01-09-2015

Duccio Kerei