

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **BERTONI DUCCIO**
Indirizzo **476/H, VIA VECCHI PARDINI, 55100, LUCCA, ITALIA**
Telefono **Casa: +39 0583 584704; Cell.: +39 329 8040381**
Fax -
E-mail **Private: dubbio74@hotmail.it; biribibaraba@gmail.com**
Lavoro: duccio.bertoni@unife.it

Nazionalità Italiana
Data di nascita 06. 10. 1976

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	<p>Dal 1990 al 1995 Liceo Classico "Niccolò Machiavelli", Lucca</p> <p>Materie classiche (Italiano, Latino, Greco)</p> <p>Maturità classica</p> <p>-</p>
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	<p>Dal 1995 al 2005 Università di Pisa, Dipartimento di Scienze della Terra</p> <p>Geologia, Geomorfologia, Sedimentologia, Paleontologia</p> <p>Laurea Quinquennale in Scienze della Terra</p> <p>-</p>
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	<p>Dal 2007 al 2009 Università di Pisa, Dipartimento di Scienze della Terra</p> <p>Sedimentologia, Morfodinamica Costiera, Geomorfologia</p> <p>Dottorato in Scienze della Terra</p> <p>-</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Diderot soc. coop., Livorno</p> <p>Azienda</p> <p>Lavoro a prestazione - Archivistica</p> <p>Inserimento su supporto informatico di registri dei documenti del Diplomatico dell'Archivio di Stato di Lucca</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2006</p> <p>Geo Coste, La Spezia</p> <p>Società</p> <p>Lavoro a prestazione - Sedimentologia</p> <p>Esecuzione di una serie di analisi granulometriche su campioni di sedimento di spiaggia</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • 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 • 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 • 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 di un mese - 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 • 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 (Lido di Spina – Bellocchio).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore 	<p>Dal 2014 al 2015</p> <p>Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Università di Ferrara, Ferrara</p> <p>Università</p>

• Tipo di impiego	Assegno di ricerca di un anno - Geomorfologia
• Principali mansioni e responsabilità	Rinnovo dell'assegno riguardante i processi di trasporto sedimentario a corto e medio termine sulle spiagge del nord Adriatico (Lido di Spina – Bellocchio).

PRODUZIONE SCIENTIFICA

ARTICOLI SU RIVISTA:

1. 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.
2. **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.
3. **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.
4. 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.
5. **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.
6. **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.
7. 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.
8. **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.
9. **Bertoni, D.**, and Sarti, G., (2011). On the profile evolution of three artificial pebble beaches at Marina di Pisa, Italy. *Geomorphology* **130**, 244-254.
10. **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.
11. **Bertoni, D.**, and Sarti, G. (2009). Volume shift reckoning on an artificial pebble beach at Marina di Pisa (Italy). *GeoActa* **8**, 21-29.
12. 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.

ABSTRACT E ATTI DI CONVEGNI:

1. 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.
2. **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.
3. 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.
4. 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).
5. **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.
6. 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.
7. 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.
8. **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.

10. **Bertoni D.**, Ciavola F., Crotoni L. 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.
11. 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.
12. **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.
13. **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.
14. **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.
15. 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.
16. **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.
17. **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.
18. **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.
19. **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, GeolItalia 2009, Rimini (Italy), 134.
20. **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.
21. 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.
22. 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.
23. **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.
24. **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, GeolItalia 2007, Rimini (Italy), 351.
25. 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.
26. 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, GeolItalia 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).

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: 1° Forum Internazionale del Mare e delle Coste (Forte dei Marmi, Italia).

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

ECCELLENTI
OTTIMA
BUONA

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

ESPERIENZE DI DOCENZA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA, UNIVERSITÀ DI PISA
ESPERIENZE DI DOCENZA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AMBIENTALI, UNIVERSITÀ DI PISA
ESPERIENZE DI DOCENZA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA, UNIVERSITÀ DI PISA
ESPERIENZE DI DOCENZA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE, UNIVERSITÀ DI FERRARA

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

ULTERIORI INFORMAZIONI

-

ALLEGATI

-

24-04-2015

Duccio Stacci