

INFORMAZIONI PERSONALI

Antonio Borzatti de Loewenstern

 a.borzatti@provincia.livorno.it

Sesso Maschile | Data di nascita 01/07/1966 | Nazionalità italiana

POSIZIONE RICOPERTA

2019 Dipendente pubblico (Provincia di Livorno) qualifica D5 profilo tecnico

TITOLO DI STUDIO

Diploma di Maturità Scientifica

Anno Scolastico: 1985/1986

Laurea in Scienze Naturali il 7 Aprile 1995

Voto di laurea: 105/110

c/o Università degli Studi di Pisa

Anno Accad.: 1993/1994

Titolo di Tesi: “Aspetti floristici e biosistematici del deserto della Giordania meridionale”.

Dottore di ricerca in Biosistemica ed Ecologia Vegetale (dottorato svolto presso l'Università degli Studi di Pisa) A.A. '95-'96; '96-'97; '97-'98 (11° ciclo); titolo conseguito il 28/01/1999

Titolo della Tesi: “Aspetti floristici e biosistematici del Bacino di Hisma (Giordania Meridionale)”.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

2005 Provincia di Livorno (Museo di Storia Naturale del Mediterraneo)
Passaggio a contratto full time posizione D1 Tecnico

2005 Università degli Studi di Pisa Pisa
Contratto per prestazioni professionali di supporto alla didattica
Attività didattica nel Corso di Laurea in Scienze Naturali di supporto al corso di “Conservazione della natura”.

2004 Università degli Studi di Pisa Pisa
Contratto per prestazioni professionali di supporto alla didattica
Attività didattica nel Corso di Laurea in Scienze Naturali di supporto al corso di “Organografia, sviluppo e sistematica dei vegetali”.

2004 Università degli Studi di Pisa Pisa
Contratto per prestazioni professionali di supporto alla didattica
Attività didattica nel Corso di Laurea in Scienze e tecnologie per l'ambiente di supporto al corso di “Flora e fauna dell'ambiente costiero”.

2003 Università degli Studi di Pisa Pisa
Contratto per prestazioni professionali di supporto alla didattica
Attività didattica nel Corso di Laurea in Scienze Naturali di supporto al corso di “Biodiversità vegetale”.

- 2003 Università degli Studi di Pisa Pisa
Contratto per prestazioni professionali di supporto alla didattica
 Attività didattica nel Corso di Laurea in Scienze Naturali di supporto al corso di
 “Organografia, sviluppo e sistematica dei vegetali”.
- 2003 Università degli Studi di Pisa Pisa
Contratto per prestazione occasionale
 Incarico di “Catalogazione, aggiornamento e realizzazione di un database su unità
 floristiche e vegetazionali della Toscana Occidentale”
- 2003 Università degli Studi di Pisa Pisa
*Nomina di “**Cultore della Materia**”*
 relativamente al settore scientifico disciplinare BIO/02 (=E02B), Botanica
 Sistematica
- 2002 Università degli Studi di Pisa Pisa
 Contratto per prestazioni professionali di supporto alla didattica
 Attività didattica nel Corso di Laurea in Scienze Naturali di supporto al corso di
 “Organografia, sviluppo e sistematica dei vegetali”.
- 2002 Provincia di Livorno (Museo di Storia Naturale del Mediterraneo)
 Assunzione a tempo indeterminato con contratto part time dal 9 dicembre 2002
 posizione D1 Tecnico
2002. Provincia di Livorno (Museo di Storia Naturale del Mediterraneo)
 Contratto di collaborazione coordinata e continuativa su aspetti inerenti la gestione
 dell’Orto Botanico e l’allestimento della “Sala dell’Uomo” del Museo.
- 2001 Università degli Studi di Pisa Pisa
Rinnovo assegno per la collaborazione all’attività di ricerca
 “Revisione biosistematica delle componenti floristiche della Toscana Nord Occidentale”
 presso il Dip. Scienze Botaniche (S.S.D. E01A – E01B).
- 2001 Società S.A.L.E.S. Roma
 Prestazione occasionale per la stesura della relazione descrittiva degli aspetti faunistici
 del Monte Spinosa (Campiglia Marittima) per il completamento della valutazione di
 impatto ambientale delle miniere di feldspato “Montorsi”.
- 2001 Provincia di Livorno (Formazione professionale) Livorno
 Docenza di zoologia per il corso di formazione “Promozione turistica in rete: Servizi di
 accoglienza integrata multimediale” totale 15 ore. (LI20010430C).
- 2001-2002 Provincia di Livorno (Museo di Storia Naturale del Mediterraneo)
 Affidamento incarico professionale specialistico nel settore della museologia,
 museografia, allestimenti museali con particolare riferimento all’Orto Botanico ed alla
 “Sala dell’Uomo”(Det. 63 13 ago. 2001).
2001. Provincia di Livorno (Museo di Storia Naturale del Mediterraneo)
 Affidamento incarico professionale per visite guidate alla “Sala del Mare” del Museo.

2000 Provincia di Livorno (Museo di Storia Naturale del Mediterraneo)
Affidamento incarico professionale specialistico nel settore della museologia, museografia, allestimenti museali con particolare riferimento ai settori ostensivi dedicati alla zoologia (Det. 149 6 dic.2000)

1999 Università degli Studi di Pisa Pisa
Assegno per la collaborazione all'attività di ricerca
"Revisione biosistemica delle componenti floristiche della Toscana Nord Occidentale"
presso il Dip. Scienze Botaniche (S.S.D. E01A – E01B).

1999 Diploma di Guida Ambientale Escursionistica (L.R. 30/07/1997 n.54 art.17) corso formazione professionale n. LI9FF205.

1999 Università degli Studi di Pisa Pisa
Contratto per prestazioni professionali di supporto alla didattica
Attività didattica nel Corso di Laurea in Scienze Biologiche di supporto al corso di Botanica.

1998 Società Parchi Val di Cornia Piombino (LI)
Attività di guida ambientale escursionistica
Incarico professionale di guida naturalistica presso il Parco Archeologico di Baratti/Populonia (LI) per la Società Parchi Val di Cornia S.p.A. nei mesi di agosto e settembre.

1998 Società Themis Pisa
Consulenza in qualità di Esperto Naturalista
Aspetti naturalistici del Carso Triestino, relazione descrittiva ai fini della Valutazione di Impatto Ambientale inerente ai lavori alle acciaierie di Servola (TS).

1997-1998 Società Parchi Val di Cornia Piombino (LI)
Consulenza in qualità di Esperto Naturalista
Incarico professionale di consulenza scientifica di supporto alla definizione del progetto culturale del primo lotto funzionale del Parco Archeologico-Naturalistico di Baratti/Populonia (LI) con la Società Parchi Val di Cornia S.p.A.

1996 Provincia di Livorno Livorno
Contratto nell'ambito del Piano Territoriale di Coordinamento: redazione di carte della vegetazione e dei biotopi del territorio della provincia, comprendente la ricerca bibliografica degli studi di carattere naturalistico condotti sul territorio dal 1850 ad oggi e l'inserimento di tali voci in un database;

1995 - 2001 Provincia di Livorno Livorno
Insegnamento nei Corsi di Formazione Professionale:
"Esperto di didattica ambientale"
"Operatore Parco Archeologico Naturalistico"
organizzati dalla Provincia di Livorno (totale: 10 ore - materia: Botanica; 26 ore - materia: biologia).

1991 Museo di Storia Naturale Livorno
Inventariazione delle collezioni entomologiche finanziata dalla Provincia di Livorno.

1990 – 1995(escluso 1993) Orto Botanico Forestale dell'Abetone Abetone (PT)

1990 – 1994(escluso 1993). Orto Botanico “Pania di Corfino” Corfino (LU)
Turni stagionali di guida e di attività scientifica (escluso 1993)

1990 Orto Botanico delle Apuane “Pietro Pellegrini” Pian della Fioba (MS)
Turni stagionali di guida e di attività scientifica

1990-2001 Coop. A.R.D.E.A. Livorno
Socio della cooperativa, nella quale ha svolto attività di guida naturalistica nei territori del Parco Regionale di Migliarino, S. Rossore, Massaciuccoli e del Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano, oltre alle attività didattiche e di ricerca.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Corso di Basic Life Support – Defibrillation per uso defibrillatore semiautomatico. Provincia di Livorno, Settembre 2018.

Intervento formativo “Gestione gare sulla nuova piattaforma START”. Provincia di Livorno, Luglio 2018.

Corso “Data management for successful seed banking”, Millennium Seed Bank Kew London, (presso MUSE Trento) marzo 2018.

Corso di perfezionamento “Public procurement: metodi, strumenti e innovazioni negli appalti e nei contratti delle pubbliche amministrazioni”, Formel S.r.l. marzo-giugno 2018.

Corso di Formazione per “Operatore museale” Scuola Internazionale di alta formazione (SIAF) Volterra, Gennaio-aprile 2018.

Corso sull'Alternanza scuola lavoro Regione Toscana ottobre-novembre 2017.

Corso di formazione “Finanziamenti diretti e indiretti dell'Unione Europea” Maggio-giugno 2017 Formel S.r.l.

Corso teorico pratico di supporto vitale di base con uso di defibrillatore semi automatico per soccorritori (BLS-D). Amici del cuore Onlus. 23/02/2016

Corso di formazione operatore GIS su sistemi Arc View GIS promosso da Provincia di Livorno.

Corso di formazione per Tassidermista preparatore collezioni zoologiche svolto presso il Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino Maggio 2011.

Stage teorico pratico “La conservazione e gestione della flora sarda: dalla teoria alla pratica. Università degli Studi di Cagliari 7-9/09/2010.

Corso di Biologia molecolare applicata alla biosistemica vegetale svolto presso l'Università della Calabria (Arcavacata di Rende CS) Aprile 2010.

Corso “La valorizzazione del personale dei musei” Regione Toscana, ReForm S.r.l. febbraio 2010.

Corso formazione professionale “Il lavoro nella pubblica amministrazione dopo la legge 15/2009 e il relativo decreto attuativo” Provincia di Livorno gennaio 2010.

Corso “Le fondazioni negli enti locali” SDA Bocconi Milano, 29-30/09/2009.

Corso di formazione professionale “Sviluppo funzioni manageriali” Provincia di Livorno 76 ore novembre 2009.

Stage presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali Settore scientifico disciplinare: Genetica Agraria marzo 2008.

Stage “Prova pratica e sessione di addestramento all’uso del sistema di catalogazione e gestione delle collezioni degli orti botanici” svolto presso l’Università di Perugia 11-13/06/2001.

Partecipazione a tre seminari “Metodi, tecniche e problematiche nell’identificazione delle piante”, il primo organizzato a cura del Gruppo di Floristica della S.B.I. e del Dip. di Biologia Vegetale dell’Università di Torino tenutosi a Cogne (AO) dal 26/6 al 1/7/1995, il secondo organizzato a cura del Gruppo di Floristica della S.B.I. e del Dip. di Biologia Vegetale dell’Università di Sassari tenutosi al Lago di Gavoi (NU) dal 16/6 al 22/6/96, il terzo secondo organizzato a cura del Gruppo di Floristica della S.B.I. e del Museo di Storia Naturale di Rovereto (TN) tenutosi a Strembo (TN) dal 22/06 al 27/06/1997.

1999:Partecipazione al corso n. LI9FF205di Formazione Professionale di 200 ore organizzato dalla Provincia di Livorno e conseguimento della qualifica di Guida Ambientale Escursionistica (L.R. 30/07/1997 n.54 art.17).

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Francese	B2	B2	B2	B2	B2
Inglese	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

Competenze comunicative ▪ Buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di Guida Ambientale, Docente universitario, Operatore didattico

Competenze organizzative e gestionali ▪ **Conservatore museale**, responsabile per le attività didattiche del Museo.
 ▪ **Operatore di Progetto** e promotore del Servizio Civile svolto presso il Museo dal titolo: “Tutela e conservazione della biodiversità a Livorno” anni 2012-2013, 4 giovani.
 ▪ **Operatore di Progetto** e promotore del Servizio Civile svolto presso il Museo dal titolo: “Beni culturali, educazione ambientale e convivenza civile” anni 2015-2016, 6 giovani.
 ▪ Dal 2002 coordina nel **Comitato di Redazione** e impagina la rivista scientifica con periodicità annuale “**Quaderni del Museo di Storia Naturale di Livorno**” ISSN 1721-5803.

Competenze professionali ▪ Insegnamento, didattica, museologia, ricerca scientifica

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

- Buona padronanza degli ambienti Windows, Mac OS e Linux
- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione) Microsoft e vari open source.
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini (Photoshop) acquisita come fotografo a livello amatoriale
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale dei testi per l'impaginazione professionale (Indesign, Quarkxpress)
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale i sistemi informativi territoriali (GIS) acquisita con specifico corso (Arc View Gis)
- buona padronanza dei programmi di video editing (Final cut pro, Adobe premiere) acquisita come fotografo a livello amatoriale
- buona padronanza dei programmi di base dati (File maker pro, Access)

Altre competenze ▪ Fotografia e video a livello amatoriale

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni** Borzatti de Loewenstern A., 1987 - *Campalita algiricum* Geh., 1885 (*Coleoptera Carabidae*) nel deserto della Giordania meridionale. Quad. Mus. Stor. Nat. Livorno 8: 53-80.
- Borzatti de Loewenstern A., 1993 - Presenza di *Phoracantha semipunctata* (Fabr.) (*Coleoptera Cerambycidae*) a Qa Disi nel deserto della Giordania meridionale. Studi per l'Ecologia del Quaternario 15: 91-94.
- Borzatti de Loewenstern A., Garbari F., 1995 - Cytotaxonomic contribution to the Jordanian flora. 2. *Ornithogalum tricophyllum* Boiss. & Heldr. (*Hyacinthaceae*). Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., mem., ser. B. 102: 23-25.
- Cuoco S., Borzatti de Loewenstern A., 1995-96 - Contributo alla conoscenza dell'entomofauna del livornese 1. (*Coleoptera, Cicindelidae Carabidae*). Quad. Mus. Stor. Nat. Livorno 14: 1-47.
- Al-Eisawi D., Borzatti de Loewenstern A., Garbari F., 1996 - New or confirmed species to Jordan from Wadi Rum. Infor. Bot. It. 28 (3): 404-410.
- Borzatti de Loewenstern A., Garbari F., Roselli A., 1999 - Studi sulla ricrescita post incendio della vegetazione dei monti livornesi. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat. Mem., serie B, 106: 77-92.
- Borzatti de Loewenstern A., Garbari F., 1999 - Mediterranean chromosome number reports. Flora Mediterranea 9: 379-387.
- Borzatti de Loewenstern A., 2000 - *Neurada al-eisawii* (*Neuradaceae*) una nuova specie di pianta del deserto della Giordania meridionale (Bacino di Hisma). Studi per l'Ecologia del Quaternario 21: 141-142.
- Borzatti de Loewenstern A., Garbari F., 1999 - Indagini biosistematiche su alcune piante del Bacino di Hisma (Giordania meridionale). 94° Congresso S.B.I. Riassunti, p. 49. Ferrara.
- Barsotti G., Borzatti de Loewenstern A., Garbari F., 2000 - *Neurada al-eisawii* (*Neuradaceae*), a new species from Southern Jordanian desert. Bot. Chron 13: 111-115.
- Borzatti de Loewenstern A., Al-Eisawi D. M., Garbari F., 2000 - Studies on the Flora of Jordan 14. The species of Hisma Basin (Wadi Rum desert). Webbia 55(2): 195-277.
- Borzatti de Loewenstern A., Garbari F., 2001 - *Bellevalia dubia* (Guss.) Kunt subsp. *dubia* (*Hyacinthaceae*), an endemic unit for the Sicilian flora. X OPTIMA Meeting 13-19 September Palermo Vol. 10, p. 110.
- Borzatti de Loewenstern A., Garbari F., 2002 - *Bellevalia dubia* subsp. *boissieri* (*Hyacinthaceae*) in Italy. Webbia 57(2): 181-186.
- Borzatti de Loewenstern A., Garbari F., 2002 - Karyological aspects of the genus *Neurada* L. (*Neuradaceae* J. G. Agardh). Caryologia 55(4): 361-365.
- Borzatti de Loewenstern A., Garbari F., 2003 - *Bellevalia dubia* subsp. *dubia* (*Hyacinthaceae*), an endemic unit for the Sicilian flora. Bocconea 16(2): 543-548.
- Barsotti G., Borzatti de Loewenstern A., 2004 - Distribuzione ecologica della flora dal bacino di Hisma all'Uadi Suebt nella Giordania meridionale. Studi per l'Ecologia del Quaternario 26: 71-98.
- Borzatti de Loewenstern A., Garbari F., 2004 - Cytotaxonomic contribution to the Jordanian flora 3. The *Stapelieae* (*Asclepiadaceae*) in the Hisma Basin (Southern Jordan). Caryologia 57(1): 73-77.
- Borzatti de Loewenstern A., Del Carratore F., Silvi E., 2004 - Orto Botanico, Guida alle piante officinali. Quad. Mus. St. Nat. Livorno, Serie Atti vol. 6.
- Borzatti de Loewenstern A., 2005. La nuova stazione meteorologica del Museo di Storia Naturale del Mediterraneo caratteristiche climatiche dell'anno 2005. Quad. Mus. St. Nat. Livorno, 18: 75-78.
- Borzatti de Loewenstern A., Garbari F., 2006. Le piante vascolari della provincia di Pisa: corotipi e forme biologiche. In Codice Armonico 2006 (a cura di Domenici V., Lenzi A.), ETS ed. Pisa, pp. 213-216.
- Bisconti M., Silvi S., Carnieri E., Borzatti de Loewenstrn A., 2006. Segnalazione di *Cheiracanthium punctorium* Villers, 1769 (*Aracnida, Araneae, Miturgidae*) tra Livorno e Pisa. Quad. Mus. St. Nat. Livorno, 19: 57-64.

- Borzatti de Loewenstern A., 2007. Orto Botanico del Museo di Storia Naturale del Mediterraneo: Index Seminum 2005-2007. Quad. Mus. St. Nat. Livorno, 20: 55-64.
- Sammartino F., Bisconti M., Borzatti de Loewenstern A., Carnieri E., 2008. Ripple marks e tracce fossili nelle formazioni del Cretaceo superiore del Rio Ardenza, Livorno. In Codice Armonico 2008 (a cura di Domenici V., Lenzi A., Montesarchio E.), ETS ed. Pisa, pp. 30-34.
- Borzatti de Loewenstern A., Mannocci M., 2008. *Stachys salisii* Jord. & Fourr. (Lamiaceae), endemismo sardo corso nuovo per l'Arcipelago Toscano. Quad. Mus. St. Nat. Livorno, 21: 1-10.
- Borzatti de Loewenstern et al., 2009. Valutazione dell'attività didattica per le scuole del Centro di educazione Ambientale del Museo di Storia Naturale del Mediterraneo di Livorno. Quad. Mus. St. Nat. Livorno, 22: 115-130.
- Borzatti de Loewenstern A., Lazzeri V., Cardelli R., 2010. Studio preliminare della flora colonizzante le banquettes di *Posidonia oceanica* (L.) Delile sull'Isola di Pianosa (Toscana, Italia): aspetti fitocenologici e pedologici. In Codice Armonico 2010 (a cura di Lenzi A. et al.), ETS ed. Pisa, pp. 254-259.
- Sammartino F., Borzatti de Loewenstern A., Grassi R., 2011-12. Rinvenimento e studio di alcuni macrofossili vegetali del tardo Miocene sui Monti Livornesi. Quad. Mus. St. Nat. Livorno, 24: 11-20.
- Borzatti de Loewenstern A., et al., 2011-12. Orto Botanico del Museo di Storia Naturale del Mediterraneo: Index Seminum 2008-2012. Quad. Mus. St. Nat. Livorno, 24: 33-40.
- Borzatti Von Loewenstern A., Giordani T., Astuti G., Andreucci A., Peruzzi L., 2013. Phylogenetic relationships of Italian *Bellevalia* species (Asparagaceae), inferred from morphology, karyology and molecular systematics. *Plant Biosystems*, 147: 776-787.
- Saggese A., Borzatti de Loewenstern A., Lombardi T., 2013-14. Studi preliminari sulla germinazione di alcune sottospecie di *Centaurea aplolepa* Moretti (Asteraceae) ai fini della conservazione della biodiversità. Quad. Mus. St. Nat. Livorno, 25: 39-46.
- Lazzeri V., Borzatti de Loewenstern A., Mannocci M., Sammartino F., 2015-16. Due ritrovamenti notevoli per la flora vascolare della provincia di Livorno: *Globularia incanescens* Viv. E *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. Quad. Mus. St. Nat. Livorno, 26: 39-42.
- Borzatti de Loewenstern A., et al., 2017. La necropoli di Parrana San Martino (Collesalveti, Livorno): un progetto di "Archeologia inclusiva". In *Museologia Scientifica Memorie* (a cura di: Borzatti de Loewenstern, Roselli A., Falchetti E.), 16: 129-132.
- Borzatti de Loewenstern A., Roselli A., Lischi M., Grassi R., Raimondi B., Silvi E., 2017. Il Museo di Storia Naturale del Mediterraneo di Livorno tra strategie di accoglienza e audience development. In *Museologia Scientifica Memorie* (a cura di: Borzatti de Loewenstern, Roselli A., Falchetti E.), 16: 150-153.
- Lazzeri V., Gestri G., Borzatti de Loewenstern A., Mannocci M., Barsotti G., Campus G., Caramante P., 2018. Note floristiche tosco-sarde iv: novità regionali e locali per le regioni Toscana e Sardegna. *Ann. Mus. civ. Rovereto*, 33: 79-110.

Progetti

- Interreg PO Italia Francia Marittimo progetto GRITACCESS Responsabile tecnico
- Interreg PO Italia Francia Marittimo progetto ALIEM Responsabile tecnico
- Interreg PO Italia Francia Marittimo progetto ACCESSIT Responsabile tecnico
- Progetto Erasmus+ "Hetya" Responsabile tecnico
- Progetto Erasmus+ "Rehac" Responsabile tecnico
- Progetti con finanziamenti por fse Regione Toscana Responsabile tecnico
- Progetti MIUR legge 6/2000 Responsabile tecnico

Riconoscimenti

- 2003 Nomina di "**Culture della Materia**"
relativamente al settore scientifico disciplinare BIO/02 (=E02B), Botanica Sistemática

Certificazioni