

**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA**  
**Modulo Proposta Anagrafe dei dottorati - a.a. 2016/2017**  
**codice = DOT1509324**

**1. Informazioni generali**

**Corso di Dottorato**

<b>Il corso è:</b>	<b>Rinnovo di corso attivo nel 15/16</b>
<b>Denominazione del corso a.a. 2015/2016</b>	BIOLOGIA EVOLUZIONISTICA ED ECOLOGIA
<b>Cambio Titolatura?</b>	NO
<b>Ciclo</b>	32
<b>Data presunta di inizio del corso</b>	02/11/2016
<b>Durata prevista</b>	3 ANNI
<b>Dipartimento/Struttura scientifica proponente</b>	Scienze della vita e biotecnologie
<b>Dottorato in collaborazione con le imprese/dottorato industriale (art. 11 del regolamento):</b>	NO <i>[dato riportato in automatico dalla sezione "Tipo di Organizzazione"]</i>
<b>Dottorato in collaborazione con Università e/o enti di ricerca esteri (art. 10 del regolamento):</b>	NO <i>[dato riportato in automatico dalla sezione "Tipo di Organizzazione"]</i>
<b>Dottorato relativo alla partecipazione a bandi internazionali:</b>	NO
<b>se SI, Descrizione tipo bando</b>	
<b>se SI, Esito valutazione</b>	
<b>Il corso fa parte di una Scuola?</b>	SI
<b>se SI quale</b>	IUSS FERRARA 1391
<b>Presenza di eventuali curricula?</b>	SI

**AMBITO: indicare i settori scientifico disciplinari coerenti con gli obiettivi formativi del corso**

<b>Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)</b>	<b>Indicare il peso percentuale di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso</b>	<b>Settori concorsuali interessati</b>	<b>Macrosettore concorsuale interessato</b>	<b>Aree CUN-VQR interessate</b>
BIO/01	% 7,69	BOTANICA	05/A - BIOLOGIA VEGETALE	05 - Scienze biologiche
BIO/02	% 1,54	BOTANICA	05/A - BIOLOGIA VEGETALE	05 - Scienze biologiche
BIO/03	% 7,69	BOTANICA	05/A - BIOLOGIA VEGETALE	05 - Scienze biologiche
BIO/04	% 6,15	FISIOLOGIA VEGETALE	05/A - BIOLOGIA VEGETALE	05 - Scienze biologiche

BIO/05	% 23,08	ZOOLOGIA E ANTROPOLOGIA	05/B - BIOLOGIA ANIMALE E ANTROPOLOGIA	05 - Scienze biologiche
BIO/06	% 4,62	ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA	05/B - BIOLOGIA ANIMALE E ANTROPOLOGIA	05 - Scienze biologiche
BIO/07	% 20,00	ECOLOGIA	05/C - ECOLOGIA	05 - Scienze biologiche
BIO/08	% 6,15	ZOOLOGIA E ANTROPOLOGIA	05/B - BIOLOGIA ANIMALE E ANTROPOLOGIA	05 - Scienze biologiche
BIO/09	% 1,54	FISIOLOGIA	05/D - FISIOLOGIA	05 - Scienze biologiche
BIO/15	% 1,54	BOTANICA	05/A - BIOLOGIA VEGETALE	05 - Scienze biologiche
BIO/18	% 12,31	GENETICA	05/I - GENETICA E MICROBIOLOGIA	05 - Scienze biologiche
BIO/19	% 6,15	MICROBIOLOGIA	05/I - GENETICA E MICROBIOLOGIA	05 - Scienze biologiche
VET/06	% 1,54	MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE DEGLI ANIMALI	07/H - MEDICINA VETERINARIA	07 - Scienze agrarie e veterinarie
<b>TOTALE</b>	<b>% 100,00</b>			

## Descrizione e obiettivi del corso

Biologia evolutivista ed ecologia rappresentano un'area di ricerca integrata, che in molte istituzioni prestigiose fa capo a un singolo dipartimento di Ecology and Evolution. L'ambito generale in cui si colloca il dottorato di ricerca in Biologia Evolutivista ed Ecologia è lo studio della diversità biologica e della sua evoluzione, del comportamento e delle relazioni dei viventi, compreso l'uomo, fra loro e con l'ambiente. Integrando conoscenze che spaziano dal livello molecolare a quelli dell'organismo, della popolazione e della comunità, i dottorandi sono indirizzati a impegnarsi su tematiche sia di base che applicative e gestionali. Grande importanza è data all'uso di metodi innovativi, sia per quanto riguarda il lavoro di campo, sia nelle analisi di laboratorio, numeriche e statistiche, con l'uso dei più avanzati strumenti di calcolo e di simulazione. Il dottorato di ricerca in Biologia Evolutivista ed Ecologia punta perciò a formare esperti altamente qualificati nell'analisi dei processi biologici e nella gestione delle risorse biologiche, in grado di condurre autonomamente una ricerca a livello di descrizione empirica dei fenomeni, di raccolta di informazioni tramite strumenti bioinformatici, di sviluppo di modelli quantitativi e di elaborazione dei dati.

## Sbocchi occupazionali e professionali previsti

Sono stati consultati e hanno fornito indicazioni relative agli obiettivi del corso e al percorso didattico previsto: l'Assessorato Regionale Emiliano all'Ambiente, la Direzione del Parco del Delta del Po Emiliano Romagnolo, la Direzione dell'Ente di gestione dei Parchi e della Biodiversità Delta del Po e il Segretario Generale dell'Autorità di bacino del fiume Po. Il dottorato in Biologia Evolutivista ed Ecologia punta a formare esperti di alto livello in grado di trovare una collocazione nella ricerca accademica, com'è ovvio, ma anche in Enti e istituzioni che si dedicano alla gestione del territorio e dell'ambiente, come Parchi ed Enti di ricerca pubblici e privati, ed in musei ed altre istituzioni rivolte alla diffusione della cultura scientifica. Rispetto ad altri percorsi formativi che hanno al proprio centro le applicazioni della biologia alla salute umana, nel dottorato in Biologia evolutivista ed Ecologia queste competenze generali vengono indirizzate alla comprensione delle interazioni non patologiche fra organismi della stessa specie, di specie diverse, e fra organismi e ambiente. Il Dottorato in Biologia evolutivista ed Ecologia rappresenta quindi la logica conclusione per un ampio spettro di tragitti formativi nelle scienze biologiche, nelle scienze naturali e nelle biotecnologie.

## Sede amministrativa

<b>Ateneo Proponente:</b>	Università degli Studi di FERRARA
<b>N° di borse finanziate</b>	5

## Tipo di organizzazione

2b) Convenzione

con  
(indicare i soggetti partecipanti al  
consorzio/convenzione):

☒ Università italiane

☐ Università straniere

☐ enti di ricerca pubblici o privati di alta qualificazione, anche  
di Paesi diversi

☐ imprese che svolgono attività di ricerca e sviluppo

se in convenzione:

1) data di sottoscrizione:  
29/04/2015

numero di cicli di  
dottorato:3

(eventuale)

## Atenei italiani consorziati/convenzionati

Denominazione	Dipartimento/ Struttura	Consorziato/ Convenzionato	Sede di attività formative	N° di borse finanziate	Rilascio del titolo congiunto/multiplo:
Università degli Studi di FIRENZE	Biologia	Convenzionato	SI	3	SI
Università degli Studi di PARMA	BIOSCIENZE	Convenzionato	SI	3	SI

## Note

(max 1.000 caratteri):

Tra le borse di studio rese disponibili dalla Sede Amministrativa è computato una posizione accertata per borsista di Stato estero, finanziata dal Centro di Ricerca Urku Estudios Amazonico del Perú. La copertura finanziaria viene dettagliata nella sezione 5.

## 2. Collegio dei docenti

### Coordinatore

Cognome	Nome	Ateneo Proponente:	Dipartimento/ Struttura	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN-VQR
BARBUJANI	Guido	FERRARA	Scienze della vita e biotecnologie	Professore Ordinario	05/I1	05

### Curriculum del coordinatore

### Curriculum del coordinatore

**INFO:** le informazioni relative al Curriculum provengono dal sito docente <http://loginmiur.cineca.it>

Nella relativa sezione tali dati possono essere modificati/inseriti e saranno visibili in questa sezione.

Guido Barbujani

CURRICULUM DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA

Nato: ad Adria (Rovigo) il 31.1.1955.

Residenza: Ferrara, via del Turco 7

Lingue conosciute: inglese, spagnolo, greco moderno.

Presidente (2012-2014) Associazione Genetica Italiana.

Partecipazione a società scientifiche: Society for the Study of Evolution; European Society of Evolutionary Biology; American Association of Anthropological Genetics, Society for Molecular Biology and Evolution, Human Genome Organisation (HUGO).

## 1. FORMAZIONE

1978. Laurea in Scienze Biologiche (110/110 e lode) all'Università di Ferrara, discutendo una tesi dal titolo "Mutagenesi chimica e rapporto-sessi: un test su *Drosophila*", relatore Prof. I. Barrai.  
1979. E' giudicato idoneo nel concorso a 28 borse di studio CNR 201.4.12.  
1981. Dal dicembre, titolare di un assegno di formazione professionale CNR nell'ambito del progetto finalizzato "Medicina preventiva".  
1983. Dal maggio, ricercatore presso l'Istituto di Zoologia, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., Università di Ferrara.  
1986. Ottiene giudizio favorevole, e viene confermato nel ruolo di ricercatore universitario.  
1987. Per 10 mesi al Department of Ecology & Evolution, State University of New York, Stony Brook, grazie ad un finanziamento CNR-Altri interventi.  
1988. Dall'agosto al novembre, post-doc research scientist al Department of Ecology & Evolution, State University of New York, Stony Brook. Nel dicembre si trasferisce al Dipartimento di Biologia, Facoltà di Medicina, Università di Padova.  
1989. Dall'ottobre al dicembre, post-doc research scientist al Department of Ecology & Evolution, State University of New York, Stony Brook.  
1990. Dall'ottobre al novembre, post-doc research scientist al Department of Ecology & Evolution, State University of New York, Stony Brook.  
1991. Dall'ottobre al novembre, post-doc research scientist al Department of Ecology & Evolution, State University of New York, Stony Brook.  
1992. Dal settembre, professore associato di genetica di popolazioni presso il Dipartimento di Scienze Statistiche, Facoltà di Scienze Statistiche, Università di Bologna.  
1994. Da ottobre a dicembre, visiting scientist presso il Department of Biology, Queen Mary and Westfield College, University of London.  
1996. Dal novembre, professore associato di Genetica presso il Dipartimento di Biologia, Università di Ferrara.  
2001. Dal febbraio, professore straordinario di Genetica presso il Dipartimento di Biologia, Università di Ferrara.  
2004. Orefessore ordinario di Genetica presso il Dipartimento di Biologia ed Evoluzione, Università di Ferrara.

## 2. CURRICULUM DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA

E' autore, al 3.12.2015, di 142 articoli su riviste internazionali peer-reviewed, di 27 capitoli di libro e di 4 saggi scientifici.

### 2. 1. ARTICOLI SELEZIONATI (2005-PRESENTE)

[1.93] Barbujani G. (2005) Human races: Classifying people vs. understanding diversity. *Current Genomics* 6:215-226.  
[1.94] Barbujani G. and Belle E.M.S. (2006) Genomic boundaries between human populations. *Human Heredity* 61:15-21.  
[1.95] Belle E.M.S., Landry P-A. and Barbujani G. (2006) Origins and evolution of the Europeans'genome: Evidence from multiple microsatellite loci. *Proceedings of the Royal Society B* 273:1595-1602.  
[1.96] Barbujani G. and Chikhi L. (2006) DNAs from the European Neolithic. *Heredity* 97:84-85.  
[1.97] Beja-Pereira A., Caramelli D., Lalueza Fox C., Vernesi C., Ferrand N., Sampietro L., Casoli A., Goyache F., Royo L.J., Conti S., Lari M., Martini A., Ouragh L., Magid A., Atash A., Boscato P., Triantaphylidis C., Ploumi K., Sineo L., Mallegni P., Taberlet P., Erhardt G., Bertranpetit J., Barbujani G., Luikart G., Bertorelle G. (2006) Genetic evidence for multiple origins of European cattle in Near-East, Africa, and Europe. *Proceedings of the National Academy of Sciences USA* 103:8113-8118.  
[1.98] Caramelli D., Lalueza-Fox C., Condemi S., Longo L., Milani L., Manfredini A., de Saint Pierre M., Adoni F., Lari M., Giunti P., Ricci S., Casoli A., Calafell F., Mallegni F., Bertranpetit J., Stanyon R., Bertorelle G., Barbujani G. (2006) A highly divergent mtDNA sequence in a Neandertal individual from Italy. *Current Biology* 16:R630-R632.  
[1.99] Fraumene C., Belle E.M.S., Castri L., Sanna S., Mancosu G., Cosso M., Marras F., Barbujani G. and Pirastu M. (2006) High resolution analysis and phylogenetic network construction using complete mtDNA sequences in Sardinian genetic isolates. *Molecular Biology and Evolution* 23:2101-2111.  
[1.100] Belle E.M.S., Ramakrishnan U., Mountain J. and Barbujani G. (2006) Serial coalescent simulations suggest a weak genealogical relationship between Etruscans and modern Tuscans. *Proceedings of the National Academy of Sciences USA* 103:8012-8017.  
[1.101] Borglum A.D., Vernesi C., Jensen P.K.A., Madsen B., Haagerup A. and Barbujani G. (2007) No signature of Y chromosomal resemblance between possible descendants of the Cimbrici in Denmark and Northern Italy. *American Journal of Physical Anthropology* 132:278-284  
[1.102] Sistonen J., Sajantila A., Lao O., Corander J., Barbujani G. and Fuselli S. (2007) CYP2D6 worldwide genetic variation shows high frequency of altered activity variants and no continental structure. *Pharmacogenetics and Genomics* 17:93-101.  
[1.103] Caramelli D., Lalueza-Fox C., Capelli C., Lari M., Sampietro M.L., Gigli E., Milani L., Pilli E., Guimaraes S., Chiarelli B., Terribile Wien Marin V., Casoli A., Stanyon R., Bertranpetit J., Barbujani G. (2007) Genetic analysis of the skeletal remains attributed to Francesco Petrarca. *Forensic Science International* 173:36-40.  
[1.104] Belle E.M.S. and Barbujani G. (2007) A worldwide analysis of multiple microsatellites suggests that language diversity has a detectable influence on DNA diversity. *American Journal of Physical Anthropology* 133:1137-1146.  
[1.105] Cruciani F., La Fratta R., Trombetta B., Santolamazza P., Sellitto D., Colomb E.B., Dugoujon J-M., Crivellaro F., Benincasa T., Pascone R., Moral P., Watson E., Melegh B., Barbujani G., Fuselli S., Vona G., Zagradsnik B., Assum G., Brdicka R., Kozlov A.I., Efremov G.D. Coppa A., Novelletto A. (2007) Tracing past human male movements in northern/eastern Africa and western Eurasia: new clues from Y-chromosomal haplogroups E-M78 and J-M12. *Molecular Biology and Evolution* 24:1300-1311.  
[1.106] Lao O., Dupanloup I., Barbujani G., Bertranpetit J., Calafell F. (2007) The Mediterranean paradox for susceptibility factors in coronary heart disease extends to genetics. *Annals of Human Genetics* 72:48-56.  
[1.107] Caramelli D., Vernesi C., Sanna S., Sampietro L., Lari M., Castri L., Vona G., Floris R., Francalacci P., Tykot R., Casoli A., Bertranpetit J., Lalueza-Fox C., Bertorelle G., Barbujani G. (2007) Genetic variation in prehistoric Sardinia. *Human Genetics* 122:327-336.  
[1.108] Mazzoni C.J., Araki A.S., Ferriera G.E.M., Azevedo R.V.D.M., Barbujani G. and Peixoto A.A. (2008) Multilocus analysis of introgression between two sand fly vectors of leishmaniasis. *BMC Evolutionary Biology*, 8:141  
[1.109] Caramelli D., Milani L., Vai S., Modi A., Pecchioli E., Girardi M., Pilli E., Lari M., Lippi B., Ronchitelli A., Mallegni F., Casoli A., Bertorelle G., Barbujani G. (2008) A 28,000 years old Cro-Magnon mtDNA sequence differs from all potentially contaminating modern sequences. *PLoS ONE* 3:e2700.  
[1.110] Heyer E., Manni F., Barbujani G. (2009) Human Biology: Editorial. *Human Biology* 81:1-2  
[1.111] Belle E.M.S., Benazzo A., Ghirotto S., Colonna V. and Barbujani G. (2009) Comparing models on the genealogical relationships among Neandertal, Cro-Magnoid and modern Europeans by Serial Coalescent simulations. *Heredity* 102:218-225.  
[1.112] Giovannini A., Zanghirati G., Beaumont M.A., Chikhi L. and Barbujani G. (2009) A novel parallel approach to the Likelihood-based estimation of admixture in population genetics. *Bioinformatics* 25:1440-1441.  
[1.113] Colonna V., Nütile T., Ferrucci R.R., Fardella G., Aversano M., Barbujani G., Ciullo M. (2009) Comparing population structure as inferred from genealogical versus genetic information. *European Journal of Human Genetics* 17:1635-1641  
[1.114] Guimaraes S., Ghirotto S., Benazzo A., Milani L., Lari M., Pilli E., Pecchioli E., Mallegni F., Lippi B., Bertoldi F., Gelichi S., Casoli A., Belle E.M.S., Caramelli D., Barbujani G. (2009) Genealogical discontinuities among Etruscan, Medieval and contemporary Tuscans. *Molecular Biology and Evolution* 26:2157-2166.  
[1.115] Ghirotto S., Mona S., Benazzo A., Paparazzo F., Caramelli D., Barbujani G. (2010) Inferring genealogical processes from patterns of Bronze-age and modern DNA variation in Sardinia. *Molecular Biology and Evolution* 27:775-786  
[1.116] Balaresque P., Bowden G.R., Adams S.M., Leung H-Y., King T.E., Rosser Z.H., Goodwin J., Moisan J-P., Richard C., Millward A., Demaine A.G., Barbujani G., Prevederè C., Wilson I.J., Tyler-Smith C., and Jobling M.A. (2010) A predominantly Neolithic origin for European paternal lineages. *PLoS Biology* 19:e1000285.  
[1.117] Riccioni G., Landi M., Ferrara G., Milano I., Cariani A., Zane L., Sella M., Barbujani G., Tinti F. (2010) Spatio-temporal population structuring and genetic diversity retention in depleted Atlantic Bluefin tuna of the Mediterranean Sea. *Proceedings of the National Academy of Sciences USA* 107:2102-2107  
[1.118] Barbujani G. and Colonna V. (2010) Human genome diversity: Frequently asked questions. *Trends in Genetics* 26:285-295.  
[1.119] Lari M., Rizzi E., Milani L., Corti G., Balsamo C., Vai S., Catalano G., Pilli E., Orlando L., Longo L., Condemi S., Giunti P., Hänni C., De Bellis G., Bertorelle G., Barbujani G., Caramelli D. (2010) The microcephalin ancestral allele in a Neanderthal individual. *PLoS ONE* 14;5(5):e10648  
[1.120] Colonna V., Boattini A., Guardiano C., Dall'Ara I., Pettener D., Longobardi G., Barbujani G. (2010) Long-range comparisons between genes and languages based on syntactic differences. *Human Heredity* 70:245-254.  
[1.121] Fuselli S., De Filippo C., Mona S., Sistonen J., Fariselli P., Destro-Bisol G., Barbujani G., Bertorelle G., Sajantila A. (2010) Evolution of detoxifying systems: The role of environment and population history in shaping genetic diversity at human CYP2D6 locus. *Pharmacogenetics and Genomics* 20:485-499.  
[1.122] Ghirotto S., Tassi F., Benazzo A. and Barbujani G. (2011) No evidence of Neandertal admixture in the mitochondrial genomes of early European modern humans and contemporary Europeans. *American Journal of Physical Anthropology* 146:242-252.

- [1.123] Ghirotto S., Penso-Dolfin L. and Barbujani G. (2011) Genomic evidence for an African expansion of anatomically-modern humans by a Southern route. *Human Biology* 83:477-489.
- [1.124] Chianella C., Gragnaniello D., Maisano Delser P., Visentini M.F., Sette E., Tola M.R., Barbujani G., Fuselli S. (2011) BCHE and CYP2D6 genetic variation in Alzheimer's disease patients treated with cholinesterase inhibitors. *Eur. J. Clin. Pharmacol.* 67:1147-1157.
- [1.125] Madrigal L., Castrì L., Melendez-Obando M., Villegas-Palma R., Barrantes R., Raventos H., Pereira R., Luiselli D., Pettener D., Barbujani G. (2012). High mitochondrial mutation rates estimated from deep-rooting Costa Rican pedigrees. *American Journal of Physical Anthropology* 148:327-333
- [1.126] Barbujani G. (2012) Human genetics: Message from the Mesolithic. *Current Biology* 22:R631-R633. DOI: 10.1016/j.cub.2012.06.033
- [1.127] Ghirotto S., Tassi F., Fumagalli E., Colonna V., Sandionigi A., Lari M., Vai S., Petiti E., Corti G., Rizzi E., De Bellis G., Caramelli D. and Barbujani G. (2013) Origins and evolution of the Etruscans' mtDNA. *PLoS ONE* 8:e55519. DOI: 10.1371/journal.pone.0055519
- [1.128] Barbujani G., Pigliucci M. (2013) Human races. *Current Biology* 23:R185-R187
- [1.129] Mikerezi I., Xhina E., Scapoli C., Barbujani G., Mamolini E., Sandri M., Carrieri A., Rodriguez-Larralde A., Barra I. (2013) Surnames in Albania: A study of the population of Albania through isonymy. *Annals of Human Genetics* 77:232-243
- [1.130] Barbujani G. (2013) Obituary: Walking with Robert Sokal. *Human Biology* 84:481-488
- [1.131] Barbujani G., Ghirotto S., Tassi F. (2013) Nine things to remember about human genome diversity. *Tissue Antigens* 82:155-164.
- [1.132] Tassi F., Ghirotto S., Caramelli D., Barbujani G. (2013) Genetic evidence does not support an Etruscan origin in Anatolia. *American Journal of Physical Anthropology* 152:11-18
- [1.133] Riccioni G., Stagioni M., Ferrara G., Barbujani G., Tinti F. (2013) Genetic Structure of Bluefin tuna in the Mediterranean Sea correlates with environmental variables. *PLoS ONE* 11:e80105
- [1.134] Sanchez-Mazas A., Barbujani G. (2013) European genetic diversity through space and time. *Human Heredity* 73:119-120 doi: 10.1159/000362130
- [1.135] Barbujani G. (2013) Genetic evidence for prehistoric demographic changes in Europe. *Human Heredity* 73:133-141 doi: 10.1159/000357957
- [1.136] Kraaijenbrink T., van der Gaag K., Zuniga S., Xue Y., Carvalho-Silva D.R., Tyler-Smith C., Jobling M.A., Parkin E.J., Su B., Shi H. Xiao C-J., Tang W-R., Kashyap V.K., Trivedi R., Sitalaximi T., Banerjee J., Tshering of Gaselô K., Tuladhar N.M., Oppenort J-R.M.L., van Driem G.L., Barbujani G., de Knijff P. (2014) A linguistically informed autosomal STR survey of human populations residing in the Greater Himalayan Region. *PLoS ONE* 9: e91534
- [1.137] Reyes-Centeno H., Ghirotto S., Détroit F., Grimaud-Hervé D., Barbujani G., Harvati K. (2014) Genomic and cranial phenotype data support multiple modern human dispersals from Africa and a Southern route into Asia. *Proceedings of the National Academy of Sciences USA* 111:7248-7253.
- [1.138] Vai S., Ghirotto S., Pilli E., Tassi F., Lari M., Rizzi E., Matas-Lalueza L., Ramirez O., Lalueza-Fox C., Achilli A., Olivieri A., Torroni A., Lancioni H., Giostra C., Bedini E., Pejrani Baricco L., Matullo G., Di Gaetano C., Piazza A., Veeramah K., Geary P., Caramelli D., and Barbujani G. (2015) Genealogical relationships between early medieval and modern inhabitants of Piedmont. *PLoS ONE* 10:e0116801. doi: 10.1371/journal.pone.0116801
- [1.139] Lari M., Di Vincenzo F., Borsato A., Ghirotto S., Micheli M., Balsamo C., Collina C., De Bellis G., Giacobini G., Gigli E., Hellstrom J.C., Lannino A., Modi A., Pietrelli A., Pilli E., Profico A., Ramirez O., Rizzi E., Vai S., Ventura D., Piperno M., Lalueza-Fox C., Barbujani G., Caramelli D., and Manzi G. (2015) The Neanderthal in the karst: first dating, morphometric and paleogenetic data on the fossil skeleton from Altamura (Italy). *Journal of Human Evolution* 82:88-94 doi: 10.1016/j.jhevol.2015.02.007
- [1.140] Longobardi G., Ghirotto S., Guardiano C., Tassi F., Benazzo A., Ceolin A., Barbujani G. (2015) Across language families: DNA diversity mirrors grammar within Europe. *American Journal of Physical Anthropology* 157:630-640.
- [1.141] Ghirotto S., Mezzavilla M., Tassi F., Torres Vilaça S., De Santi L., Barbujani G. (2015) Early modern human dispersal from Africa: Genomic evidence for multiple waves of migration. *Investigative Genetics* 6:13.
- [1.142] Ghirotto S., Barbujani G., Tassi F., Darman D., Pattini L., Rampoldi L., Devuyt O. (2015) The UMOD locus shows signature of pathogen adaptation through human evolution. *Journal of the American Society of Nephrology* 00:00-00

## 2. 2. CAPITOLI DI LIBRO (2005-PRESENTE)

- [2.16] Bertorelle G. and Barbujani G. (2005). Geographic structure of human genetic variation: medical and evolutionary implications. In: Jorde L., Little P., Dunn M. and Subramaniam S. in. *Encyclopedia of Genetics, Genomics, Proteomics and Bioinformatics*. Online ISBN: 9780470011539. Chichester: John Wiley & Sons, DOI: 10.1002/047001153X.g101207
- [2.17] Madrigal L. and Barbujani G. (2006) Partitioning of genetic variation in human populations and the concept of race. In *Anthropological Genetics. Theory, Methods and Applications*, (Crawford M.H., ed.), pp. 19-37. Cambridge: Cambridge University Press.
- [2.18] Barbujani G. and Chikhi L. (2007) Human genetic diversity and its history. In *Handbook of Statistical Genetics*, 3rd ed. (Balding D., Bishop M., Cannings C., eds.), pp. 1067-1108. Chichester: John Wiley and Sons.
- [2.19] Kraayenbrink T., Parkin E.J., Carvalho-Silva D.R., van Driem G., Barbujani G., Tyler-Smith C., Jobling M.A. and de Knijff P. (2009) Genetic and linguistic borders in the Himalayan region. In: *Becoming Eloquent. Advances in the emergence of language, human cognition, and modern cultures* (D'Errico F. and Hombert J-M., eds.), pp. 181-204. Amsterdam: John Benjamins.
- [2.20] Barbujani G. (2009) Inference on human history through DNA. In: *Introduction to Human Genetics: Fundamentals and latest advances* (Veeramah K. ed.). London: The Biomedical & Life Sciences Collection, Henry Stewart Talks Ltd (online at <http://hstalks.com/?t=BL0192472-Barbujani>)
- [2.21] Barbujani G. and Colonna V. (2010) Genetic bases of human biodiversity: an update. In: *Biodiversity Hotspots* (Zachos F.E., Habel J.C. eds.), pp. 97-120. Berlin: Springer.
- [2.22] Barbujani G. and Ghirotto S. (2010) Origins of the Tuscans. In *Encyclopedia of the Human Genome*. London: Nature Publishing Group.
- [2.23] Barbujani G. And Tassi F. (2011) Genetic data in forensic science: Use, misuse and abuse. In *Biotech innovation and fundamental rights*, (Bin R., Lorenzon S., Lucchi N., eds.), pp. 243-260. Berlin: Springer.
- [2.24] Barbujani G. (2012) Race: Genetic aspects. In *International Encyclopedia of the Social and Behavioral Sciences*, 2nd ed. (Smelser, N.J., Baltes, P.B., eds.), vol. 19, pp.00-00. Oxford, UK: Pergamon Press.
- [2.25] Barbujani G. and Colonna V. (2013) Human Populations: Origins and Evolution. In: *Encyclopedia of Life Sciences*. John Wiley & Sons, Ltd: Chichester. DOI: 10.1002/9780470015902.a0001794.pub3
- [2.26] Barbujani G. (2013) Mismeasuring man thirty years later. In *Stephen Jay Gould: The Scientific Legacy*, (Danieli G.A., Minelli A., Pievani T., eds.), pp. 129-146. Milan, Heidelberg, New York, Dordrecht, London: Springer. DOI: 10.1007/978-88-470-5424-0.
- [2.27] Barbujani, G. (2015) Race: Genetic Aspects. In *International Encyclopedia of the Social & Behavioral Sciences*, 2nd edition (Wright J.D. editor), Vol 19. Oxford: Elsevier. pp. 825-832.

## 3. CURRICULUM DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

### 3.1. Attività istituzionali

1979-1986. Esercitazioni del corso di Genetica, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., Università di Ferrara.

1987-1988. Esercitazioni del corso di Biologia Marina, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., Università di Ferrara.

1989-1992. Esercitazioni del corso di Genetica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Padova.

1992-1997 Corso di Genetica di Popolazioni, Facoltà di Scienze Statistiche, Università di Bologna.

1996-presente Corso di Genetica e corso di Genetica di Popolazioni, Corso di Laurea in Scienze Naturali, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., Università di Ferrara

1999-2000 Corso di Genetica II e corso di Genetica Umana, Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., Università di Ferrara

2004-presente Corso di Genetica dell'Antico, Corso di laurea in Scienze dei Beni Culturali e Ambientali, Università di Ferrara

### 3.1. Dottorati di ricerca

Direttore, Scuola di Dottorato in Scienze della Vita, Salute e Ambiente, Università di Ferrara.

Coordinatore del dottorato di Ricerca in Biologia Evoluzionistica e Ambientale, Università di Ferrara.

Supervisione di tesi di candidati di altri programmi di dottorato, o partecipazione a comitati di valutazioni in dottorati esteri:

1. Geoffrey M. Jacquez, Implications of spatial autocorrelation in genetic and lake chemistry data. State University of New York, Stony Brook, NY, USA, 1989.
2. Lounès Chikhi, Differenciación génétique chez *Sardinella aurata* et *S. maderensis*. Allozymes et ADN mitochondrial. Université Pierre et Marie Curie - Paris VI, France, 1995.
3. Serena Musolesi, Considerazioni statistiche sull'uso forense del DNA per l'identificazione personale: un esperimento di simulazione. Università di Bologna, 1996.
4. Pascal Gagneux, Female reproductive strategies, paternity and community structure in wild West African chimpanzees. University of Basel, Switzerland, 1998.

5. Päivi Lahermo, Mitochondrial and Y-chromosomal variation in the Finno-Ugric-speaking peoples. University of Turku, Finland, 1998.

6. Isabelle Dupanloup, Evaluation et synthèse des contributions de la linguistique et de la génétique à l'étude de la différenciation des populations humaines pendant la préhistoire récente. Université de Genève, Switzerland, 1998.

7. Luisa Maria de Sousa Mesquita Pereira, A genetic portrait of Portugal in Iberian, European and African frameworks as drawn from the study of Y-chromosome and mitochondrial DNA polymorphisms. Universidade do Porto, Portugal 2001.

8. Eva Mateu i Morante, Anàlisi de la variació genètica de les regions CFTR i GBA an poblacions humanes de tot el mon, Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, Spain 2001.

9. Pardis Sabeti, The effect of natural selection and recombination on genetic diversity in humans: An investigation of Plasmodium falciparum malaria in African populations. University of Oxford, Great Britain, 2003.

10. Ainhoa Alzualde Zuloaga, Caracterizaci3n genética de la poblaci3n humana de Aldaieta (s. VI-VII dC, Pa3s Vasco). Universidad del Pa3s Vasco, Bilbao, Spain 2005.

11. Solange Rigaud, La parure: traceur de la géographie culturelle et des dynamiques de peuplement au passage Mésolithique-Néolithique en Europe. Université de Bordeaux 1, France, 2011.

12. Giovanni Marco Dall'Olio, Applications of network theory to human population genetics: From pathways to genotype networks. Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, Spain, 2013.

3.2. Varie

E' membro dell'ALFRED (Allele FREquency Database) Advisory Board, nominato dalla National Science Foundation USA.  
 E' faculty member della European School of Medical Genetics.  
 E' Associate editor delle riviste BMC Genetics e Human Heredity

4. ALTRE ATTIVITA'

Bibliografia (Saggi)  
 ° Barbuji G. (2006) L'invenzione delle razze. Capire la biodiversità umana. Bompiani, Milano. Traduzione portoghese: A invenc3o das racas, Editora Contexto, S3o Paulo, Brazil (2007).  
 ° Barbuji G. and Cheli P. (2008) Sono razzista, ma sto cercando di smettere. Laterza, Roma-Bari.  
 ° Barbuji G. (2008) Europei senza se e senza ma. Storie di neandertaliani e di immigranti. Bompiani, Milano.

1. Fino a cinque pubblicazioni significative dell'ultimo quinquennio, coerenti con uno dei SSD del corso

n.	Autore	Eventuali altri autori	Anno di pubblicazione	Tipologia pubblicazione	Titolo (della pubblicazione)	Denominazione (rivista, editore, convegno, altro)	ISSN/ISBN	DOI	Altre coordinate editoriali (vol, nn pagg..)
1.	BARBUJANI Guido	Barbuji G.	2012	Articolo in rivista	Human genetics: Message from the Mesolithic	CURRENT BIOLOGY	ISSN: 0960-9822	10.1016/j.cub.2012.06.033	vol. 22 p. R631 - R633
2.	BARBUJANI Guido	Barbuji G.;Pigliucci M.	2013	Articolo in rivista	Human races	CURRENT BIOLOGY	ISSN: 0960-9822		vol. 23 p. R185 - R187
3.	BARBUJANI Guido	Reyes-Centeno H.;Ghirotto S.;Détroit F.;Grimaud-He...	2014	Articolo in rivista	Genomic and cranial phenotype data support multiple modern human dispersals from Africa and a Southern route into Asia.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	ISSN: 1091-6490	10.1073/pnas.1323666111	vol. 111 p. 7248 - 7253
4.	BARBUJANI Guido	Vai Stefania;Ghirotto Silvia;Pilli Elena;Tassi Fra...	2015	Articolo in rivista	Genealogical relationships between early medieval and modern inhabitants of piedmont	PLOS ONE	ISSN: 1932-6203	10.1371/journal.pone.0116801	vol. 10 p. e0116801 - e0116801
5.	BARBUJANI Guido	Longobardi G.;Ghirotto S.;Guardiano C.;Tassi F.;Be...	2015	Articolo in rivista	Across language families: DNA diversity mirrors grammar within Europe	AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY	ISSN: 0002-9483	10.1002/ajpa.22758	vol. 157 p. 630 - 640

2. Esperienza di coordinamento di progetti di ricerca nazionali o internazionali a seguito di bandi competitivi (barrare in caso affermativo) nell'ultimo quinquennio

☐
Progetto di ricerca nazionale (es. PRIN, FIRB, Fondazioni ecc.)

se valorizzato:

Coordinatore nazionale

☒
Progetto di ricerca internazionale (es. FP7, ERC, NIH, ecc.)

se valorizzato:

Coordinatore nazionale

3. Premi o riconoscimenti scientifici conseguiti nell'ultimo quinquennio

Denominazione	Motivazione	Anno di conseguimento	Ente assegnante del premio	Nazionalit� dell'Ente
Premio Napoli	Genetista di fama internazionale, Guido Barbuji si �	2014	Fondazione	ITA

	segnalato per la sua opera di divulgazione scientifica, che ha avuto come oggetti privilegiati l'evoluzione umana e il tema delle 'razze'; nonché per la sua produzione narrativa, tra fiction, autobiografia e documento. Per entrambe le vie, ha fornito al dibattito culturale utili antidoti a pericolose tendenze ideologizzanti e pseudo-scientifiche. La sua prosa, limpida ed efficace, e il senso innato della narrazione, ne fanno una figura singolare nello scenario italiano dove, a dispetto di Galilei, la qualità media della divulgazione scientifica appare oggi modesta.		Premio Napoli Palazzo Reale - Piazza del Plebiscito 80132 Napoli	
--	---	--	--	--

4. Eventuali incarichi ricoperti in società scientifiche nell'ultimo quinquennio (presidenza, appartenenza al consiglio direttivo, fellowship, ecc.)

Responsabilità	Tipo Incarico	Società	Nazione	Anno inizio	Anno fine
Fellow (o equivalenti) di Società scientifiche	Socio corrispondente	Istituto Lombardo, Accademia di Scienze e Lettere	ITA	2011	9999

5. Direzione o responsabilità scientifica o di coordinamento di enti o istituti di ricerca nell'ultimo quinquennio

Esperienza	Qualifica	Responsabilità	Nome Ente	Data inizio	Data fine	dato certificato
------------	-----------	----------------	-----------	-------------	-----------	------------------

6. Incarichi di insegnamento o fellowship presso atenei e centri di ricerca esteri e internazionali nell'ultimo quinquennio

Esperienza	Qualifica	Responsabilità	Nome Ente	Data inizio	Data fine
------------	-----------	----------------	-----------	-------------	-----------

7. Direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie nell'ultimo quinquennio

Responsabilità	Titolo editoriale	Anno inizio	Anno fine
Direttore di riviste, collane, enciclopedie e trattati	BMC GENETICS	2010	2012
Direttore di riviste, collane, enciclopedie e trattati	HUMAN HEREDITY	2000	

Membri del collegio (Personale Docente e Ricercatori delle Università Italiane)

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN-VQR	SSD	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	Stato inserimento pubblicazioni
1.	BARBUJANI	Guido	FERRARA	Scienze della vita e biotecnologie	Coordinatore	Professore Ordinario	05/I1	05	BIO/18	Evoluzione...	inserite (5)
2.	BRAGAZZA	Luca	FERRARA	Scienze della vita e biotecnologie	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	05/A1	05	BIO/03	Biologia e Biotecnol...	inserite (5)
3.	FORLANI	Giuseppe	FERRARA	Scienze della vita e biotecnologie	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	05/A2	05	BIO/04	Biologia e Biotecnol...	inserite (5)
4.	PANCALDI	Simonetta	FERRARA	Scienze della vita e biotecnologie	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	05/A1	05	BIO/01	Biologia e Biotecnol...	inserite (5)
5.	SANITA' DI TOPPI	Luigi	PARMA	BIOSCIENZE	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	05/A1	05	BIO/01	Biologia e Biotecnol...	inserite (5)
6.	CIOFI	Claudio	FIRENZE	Biologia	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	05/C1	05	BIO/07	Ecologia ed Etologia...	inserite (5)
7.	MISTRI	Michele	FERRARA	Scienze della vita e biotecnologie	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	05/C1	05	BIO/07	Ecologia ed Etologia...	inserite (5)
8.	SCAPINI	Felicita	FIRENZE	Biologia	Componente del gruppo	Professore Associato confermato	05/B1	05	BIO/05	Ecologia ed Etologia...	inserite (5)

					dei 16						
9.	TURILLAZZI	Stefano	FIRENZE	Biologia	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	05/B1	05	BIO/05	Ecologia ed Etologia...	inserite (5)
10.	VIAROLI	Pierluigi	PARMA	BIOSCIENZE	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	05/C1	05	BIO/07	Ecologia ed Etologia...	inserite (5)
11.	ABELLI	Luigi	FERRARA	Scienze della vita e biotecnologie	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	05/B2	05	BIO/06	Evoluzione...	inserite (5)
12.	BERTORELLE	Giorgio	FERRARA	Scienze della vita e biotecnologie	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	05/I1	05	BIO/18	Evoluzione...	inserite (5)
13.	CARAMELLI	David	FIRENZE	Biologia	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario (L. 240/10)	05/B1	05	BIO/08	Evoluzione...	inserite (5)
14.	FANI	Renato	FIRENZE	Biologia	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	05/I1	05	BIO/18	Evoluzione...	inserite (5)
15.	STANYON	Roscoe Robert	FIRENZE	Biologia	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	05/B1	05	BIO/08	Evoluzione...	inserite (5)
16.	BERNACCHIA	Giovanni	FERRARA	Scienze della vita e biotecnologie	Altro Componente	Ricercatore confermato	05/A2	05	BIO/04	Biologia e Biotecnol...	inserite (5)
17.	BERTOLUCCI	Cristiano	FERRARA	Scienze della vita e biotecnologie	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	05/B1	05	BIO/05	Ecologia ed Etologia...	inserite (5)
18.	CASTALDELLI	Giuseppe	FERRARA	Scienze della vita e biotecnologie	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	05/C1	05	BIO/07	Ecologia ed Etologia...	inserite (5)
19.	FANO	Elisa Anna	FERRARA	Scienze della vita e biotecnologie	Altro Componente	Professore Ordinario	05/C1	05	BIO/07	Ecologia ed Etologia...	inserite (5)
20.	FERRONI	Lorenzo	FERRARA	Scienze della vita e biotecnologie	Altro Componente	Ricercatore confermato	05/A1	05	BIO/01	Biologia e Biotecnol...	inserite (5)
21.	FOA'	Augusto Giuseppe Lorenzo	FERRARA	Scienze della vita e biotecnologie	Altro Componente	Professore Ordinario	05/B1	05	BIO/05	Ecologia ed Etologia...	inserite (5)
22.	FUSANI	Leonida	FERRARA	Scienze della vita e biotecnologie	Altro Componente	Professore Associato confermato	05/B1	05	BIO/05	Ecologia ed Etologia...	inserite (5)
23.	FUSELLI	Silvia	FERRARA	Scienze della vita e biotecnologie	Altro Componente	Ricercatore confermato	05/I1	05	BIO/18	Evoluzione...	inserite (3)
24.	LEIS	Marilena	FERRARA	Scienze della vita e biotecnologie	Altro Componente	Ricercatore confermato	05/C1	05	BIO/07	Ecologia ed Etologia...	inserite (5)
25.	MANCIA	Annalaura	FERRARA	Scienze della vita e biotecnologie	Altro Componente	Ricercatore confermato	05/B2	05	BIO/06	Evoluzione...	inserite (5)
26.	SAYYAF DEZFULI	Bahram	FERRARA	Scienze della vita e biotecnologie	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	07/H3	07	VET/06	Ecologia ed Etologia...	inserite (5)
27.	SCAPOLI	Chiara	FERRARA	Scienze della vita e biotecnologie	Altro Componente	Professore Ordinario	05/I1	05	BIO/18	Evoluzione...	inserite (5)
28.	VALACCHI	Giuseppe	FERRARA	Scienze della vita e biotecnologie	Altro Componente	Professore Associato confermato	05/D1	05	BIO/09	Evoluzione...	inserite (5)
29.	BAZZICALUPO	Marco	FIRENZE	Biologia	Altro Componente	Professore Ordinario	05/I1	05	BIO/18	Evoluzione...	inserite (5)
30.	BEANI	Laura	FIRENZE	Biologia	Altro Componente	Professore Associato confermato	05/B1	05	BIO/05	Ecologia ed Etologia...	inserite (5)
31.	CANNICCI	Stefano	FIRENZE	Biologia	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	05/B1	05	BIO/05	Ecologia ed Etologia...	inserite (5)
32.	CERVO	Rita	FIRENZE	Biologia	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	05/B1	05	BIO/05	Ecologia ed Etologia...	inserite (5)
33.	CHELAZZI	Guido	FIRENZE	Biologia	Altro Componente	Professore Ordinario	05/C1	05	BIO/07	Ecologia ed Etologia...	inserite (5)
34.	COPPI	Andrea	FIRENZE	Biologia	Altro Componente	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	05/A1	05	BIO/03	Ecologia ed Etologia...	inserite (5)
35.	DANI	Francesca Romana	FIRENZE	Biologia	Altro Componente	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	05/B1	05	BIO/05	Ecologia ed Etologia...	inserite (5)
36.	DELFINO	Giovanni	FIRENZE	Biologia	Altro Componente	Professore Ordinario	05/B2	05	BIO/06	Ecologia ed Etologia...	inserite (5)
37.	FOGGI	Bruno	FIRENZE	Biologia	Altro Componente	Ricercatore confermato	05/A1	05	BIO/03	Ecologia ed Etologia...	inserite (5)
38.	GONNELLI	Cristina	FIRENZE	Biologia	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	05/A2	05	BIO/04	Biologia e Biotecnol...	inserite (5)



39.	LARI	Martina	FIRENZE	Biologia	Altro Componente	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	05/B1	05	BIO/08	Evoluzione...	inserite (5)
40.	MALECI	Laura	FIRENZE	Biologia	Altro Componente	Professore Associato confermato	05/A1	05	BIO/15	Biologia e Biotecnol...	inserite (5)
41.	MARIOTTI	Marta	FIRENZE	Biologia	Altro Componente	Professore Associato confermato	05/A1	05	BIO/02	Biologia e Biotecnol...	inserite (5)
42.	MASTROMEI	Giorgio	FIRENZE	Biologia	Altro Componente	Professore Ordinario	05/I2	05	BIO/19	Evoluzione...	inserite (5)
43.	MENGONI	Alessio	FIRENZE	Biologia	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	05/I1	05	BIO/18	Evoluzione...	inserite (5)
44.	MOGGI CECCHI	Iacopo	FIRENZE	Biologia	Altro Componente	Professore Associato confermato	05/B1	05	BIO/08	Evoluzione...	inserite (5)
45.	PAPINI	Alessio	FIRENZE	Biologia	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	05/A1	05	BIO/01	Biologia e Biotecnol...	inserite (5)
46.	SANTINI	Giacomo	FIRENZE	Biologia	Altro Componente	Ricercatore confermato	05/C1	05	BIO/07	Ecologia ed Etologia...	inserite (5)
47.	UGOLINI	Alberto	FIRENZE	Biologia	Altro Componente	Professore Associato confermato	05/B1	05	BIO/05	Ecologia ed Etologia...	inserite (5)
48.	ZACCARONI	Marco	FIRENZE	Biologia	Altro Componente	Ricercatore a t.d. - t.defin. (art. 24 c.3-a L. 240/10)	05/B1	05	BIO/05	Ecologia ed Etologia...	inserite (5)
49.	BODINI	Antonio	PARMA	BIOSCIENZE	Altro Componente	Ricercatore confermato	05/C1	05	BIO/07	Ecologia ed Etologia...	inserite (5)
50.	GORBI	Gessica	PARMA	BIOSCIENZE	Altro Componente	Ricercatore confermato	05/C1	05	BIO/07	Ecologia ed Etologia...	inserite (4)
51.	GRASSO	Donato Antonio	PARMA	BIOSCIENZE	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	05/B1	05	BIO/05	Ecologia ed Etologia...	inserite (5)
52.	LEONARDI	Stefano	PARMA	BIOSCIENZE	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	05/C1	05	BIO/07	Ecologia ed Etologia...	inserite (5)
53.	MORI	Alessandra	PARMA	BIOSCIENZE	Altro Componente	Professore Associato confermato	05/B1	05	BIO/05	Ecologia ed Etologia...	inserite (5)
54.	NONNIS MARZANO	Francesco	PARMA	BIOSCIENZE	Altro Componente	Professore Associato confermato	05/B1	05	BIO/05	Evoluzione...	inserite (5)
55.	PETRAGLIA	Alessandro	PARMA	BIOSCIENZE	Altro Componente	Ricercatore confermato	05/A1	05	BIO/03	Ecologia ed Etologia...	inserite (5)
56.	RICCI	Ada	PARMA	BIOSCIENZE	Altro Componente	Professore Associato confermato	05/A2	05	BIO/04	Biologia e Biotecnol...	inserite (5)
57.	ROSSETTI	Giampaolo	PARMA	BIOSCIENZE	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	05/C1	05	BIO/07	Ecologia ed Etologia...	inserite (5)
58.	ROSSI	Valeria	PARMA	BIOSCIENZE	Altro Componente	Professore Associato confermato	05/C1	05	BIO/07	Ecologia ed Etologia...	inserite (5)
59.	TOMASELLI	Marcello	PARMA	BIOSCIENZE	Altro Componente	Professore Ordinario	05/A1	05	BIO/03	Ecologia ed Etologia...	inserite (5)
60.	TORELLI	Anna	PARMA	BIOSCIENZE	Altro Componente	Ricercatore confermato	05/A1	05	BIO/01	Biologia e Biotecnol...	inserite (5)
61.	GHIROTTTO	Silvia	FERRARA	Scienze della vita e biotecnologie	Altro Componente	Ricercatore a t.d. (art. 24 c.3-b L. 240/10)	05/I1	05	BIO/18	Evoluzione...	inserite (5)
62.	CAVALIERI	Duccio	FIRENZE	Biologia	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	05/I2	05	BIO/19	Evoluzione...	inserite (5)
63.	PERITO	Brunella	FIRENZE	Biologia	Altro Componente	Ricercatore confermato	05/I2	05	BIO/19	Evoluzione...	inserite (5)

## Membri del collegio (Personale non accademico dipendente di altri Enti e Personale docente di Università Straniere)

n.	Cognome	Nome	Ruolo	Ateneo/Ente di appartenenza	Tipo di ente:	Paese	Dipartimento/ Struttura	Qualifica	Codice fiscale	SSD Attribuito	Area CUN-VQR attribuita	In presenza di curricula, indicare l'afferenza
1.	CIRULLI	Francesca	Altro Componente	ISTITUTO SUPERIORE DI SANIT, ROMA	ente di ricerca	Italia	Biologia Cellulare	Primi ricercatori	CRLFNC65A55H01I	BIO/05	05	Ecologia ed Etologia...
2.	MOCALI	Stefano	Altro Componente	CONSIGLIO PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA E ANALISI	ente di ricerca	Italia	Centro di Ricerca per Agrobiologia e Pedologia	Ricercatori	MCLSFN73P18D612F	BIO/19	05	Evoluzione...

				DELL'ECONOMIA AGRARIA, FIRENZE								
--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

**Produzione scientifica dei membri del collegio dal 2011 al 2015: vengono riportate per ciascuno le (max) 5 pubblicazioni ritenute più significative ricomprese nelle tipologie VQR  
(Personale docente delle Università italiane)**

n.	Autore	Eventuali altri autori	Anno di pubblicazione	Tipologia pubblicazione	Titolo (della pubblicazione)	Denominazione (rivista, editore, convegno, altro)	ISSN/ISBN	DOI	Altre coordinate editoriali (vol, nn pagg..)
1.	ABELLI Luigi	S. Picchiotti;L. Guerra;F...	2011	Articolo in rivista	Intestinal T cells of <i>Dicentrarchus labrax</i> (L.): Gene expression and functional studies.	FISH AND SHELLFISH IMMUNOLOGY	ISSN: 1050-4648	10.1016/j.fsi.2010.12.006	vol. 30 p. 609 - 617
2.	ABELLI Luigi	Rombout J.H.W.M.;Abelli L...	2011	Articolo in rivista	TELEOST INTESTINAL IMMUNOLOGY	FISH AND SHELLFISH IMMUNOLOGY	ISSN: 1050-4648	10.1016/j.fsi.2010.09.001	vol. 31 p. 616 - 626
3.	ABELLI Luigi	Picchiotti S.;Bernini C.;...	2013	Articolo in rivista	Immune modulatory effects of <i>Aloe arborescens</i> extract on the piscine SAF-1 cell line.	FISH AND SHELLFISH IMMUNOLOGY	ISSN: 1050-4648	10.1016/j.fsi.2013.02.019	vol. 34 p. 1335 - 1344
4.	ABELLI Luigi	Galeotti M.;Romano N.;Vol...	2013	Articolo in rivista	Innovative vaccination protocol against vibriosis in <i>Dicentrarchus labrax</i> (L.) juveniles: improvement of immune parameters and protection to challenge.	VACCINE	ISSN: 0264-410X	10.1016/j.vaccine.2012.12.041	vol. 31 p. 1224 - 1230
5.	ABELLI Luigi	Adinolfi E;Capece M;Franc...	2014	Articolo in rivista	Accelerated Tumor Progression in Mice Lacking the ATP Receptor P2X7.	CANCER RESEARCH	ISSN: 0008-5472	10.1158/0008-5472.CAN-14-1259	vol. 75 p. 635 - 644
6.	BARBUJANI Guido	Barbujani G.	2012	Articolo in rivista	Human genetics: Message from the Mesolithic	CURRENT BIOLOGY	ISSN: 0960-9822	10.1016/j.cub.2012.06.033	vol. 22 p. R631 - R633
7.	BARBUJANI Guido	Barbujani G.;Pigliucci M.	2013	Articolo in rivista	Human races	CURRENT BIOLOGY	ISSN: 0960-9822		vol. 23 p. R185 - R187
8.	BARBUJANI Guido	Reyes-Centeno H.;Ghirotto...	2014	Articolo in rivista	Genomic and cranial phenotype data support multiple modern human dispersals from Africa and a Southern route into Asia.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	ISSN: 1091-6490	10.1073/pnas.1323666111	vol. 111 p. 7248 - 7253
9.	BARBUJANI Guido	Vai Stefania;Ghirotto Sil...	2015	Articolo in rivista	Genealogical relationships between early medieval and modern inhabitants of piedmont	PLOS ONE	ISSN: 1932-6203	10.1371/journal.pone.0116801	vol. 10 p. e0116801 - e0116801
10.	BARBUJANI Guido	Longobardi G.;Ghirotto S....	2015	Articolo in rivista	Across language families: DNA diversity mirrors grammar within Europe	AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY	ISSN: 0002-9483	10.1002/ajpa.22758	vol. 157 p. 630 - 640
11.	BAZZICALUPO Marco	F.Pini;B.Frage;L.Ferri;N....	2013	Articolo in rivista	The DivJ, CbrA and PleC system controls DivK phosphorylation and symbiosis in <i>Sinorhizobium meliloti</i>	MOLECULAR MICROBIOLOGY	ISSN: 0950-382X	10.1111/mmi.12347	vol. 90 p. 54 - 71
12.	BAZZICALUPO Marco	F.Donnarumma;M.Bazzicalup...	2014	Articolo in rivista	Biogeography of <i>Sinorhizobium meliloti</i> nodulating alfalfa in different Croatian regions	RESEARCH IN MICROBIOLOGY	ISSN: 0923-2508	10.1016/j.resmic.2014.06.001	vol. 165 p. 508 - 516
13.	BAZZICALUPO Marco	S.Dwivedi;K.Sahrawat;H.D....	2015	Articolo in rivista	Advances in Host Plant and Rhizobium Genomics to Enhance Symbiotic Nitrogen Fixation in Grain Legumes	ADVANCES IN AGRONOMY	ISSN: 0065-2113	10.1016/bs.agron.2014.09.001	vol. 129 p. 1 - 116
14.	BAZZICALUPO Marco	Galardini Marco;Brilli Ma...	2015	Articolo in rivista	Evolution of Intra-specific Regulatory Networks in a Multipartite Bacterial Genome	PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY	ISSN: 1553-7358	10.1371/journal.pcbi.1004478	vol. 11 p. 0 - 0
15.	BAZZICALUPO Marco	Pini Francesco;De Nisco N...	2015	Articolo in rivista	Cell Cycle Control by the Master Regulator CtrA in <i>Sinorhizobium meliloti</i>	PLOS GENETICS	ISSN: 1553-7390	10.1371/journal.pgen.1005232	vol. 11 p. e1005232 - e1005232
16.	BEANI Laura	L. Beani;R. Dallai;D. Mer...	2011	Articolo in rivista	When a parasite breaks all the rules of a colony:morphology and fate of wasps infected by a strepsipteran endoparasite	ANIMAL BEHAVIOUR	ISSN: 0003-3472		vol. 82 p. 1305 - 1312
17.	BEANI Laura	F. Cappa;C. Bruschini;R. ...	2013	Articolo in rivista	Males do not like the working class: male sexual preference and recognition of cryptic castes in a primitively eusocial wasp.	ANIMAL BEHAVIOUR	ISSN: 0003-3472		vol. 86 p. 801 - 810

18.	BEANI Laura	L Beani;F Dessi-Fulgheri;...	2014	Articolo in rivista	The trap of sex in social insects: From the female to the male perspective.	NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS	ISSN: 0149-7634	10.16/j.neubiorev.2014.09.014	vol. 46 p. 519 - 533
19.	BEANI Laura	L Beani;M Zuk	2014	Articolo in rivista	Beyond sexual selection: the evolution of sex differences from brain to behaviour.	NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS	ISSN: 0149-7634	10.1016/j.neubiorev.2014.11.001	p. 497 - 500
20.	BEANI Laura	Boussau B;Z Walton;J A De...	2014	Articolo in rivista	Strepsiptera, phylogenomics and the long branch attraction problem.	PLOS ONE	ISSN: 1932-6203	10.1371/journal.pone.0107709	p. 1 - 9
21.	BERNACCHIA Giovanni	M. Donatoni;M. Zarattini;...	2011	Abstract in Atti di convegno	The microbiocidal electrolyzed activated solution (EAS) protects plants against pathogens and stimulates plant defenses	- Società Chimica Italiana - XXIV Congresso della Società Chimica Italiana 11/09/2011-16/09/2011 Lecce			p. 302 - 302
22.	BERNACCHIA Giovanni	M. Zarattini;M. De Bastia...	2012	Abstract in Atti di convegno	The antimicrobial Electrolyzed Water fights phytopathogens and triggers the plant endogenous defences	- Università dell'Insubria - XI National Congress of BioTechnology 27/06/2012-29/06/2012 Varese			p. 77 - 77
23.	BERNACCHIA Giovanni	D. Rossi;A. Guerrini;G. P...	2013	Articolo in rivista	Croton lechleri Müll. Arg. (Euphorbiaceae) stem bark essential oil as possible mutagen-protective food ingredient against heterocyclic amines from cooked food	FOOD CHEMISTRY	ISSN: 0308-8146	10.1016/j.foodchem.2013.01.076	vol. 139 p. 439 - 447
24.	BERNACCHIA Giovanni	Bernacchia Giovanni;Borto...	2015	Articolo in rivista	Enzymatic Chemoselective Aldehyde-Ketone Cross-Couplings through the Polarity Reversal of Methylacetoin	ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION	ISSN: 1433-7851	10.1002/anie.201502102	vol. 54 p. 7171-5 - 7175
25.	BERNACCHIA Giovanni	Zarattini Marco;De Bastia...	2015	Articolo in rivista	The use of ECAS in plant protection: a green and efficient antimicrobial approach that primes selected defense genes	ECOTOXICOLOGY	ISSN: 0963-9292	10.1007/s10646-015-1535-4	vol. 24 p. 1996 - 2008
26.	BERTOLUCCI Cristiano	N. Cavallari;E. Frigato;D...	2011	Articolo in rivista	A Blind Circadian Clock in Cavefish Reveals that Opsins Mediate Peripheral Clock Photoreception	PLOS BIOLOGY	ISSN: 1544-9173	10.1371/journal.pbio.1001142	vol. 9 p. 1001142 - 1001142
27.	BERTOLUCCI Cristiano	E.E. Tartelin;E. Frigato...	2012	Articolo in rivista	Encephalic photoreception and phototactic response in the troglobiont Somalian blind cavefish Phreatichthys andruzzii	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY	ISSN: 0022-0949	10.1242/jeb.071084	vol. 215 p. 2898 - 2903
28.	BERTOLUCCI Cristiano	Mazzotta G;Rossi A;Leonar...	2013	Articolo in rivista	Fly cryptochrome and the visual system	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	ISSN: 0027-8424	10.1073/pnas.1212317110	vol. 110 p. 6163 - 6168
29.	BERTOLUCCI Cristiano	De Pittà C.;Biscontin A.;...	2013	Articolo in rivista	The Antarctic krill Euphausia superba shows diurnal cycles of transcription under natural conditions	PLOS ONE	ISSN: 1932-6203	10.1371/journal.pone.0068652	vol. 8 p. e68652 - -
30.	BERTOLUCCI Cristiano	Stemmer Manuel;Schuhmache...	2015	Articolo in rivista	Cavefish eye loss in response to an early block in retinal differentiation progression	DEVELOPMENT	ISSN: 0950-1991	10.1242/dev.114629	vol. 142 p. 743-52 - 752
31.	BERTORELLE Giorgio	Hoban S;Bertorelle G.;Gag...	2012	Articolo in rivista	Computer simulations: Tools for population and evolutionary genetics	NATURE REVIEWS GENETICS	ISSN: 1471-0064		vol. 13 p. 110 - 122
32.	BERTORELLE Giorgio	IAM. Marino;A. Benazzo;C....	2013	Articolo in rivista	Evidence for past and present hybridization in three Antarctic icefish species provides new perspectives on an evolutionary radiation.	MOLECULAR ECOLOGY	ISSN: 0962-1083		vol. 22 p. 5148 - 5161
33.	BERTORELLE Giorgio	M. Perez;B. Livoreil;S. M...	2013	Articolo in rivista	Genetic variation and population structure in the endangered Hermann's tortoise: the roles of geography and human-mediated processes	JOURNAL OF HEREDITY	ISSN: 0022-1503		vol. 105 p. 70 - 81
34.	BERTORELLE Giorgio	E. Bellucci;E. Bitocchi...	2014	Articolo in rivista	Decreased nucleotide and expression diversity and modified coexpression patterns characterize domestication in the common bean	PLANT CELL	ISSN: 1040-4651		vol. 26 p. 1901 - 1912
35.	BERTORELLE Giorgio	Vai S;Torres Vilaça S;Rom...	2015	Articolo in rivista	The Biarmo case in northern Italy: is the temporal dynamic of swine mitochondrial DNA lineages in Europe related to domestication?	SCIENTIFIC REPORTS	ISSN: 2045-2322	10.1038/srep16514	vol. 5 p. Art. n. 16514 - ---
36.	BODINI Antonio	A. Bodini	2012	Articolo in rivista	Building a systemic environmental	ECOLOGICAL INDICATORS	ISSN: 1470-160X	10.1016/j.ecolind.2011.09.032	vol. 15 p. 140 - 148

					monitoring and indicators for sustainability: what has the ecological network approach to offer?				
37.	BODINI Antonio	Bodini A.;Bondavalli C.;A...	2012	Articolo in rivista	Cities as ecosystems: growth, development and implications for sustainability	ECOLOGICAL MODELLING	ISSN: 0304-3800	10.1016/j.ecolmodel.2012.02.022	vol. 245 p. 185 - 198
38.	BODINI Antonio	Bodini A.;Allesina S.;Bon...	2012	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Network science in ecology: the structure of ecological communities and the biodiversity question	- Cambridge University Press CAMBRIDGE	ISBN: 9781107009837		p. 220 - 236
39.	BODINI Antonio	Bellingeri M.;Bodini A.	2013	Articolo in rivista	Threshold extinction in food webs	THEORETICAL ECOLOGY	ISSN: 1874-1738	10.1007/s12080-012-0166-0	vol. 6 p. 143 - 152
40.	BODINI Antonio	Bondavalli Cristina;Bodin...	2014	Articolo in rivista	How interaction strength affects the role of functional and redundant connections in food webs	ECOLOGICAL COMPLEXITY	ISSN: 1476-945X	10.1016/j.ecocom.2014.09.004	vol. 20 p. 97 - 106
41.	BRAGAZZA Luca	J. Limpens;G. Granath;U. ...	2011	Articolo in rivista	Climatic modifiers of the response to N deposition in peat-forming Sphagnum mosses: a meta-analysis	NEW PHYTOLOGIST	ISSN: 0028-646X		vol. 191 p. 496 - 507
42.	BRAGAZZA Luca	Bragazza L.;Alexandre But...	2012	Articolo in rivista	High nitrogen deposition alters the decomposition of bog plant litter and reduces carbon accumulation	GLOBAL CHANGE BIOLOGY	ISSN: 1354-1013	10.1111/j.1365-2486.2011.02585.x	vol. 18 p. 1163 - 1172
43.	BRAGAZZA Luca	Bragazza L.;Parisod J.;Bu...	2013	Articolo in rivista	Biochemical plant-soil microbe feedback in response to climate warming in peatlands	NATURE CLIMATE CHANGE	ISSN: 1758-678X	10.1038/nclimate1781	vol. 3 p. 273 - 277
44.	BRAGAZZA Luca	Kuiper JJ;Mooij WM;Bragaz...	2014	Articolo in rivista	Plant functional types define magnitude of drought response in peatland CO2 exchange	ECOLOGY	ISSN: 0012-9658	10.1890/13-0270.1	vol. 95 p. 123 - 131
45.	BRAGAZZA Luca	Bragazza L.;Bardgett RD;Mi...	2015	Articolo in rivista	Linking soil microbial communities to vascular plant abundance along a climate gradient	NEW PHYTOLOGIST	ISSN: 0028-646X	10.1111/nph.13116	vol. 205 p. 1175 - 1182
46.	CANNICCI Stefano	F.Bartolini;F.Cimò;M.Fusi...	2011	Articolo in rivista	The effect of sewage discharge on the ecosystem engineering activities of two East African fiddler crab species: Consequences for mangrove ecosystem functioning	MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH	ISSN: 0141-1136	10.1016/j.marenvres.2010.10.002	vol. 71 p. 53 - 61
47.	CANNICCI Stefano	S.Cannicci;R.Simoni;F.Gio...	2011	Articolo in rivista	Role of the embryo in crab terrestrialsation: an ontogenetic approach	MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES	ISSN: 0171-8630	10.3354/meps08954	vol. 430 p. 121 - 131
48.	CANNICCI Stefano	Anna Andreetta;Marco Fu...	2014	Articolo in rivista	Mangrove carbon sink. Do burrowing crabs contribute to sediment carbon storage? Evidence from a Kenyan mangrove system	JOURNAL OF SEA RESEARCH	ISSN: 1385-1101	10.1016/j.seares.2013.08.010	vol. 85 p. 524 - 533
49.	CANNICCI Stefano	Folco Giomi;Marco Fusi;AL...	2014	Articolo in rivista	Improved heat tolerance in air drives the recurrent evolution of air-breathing	PROCEEDINGS - ROYAL SOCIETY. BIOLOGICAL SCIENCES	ISSN: 0962-8452	10.1098/rspb.2013.2927	vol. 281 p. 20132927 - -
50.	CANNICCI Stefano	Shing Yip Lee;Jurgene H. ...	2014	Articolo in rivista	Ecological role and services of tropical mangrove ecosystems: A reassessment.	GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY	ISSN: 1466-822X	10.1111/geb.12155	vol. 23 p. 726 - 743
51.	CARAMELLI David	Ermanno Rizzi;Martina L...	2012	Articolo in rivista	Ancient DNA studies: new perspectives on old samples	GENETICS SELECTION EVOLUTION	ISSN: 1297-9686	10.1186/1297-9686-44-21	vol. 44 p. 21 - 40
52.	CARAMELLI David	X. Wang;N. Mitra;I. Se...	2012	Articolo in rivista	Specific inactivation of two immunomodulatory SIGLEC genes during human evolution	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	ISSN: 0027-8424	10.1073/pnas.1119459109	vol. 109 p. 9935 - 9940
53.	CARAMELLI David	Qiaomei Fu;Alissa Mittn...	2013	Articolo in rivista	A Revised Timescale for Human Evolution Based on Ancient Mitochondrial Genomes	CURRENT BIOLOGY	ISSN: 0960-9822	10.1016/j.cub.2013.02.044	vol. 23 p. 553 - 559
54.	CARAMELLI David	Lari Martina;Di Vincenzo ...	2015	Articolo in rivista	The Neanderthal in the karst: First dating, morphometric, and paleogenetic data on the fossil skeleton from Altamura (Italy)	JOURNAL OF HUMAN EVOLUTION	ISSN: 0047-2484	10.1016/j.jhevol.2015.02.007	vol. 82 p. 88 - 94
55.	CARAMELLI David	Vai Stefania;Vilaça Sibel...	2015	Articolo in rivista	The Biazro case in northern Italy: Is the temporal dynamic of swine mitochondrial DNA lineages in Europe related to domestication?	SCIENTIFIC REPORTS	ISSN: 2045-2322	10.1038/srep16514	vol. 5 p. 0 - 0
56.	CASTALDELLI Giuseppe	E. Tamburini;T. Bernardi;...	2011	Articolo in rivista	Green electrochemical approach for delignification of wheat straw in second-generation bioethanol production	ENERGY & ENVIRONMENTAL SCIENCE	ISSN: 1754-5692	10.1039/C0EE00226G	vol. 4 p. 551 - 557

57.	CASTALDELLI Giuseppe	GIUSEPPE CASTALDELLI;ANGE...	2013	Articolo in rivista	Introduction of exotic fish species and decline of native species in the lower Po basin, north-eastern Italy	AQUATIC CONSERVATION-MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS	ISSN: 1052-7613	10.1002/aqc.2345	vol. 23 p. 405 - 417
58.	CASTALDELLI Giuseppe	Giuseppe Castaldelli;Elis...	2013	Articolo in rivista	Nitrogen Budget in a Lowland Coastal Area Within the Po River Basin (Northern Italy): Multiple Evidences of Equilibrium Between Sources and Internal Sinks	ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	ISSN: 1432-1009	10.1007/s00267-013-0052-6	vol. 52 p. 567 - 580
59.	CASTALDELLI Giuseppe	L. Giari;C. Guerranti;G. ...	2015	Articolo in rivista	Occurrence of perfluorooctanesulfonate and perfluorooctanoic acid and histopathology in eels from north Italian waters	CHEMOSPHERE	ISSN: 0045-6535	10.1016/j.chemosphere.2014.06.066	vol. 118 p. 117 - 123
60.	CASTALDELLI Giuseppe	Castaldelli Giuseppe;Soan...	2015	Articolo in rivista	Vegetated canals mitigate nitrogen surplus in agricultural watersheds	AGRICULTURE, ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT	ISSN: 0167-8809	10.1016/j.agee.2015.07.009	vol. 212 p. 253 - 262
61.	CAVALIERI Duccio	L. Tierney;K. Kuchler;L. ...	2012	Articolo in rivista	Systems Biology of Host-Fungus Interactions: Turning Complexity into Simplicity	CURRENT OPINION IN MICROBIOLOGY	ISSN: 1369-5274		vol. - p. - - -
62.	CAVALIERI Duccio	I. Stefanini;L. Dapporto;...	2012	Articolo in rivista	Role of social wasps in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ecology and evolution.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	ISSN: 1091-6490	10.1073/pnas	vol. 109 (33) p. 13398 - 13403
63.	CAVALIERI Duccio	C. De Filippo;M. Ramazzot...	2012	Articolo in rivista	Bioinformatic approaches for functional annotation and pathway inference in metagenomics data	BRIEFINGS IN BIOINFORMATICS	ISSN: 1467-5463	10.1093/bib/bbs070	vol. 13(6) p. 696 - 710
64.	CAVALIERI Duccio	M. Ramazzotti;L. Berná;I...	2012	Articolo in rivista	A computational pipeline to discover highly phylogenetically informative genes in sequenced genomes: application to <i>S. cerevisiae</i> natural strains.	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	ISSN: 0305-1048	10.1093/nar/gks005	vol. 40 p. 3834 - 3848
65.	CAVALIERI Duccio	Bezerra AR;Simões J;Lee W...	2013	Articolo in rivista	Reversion of a fungal genetic code alteration links proteome instability with genomic and phenotypic diversification	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	ISSN: 0027-8424		p. - - -
66.	CERVO Rita	Lorenzi M.C.;Cervo R.;Bag...	2011	Articolo in rivista	Facultative social parasite mark host nests with branched hydrocarbons.	ANIMAL BEHAVIOUR	ISSN: 0003-3472		vol. 42 p. 1143 - 1149
67.	CERVO Rita	Cini A.;Bruschini C.;Pogg...	2011	Articolo in rivista	Fight or fool? Physical strength, instead of sensory deception, matters in host nest invasion by a wasp social parasite.	ANIMAL BEHAVIOUR	ISSN: 0003-3472		vol. 81 p. 1139 - 1145
68.	CERVO Rita	Cini A.;Nieri R.;Dapporto...	2013	Articolo in rivista	Almost royal: incomplete suppression of host workers ovarian development by a social parasite wasp.	BEHAVIORAL ECOLOGY AND SOCIOBIOLOGY	ISSN: 0340-5443	10.1007/s00265-013-1661-z	vol. 68 p. 467 - 475
69.	CERVO Rita	Signorotti L.;Cappa F.;d'...	2014	Articolo in rivista	Novel insights into the ontogeny of nestmate recognition in <i>Polistes</i> social wasps	PLOS ONE	ISSN: 1932-6203	10.1371/journal.pone.0097024	vol. 9 (5) e97024. p. 1 - 7
70.	CERVO Rita	Cervo R.;Bruschini C.;Cap...	2014	Articolo in rivista	High <i>Varroa</i> mite abundance influences chemical profiles of workers bees and mite-host preferences.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY	ISSN: 0022-0949	10.1242/jeb.099978	vol. 217 p. 1 - 4
71.	CHELAZZI Guido	Giacomo Santini;Avis Ng...	2014	Articolo in rivista	What drives foraging behaviour of the intertidal limpet <i>Cellana grata</i> ? A quantitative test of a dynamic optimization model	FUNCTIONAL ECOLOGY	ISSN: 0269-8463	10.1111/1365-2435.12241	vol. 28 p. 963 - 972
72.	CHELAZZI Guido	Gaspari S;Holcer D;Mackel...	2015	Articolo in rivista	Population genetic structure of common bottlenose dolphins ( <i>Tursiops truncatus</i> ) in the Adriatic Sea and contiguous regions: implications for international conservation	AQUATIC CONSERVATION-MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS	ISSN: 1052-7613	10.1002/aqc.2415	vol. 25 p. 212 - 222
73.	CHELAZZI Guido	Bini Giada;Santini Giacom...	2015	Articolo in rivista	Pre-exposure to cadmium or zinc alters the heart rate response of the crayfish <i>Procambarus clarkii</i> towards copper	BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY	ISSN: 0007-4861	10.1007/s00128-015-1535-3	vol. 95 p. 12 - 17
74.	CHELAZZI Guido	Gaspari S;Scheinin A;Holc...	2015	Articolo in rivista	Drivers of population structure of the Bottlenose Dolphin ( <i>Tursiops truncatus</i> ) in the Eastern Mediterranean Sea	EVOLUTIONARY BIOLOGY	ISSN: 0071-3260	10.1007/s11692-015-9309-8	vol. 42 p. 177 - 190

75.	CHELAZZI Guido	Frizzi F;Ciofi C;Dapporto...	2015	Articolo in rivista	The rules of aggression: how genetic, chemical and spatial factors affect intercolony fights in a dominant species, the Mediterranean acrobat ant <i>Crematogaster scutellaris</i>	PLOS ONE	ISSN: 1932-6203	10.1371/journal.pone.0137919	vol. 10 p. e0137919-1 - e0137919-15
76.	CIOFI Claudio	Milan M;Coppe A;Reinhardt...	2011	Articolo in rivista	Transcriptome sequencing and microarray development for the Manila clam, <i>Ruditapes philippinarum</i> : genomic tools for environmental monitoring	BMC GENOMICS	ISSN: 1471-2164	10.1186/1471-2164-12-234	vol. 12 p. 234 - 284
77.	CIOFI Claudio	Garrick RC;Benavides E;Ru...	2012	Articolo in rivista	Genetic rediscovery of an "extinct" Galápagos giant tortoise species	CURRENT BIOLOGY	ISSN: 0960-9822	10.1016/j.cub.2011.12.004	vol. 22 p. R10 - R11
78.	CIOFI Claudio	Milan M;Ferraresso S;Ciof...	2013	Articolo in rivista	Exploring the effects of seasonality and chemical pollution on the hepatopancreas transcriptome of the Manila clam	MOLECULAR ECOLOGY	ISSN: 0962-1083	10.1111/mec.12257	vol. 8 p. 2157 - 2172
79.	CIOFI Claudio	Garrick RC;Benavides E;Ru...	2014	Articolo in rivista	Lineage fusion in Galápagos giant tortoises	MOLECULAR ECOLOGY	ISSN: 0962-1083	10.1111/mec.12919	vol. 23 p. 5276 - 5290
80.	CIOFI Claudio	Purwandana D;Ariefiandy A...	2015	Articolo in rivista	Evaluating environmental, demographic and genetic effects on population-level survival in an island endemic	ECOGRAPHY	ISSN: 0906-7590	10.1111/ecog.01300	vol. 38 p. 1060 - 1070
81.	COPPI Andrea	Selvi F.;Coppi A.;Cecchi ...	2011	Articolo in rivista	High epizoochorous specialization and low DNA sequence variation in Mediterranean <i>Cynoglossum</i> (Boraginaceae): evidence from fruit traits and ITS region	TAXON	ISSN: 0040-0262		vol. 60(4) p. 969 - 985
82.	COPPI Andrea	FOGGI B;PAROLO G;ŠMARD A P...	2012	Articolo in rivista	Revision of the <i>Festuca alpina</i> group ( <i>Festuca</i> section <i>Festuca</i> , Poaceae) in Europe	BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY	ISSN: 1095-8339	10.1111/j.1095-8339.2012.01313.x	vol. 170 p. 618 - 639
83.	COPPI Andrea	Lorenzo Cecchi;Ilaria Col...	2013	Articolo in rivista	Diversity and biogeography of <i>Ni</i> -hyperaccumulators of <i>Alyssum</i> section <i>Odontarrhena</i> (Brassicaceae) in the Central Western Mediterranean: evidence from karyology, morphology and DNA sequence data	BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY	ISSN: 0024-4074	10.1111/boj.12084	vol. 173 p. 269 - 289
84.	COPPI Andrea	Lander Baeten;Kris Verhey...	2013	Articolo in rivista	A novel comparative research platform designed to determine the functional significance of tree species diversity in European forests	PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY, EVOLUTION AND SYSTEMATICS	ISSN: 1433-8319	10.1016/j.ppees.2013.07.002	vol. 15 p. 281 - 291
85.	COPPI Andrea	L. Cecchi;A. Coppi;H.H. H...	2014	Articolo in rivista	Non-monophyly of <i>Buglossoides</i> (Boraginaceae): phylogenetic and morphological evidence for the expansion of <i>Glandora</i> and reappraisal of <i>Aegonychon</i>	TAXON	ISSN: 0040-0262	10.12705/635.4	vol. 63 p. 1065 - 1078
86.	DANI Francesca Romana	IOVINELLA I;FELICIELI A....	2011	Articolo in rivista	Odorant-Binding Proteins in the mandibular glands of the honeybee as putative carriers of semiochemicals.	JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH	ISSN: 1535-3893	10.1021/pr2000754	vol. 10(8) p. 3439 - 3449
87.	DANI Francesca Romana	Guido Mastrobuoni;Huili Q...	2013	Articolo in rivista	A Proteomic Investigation of Soluble Olfactory Proteins in <i>Anopheles gambiae</i>	PLOS ONE	ISSN: 1932-6203	10.1371/journal.pone.0075162	vol. 8 p. 1 - 11
88.	DANI Francesca Romana	Paolo Pelosi;Immacolata L...	2014	Articolo in rivista	Soluble proteins of chemical communication: an overview across arthropods	FRONTIERS IN PHYSIOLOGY	ISSN: 1664-042X	10.3389/fphys.2014.00320. eCollection 2014	vol. 5 p. 1 - 13
89.	DANI Francesca Romana	Nehring Volker;Dani Franc...	2015	Articolo in rivista	Integration strategies of a leaf-cutting ant social parasite	ANIMAL BEHAVIOUR	ISSN: 0003-3472	10.1016/j.anbehav.2015.07.009	vol. 108 p. 55 - 65
90.	DANI Francesca Romana	Pradella Duccio;Martin St...	2015	Articolo in rivista	Using errors by guard honeybees ( <i>Apis mellifera</i> ) to gain new insights into nestmate recognition signals	CHEMICAL SENSES	ISSN: 0379-864X	10.1093/chemse/bjv053	vol. 40 p. 649 - 653
91.	DELFINO Giovanni	E. GRAMIGNI;S. CALUSI;G. ...	2011	Articolo in rivista	Analysis of metal deposit distribution in ants ( <i>Crematogaster scutellaris</i> ) at the Florence external scanning microbeam	X-RAY SPECTROMETRY	ISSN: 0049-8246	10.1002/xrs.1308	vol. 40 p. 186 - 190

92.	DELFINO Giovanni	F Giachi;GF Tanteri;C Mal...	2011	Articolo in rivista	Larval epidermis of the Red Eye Tree Frog <i>Agalychnis callidryas</i> (Anura, Hylidae): ultrastructural investigation on the Kugelzellen, specialised forms of the constitutive skein cell line.	THE ANATOMICAL RECORD	ISSN: 1932-8486		vol. 294 p. 1601 - 1610
93.	DELFINO Giovanni	Nosi D.;Delfino G.;Querci...	2013	Articolo in rivista	Serous cutaneous glands in anurans: Fourier transform analysis of the repeating secretory granule substructure	NATURWISSENSCHAFTEN	ISSN: 0028-1042		p. 00 - 00
94.	DELFINO Giovanni	E. GRAMIGNI;S. CALUSI;N. ...	2013	Articolo in rivista	Ants as bioaccumulators of metals from soils: Body content and tissue-specific distribution of metals in the ant <i>Crematogaster scutellaris</i>	EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY	ISSN: 1164-5563	10.1016/j.ejsobi.2013.05.006	vol. 58 p. 24 - 31
95.	DELFINO Giovanni	Iacopo Petrocelli;Stefano...	2014	Articolo in rivista	The venom apparatus in stenogastrine wasps: Subcellular features of the convoluted gland	ARTHROPOD STRUCTURE & DEVELOPMENT	ISSN: 1467-8039		p. 457 - 468
96.	FANI Renato	M.C. Papaleo;M. Fondi;I. ...	2012	Articolo in rivista	Sponge-associated microbial Antarctic communities exhibiting antimicrobial activity against <i>Burkholderia cepacia</i> complex bacteria	BIOTECHNOLOGY ADVANCES	ISSN: 0734-9750		vol. 30 p. 272 - 293
97.	FANI Renato	M. Tamminen;M. Virta;R. F...	2012	Articolo in rivista	Large-scale analysis of plasmids relationships through gene sharing networks	MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION	ISSN: 1537-1719		vol. (4) p. 1225 - 1240
98.	FANI Renato	M. Spagnoletti;D. Ceccare...	2014	Articolo in rivista	Acquisition and evolution of SXT-R391 Integrative Conjugative Elements in seventh pandemic <i>Vibrio cholerae</i>	MBIO	ISSN: 2150-7511		vol. 5 - e01356-14 p. 1 - 9
99.	FANI Renato	Maida I;Chiellini C;Mengo...	2015	Articolo in rivista	Antagonistic interactions between endophytic cultivable bacterial communities isolated from the medicinal plant <i>Echinacea purpurea</i>	ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	ISSN: 1462-2912		p. 1 - 10
100.	FANI Renato	M. Fondi;I. Maida;E. Perr...	2015	Articolo in rivista	Genome scale metabolic reconstruction and constraints-based modelling of the Antarctic strain <i>Pseudoalteromonas haloplanktis</i> TAC125	ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	ISSN: 1462-2920		vol. 17 p. 751 - 766
101.	FANO Elisa Anna	Welsh D.T.;Nizzoli D.;Fa...	2015	Articolo in rivista	Direct contribution of clams ( <i>Ruditapes philippinarum</i> ) to benthic fluxes, nitrification, denitrification and nitrous oxide emission in a farmed sediment	ESTUARINE, COASTAL AND SHELF SCIENCE	ISSN: 0272-7714	10.1016/j.ecss.2014.12.021	vol. 154 p. 84 - 93
102.	FANO Elisa Anna	Castaldelli Giuseppe;Soan...	2015	Articolo in rivista	Vegetated canals mitigate nitrogen surplus in agricultural watersheds	AGRICULTURE, ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT	ISSN: 0167-8809	10.1016/j.agee.2015.07.009	vol. 212 p. 253 - 262
103.	FANO Elisa Anna	Dondini Luca;De Francesch...	2015	Articolo in rivista	Identification of a QTL for psylla resistance in pear via genome scanning approach	SCIENTIA HORTICULTURAE	ISSN: 0304-4238	10.1016/j.scienta.2015.10.018	vol. 197 p. 568 - 572
104.	FANO Elisa Anna	Civolani Stefano;Boselli ...	2015	Articolo in rivista	Testing Spirotetramat as an Alternative Solution to Abamectin for <i>Cacopsylla pyri</i> (Hemiptera: Psyllidae) Control: Laboratory and Field Tests	JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY	ISSN: 0022-0493	10.1093/jee/tov228	vol. 108 p. 2737 - 2742
105.	FANO Elisa Anna	Aschonitis Vassilis G;Cas...	2015	Articolo in rivista	A Review and Synthesis of Bivariate Non-Linear Models to Describe the Relative Variation of Ecological, Biological and Environmental Parameters	ENVIRONMENTAL MODELING & ASSESSMENT	ISSN: 1420-2026	10.1007/s10666-014-9421-7	vol. 20 p. 169 - 182
106.	FERRONI Lorenzo	L. Ferroni;L. Pantaleoni;...	2013	Articolo in rivista	Low photosynthetic activity is linked to changes in the organization of photosystem II in the fruit of <i>Arum italicum</i>	PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	ISSN: 0981-9428	10.1016/j.plaphy.2012.11.023	vol. 63 p. 140 - 150
107.	FERRONI Lorenzo	Baldiiserotto C.*;Ferroni...	2013	Articolo in rivista	Comparison of photosynthesis recovery dynamics in floating leaves of <i>Trapa natans</i> after inhibition by manganese or molybdenum: effects on Photosystem II	PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	ISSN: 0981-9428	10.1016/j.plaphy.2013.05.044	vol. 70 p. 387 - 395
108.	FERRONI Lorenzo	Giovanardi M.;Baldiiserot...	2014	Articolo in rivista	Growth and lipid synthesis promotion in mixotrophic <i>Neochloris oleoabundans</i> (Chlorophyta) cultivated with glucose	PROTOPLASMA	ISSN: 0033-183X	10.1007/s00709-013-0531-x	vol. 251 p. 115 - 125
109.	FERRONI Lorenzo	Ferroni L.;Angeleri M.;Pa...	2014	Articolo in rivista	Light-dependent reversible phosphorylation of the minor photosystem II antenna Lhcb6 (CP24) occurs in lycophytes	PLANT JOURNAL	ISSN: 1365-313X	10.1111/tpj.12437	vol. 77 p. 893 - 905
110.	FERRONI Lorenzo	H.M. Kalaji;G. Schansker;...	2014	Articolo in rivista	Frequently asked questions about in vivo chlorophyll fluorescence: practical issues	PHOTOSYNTHESIS RESEARCH	ISSN: 0166-8595	10.1007/s11120-014-0024-6	vol. 122 p. 121 - 158

111.	FOA' Augusto Giuseppe Lorenzo	N. Cavallari;E. Frigato;D...	2011	Articolo in rivista	A Blind Circadian Clock in Cavefish Reveals that Opsins Mediate Peripheral Clock Photoreception	PLOS BIOLOGY	ISSN: 1544-9173	10.1371/journal.pbio.1001142	vol. 9 p. 1001142 - 1001142
112.	FOA' Augusto Giuseppe Lorenzo	BELTRAMI G.;PARRETTA A.;P...	2012	Articolo in rivista	The lizard celestial compass detects linearly polarized light in the blue.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY	ISSN: 0022-0949	10.1242/jeb.074419	vol. 215 p. 3200 - 3206
113.	FOA' Augusto Giuseppe Lorenzo	F. Maoret;G. Beltrami;C. ...	2014	Articolo in rivista	Celestial Orientation with the Sun Not in View: Lizards Use a Time-Compensated Sky Polarization Compass	JOURNAL OF BIOLOGICAL RHYTHMS	ISSN: 0748-7304	10.1177/0748730414525741	vol. 29 p. 144 - 147
114.	FOA' Augusto Giuseppe Lorenzo	A. Bisazza;C. Tagliapietr...	2014	Articolo in rivista	Non-visual numerical discrimination in a blind cavefish (Phreatichthys andruzzii)	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY	ISSN: 0022-0949	10.1242/jeb.101683	vol. 217 p. 1902 - 1909
115.	FOA' Augusto Giuseppe Lorenzo	L. Fusani;C. Bertolucci;E...	2014	Articolo in rivista	Cryptochrome expression in the eye of migratory birds depends on their migratory status	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY	ISSN: 0022-0949	10.1242/jeb.096479	vol. 217 p. 918 - 923
116.	FOGGI Bruno	Benesperi R.;Giuliani C.;...	2012	Articolo in rivista	Forest plant diversity is threatened by Robinia pseudoacacia L. (black-locust) invasion	BIODIVERSITY AND CONSERVATION	ISSN: 1572-9710	10.1007/s10531-012-0380-5	vol. 21 p. 3555 - 3568
117.	FOGGI Bruno	Foggi B.;Parolo G.;Šmarda...	2012	Articolo in rivista	Revision of the Festuca alpina gr. (Festuca sect. Festuca, Poaceae) in Europe.	BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY	ISSN: 0024-4074		vol. 170 p. 618 - 639
118.	FOGGI Bruno	D. Viciani;L. Lastrucci;L...	2014	Articolo in rivista	Natura 2000 Habitats in Tuscany (central Italy): Synthesis of main conservation features based on a comprehensive database.	BIODIVERSITY AND CONSERVATION	ISSN: 1572-9710	10.1007/s10531-014-0686-6	vol. 23 p. 1551 - 1576
119.	FOGGI Bruno	Lazzaro L.;Giuliani C.;Fa...	2014	Articolo in rivista	Soil and plant changing after invasion: The case of Acacia dealbata in a Mediterranean ecosystem	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	ISSN: 0048-9697	10.1016/j.scitotenviron.2014.08.014	vol. 497-498 p. 491 - 498
120.	FOGGI Bruno	Casazza G.;Giordani P.;Be...	2014	Articolo in rivista	Climate change hastens the conservation urgency of range-restricted plant species in the Tyrrhenian basin	BIOLOGICAL CONSERVATION	ISSN: 0006-3207	10.1016/j.biocon.2014.09.015	vol. 179 p. 129 - 138
121.	FORLANI Giuseppe	Funck D.;Winter G.;Baumga...	2012	Articolo in rivista	Requirement of Proline Synthesis during Arabidopsis reproductive development	BMC PLANT BIOLOGY	ISSN: 1471-2229	10.1186/1471-2229-12-191	vol. 12 p. 1 - 12
122.	FORLANI Giuseppe	Forlani G.;Berlicki L.;Du...	2013	Articolo in rivista	Synthesis and evaluation of effective inhibitors of plant d1-pyrroline-5-carboxylate reductase	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	ISSN: 0021-8561	10.1021/jf401234s	vol. 61 p. 6792 - 6798
123.	FORLANI Giuseppe	Giberti S.;Funck D.;Forla...	2014	Articolo in rivista	ζ1-pyrroline-5-carboxylate reductase from Arabidopsis thaliana: stimulation or inhibition by chloride ions and feed-back regulation by proline depend on whether NADPH or NADH acts as co-substrate.	NEW PHYTOLOGIST	ISSN: 0028-646X	10.1111/nph.12701	vol. 202 p. 911 - 919
124.	FORLANI Giuseppe	Forlani G.;Bertazzini M;Ba...	2015	Articolo in rivista	Divergent properties and phylogeny of 5-enol-pyruvyl-shikimate-3-phosphate synthases from cyanobacteria: evidence supporting horizontal gene transfer in the Nostocales.	NEW PHYTOLOGIST	ISSN: 0028-646X	10.1111/nph.13022	vol. 205 p. 160 - 171
125.	FORLANI Giuseppe	Forlani Giuseppe;Bertazzi...	2015	Articolo in rivista	Functional characterization and expression analysis of rice d(1)-pyrroline-5-carboxylate dehydrogenase provide new insight into the regulation of proline and arginine catabolism	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE	ISSN: 1664-462X	10.3389/fpls.2015.00591	vol. 6 p. 591 - 607
126.	FUSANI Leonida	L. Fusani;C. Bertolucci;E...	2014	Articolo in rivista	Cryptochrome expression in the eye of migratory birds depends on their migratory status	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY	ISSN: 0022-0949	10.1242/jeb.096479	vol. 217 p. 918 - 923
127.	FUSANI Leonida	Barske J;Fusani L.;Wikels...	2014	Articolo in rivista	Energetics of the acrobatic courtship in male golden-collared manakins (Manacus vitellinus)	PROCEEDINGS - ROYAL SOCIETY. BIOLOGICAL SCIENCES	ISSN: 0962-8452	10.1098/rspb.2013.2482	vol. 281 p. 20132482 - 20132482
128.	FUSANI Leonida	Fusani Leonida;Barske Jul...	2014	Articolo in rivista	Physiological control of elaborate male courtship: Female choice for neuromuscular systems	NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS	ISSN: 0149-7634	10.1016/j.neubiorev.2014.07.017	vol. 46 p. 534 - 546
129.	FUSANI Leonida	Barske Julia;Schlinger Ba...	2015	Articolo in rivista	The presence of a female influences courtship performance of male manakins	THE AUK	ISSN: 0004-8038	10.1642/AUK-14-92.1	vol. 132 p. 594 - 603
130.	FUSANI Leonida	Fusani Leonida;Gahr Manfr...	2015	Articolo in rivista	Differential expression of melatonin receptor subtypes mel1b and mel1c in relation to melatonin binding in the male songbird brain	BRAIN BEHAVIOR AND EVOLUTION	ISSN: 0006-8977	10.1159/000367984	vol. 85 p. 4 - 14
131.	FUSELLI Silvia	W. Kutanani;J. Kampuansai;...	2011	Articolo in rivista	Genetic structure of the Mon-Khmer speaking groups and their affinity to the neighbouring Tai populations in Northern Thailand.	BMC GENETICS	ISSN: 1471-2156	10.1186/1471-2156-12-56	vol. 12 p. 56 - 56
132.	FUSELLI Silvia	C. Chianella;D. Gragnanie...	2011	Articolo in rivista	BCHE and CYP2D6 genetic variation in Alzheimer's disease patients treated with cholinesterase inhibitors.	EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY	ISSN: 0031-6970	10.1007/s00228-011-1064-x	vol. 67 p. 1147 - 1157
133.	FUSELLI Silvia	Maisano Delser P;Fuselli ...	2013	Articolo in rivista	Human loci involved in drug biotransformation: worldwide genetic variation, population structure, and pharmacogenetic implications	HUMAN GENETICS	ISSN: 0340-6717	10.1007/s00439-013-1268-5	vol. 132 p. 563 - 577
134.	GHIROTTTO Silvia	Ghirotto S.;Tassi F.;Fuma...	2013	Articolo in rivista	Origins and evolution of the Etruscans' mtDNA.	PLOS ONE	ISSN: 1932-6203	10.1371/journal.pone.0055519	vol. 8 p. e55519 - e55519
135.	GHIROTTTO Silvia	Reyes-Centeno H.;Ghirotto...	2014	Articolo in rivista	Genomic and cranial phenotype data support multiple modern human dispersals from Africa and a Southern route into Asia.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	ISSN: 1091-6490	10.1073/pnas.1323666111	vol. 111 p. 7248 - 7253
136.	GHIROTTTO Silvia	Benazzo A;Ghirotto S.;Vil...	2015	Articolo in	Using ABC and microsatellite data to detect multiple introductions of	HEREDITY	ISSN: 0018-067X	10.1038/hdy.2015.38	vol. 115 p. 262 - 272



				rivista	invasive species from a single source				
137.	GHIROTTTO Silvia	Kehdy Fernanda S. G;Gouve...	2015	Articolo in rivista	Origin and dynamics of admixture in Brazilians and its effect on the pattern of deleterious mutations	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	ISSN: 0027-8424	10.1073/pnas.1504447112	vol. 112 p. 8696 - 8701
138.	GHIROTTTO Silvia	Batini Chiara;Hallast Pil...	2015	Articolo in rivista	Large-scale recent expansion of European patrilineages shown by population resequencing	NATURE COMMUNICATIONS	ISSN: 2041-1723	10.1038/ncomms8152	vol. 6 p. 7152 - 7152
139.	GONNELLI Cristina	R. Barzanti;I. Colzi;M. A...	2011	Articolo in rivista	Cadmium phytoextraction potential of different Alyssum species	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	ISSN: 0304-3894	10.1016/j.jhazmat.2011.08.075	vol. 196 p. 66 - 72
140.	GONNELLI Cristina	D.Fibbi;S.Doumett;L.Lepri...	2012	Articolo in rivista	Distribution and mass balance of hexavalent and trivalent chromium in a subsurface, horizontal flow (SF-h) constructed wetland operating as post-treatment of textile wastewater for water reuse	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	ISSN: 0304-3894	10.1016/j.jhazmat.2011.10.089	vol. 199-200 p. 209 - 216
141.	GONNELLI Cristina	S. Pignattelli;I. Colzi;A...	2012	Articolo in rivista	Exploring element accumulation patterns of a metal excluder plant naturally colonizing a highly contaminated soil	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	ISSN: 0304-3894	10.1016/j.jhazmat.2012.05.075	vol. 227-228 p. 362 - 369
142.	GONNELLI Cristina	Massimo Del Bubba;Claudi...	2013	Articolo in rivista	Chromium accumulation and changes in plant growth, selected phenolics and sugars of wild type and genetically modified <i>Nicotiana glauca</i>	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	ISSN: 0304-3894	10.1016/j.jhazmat.2013.08.073	vol. 262 p. 394 - 403
143.	GONNELLI Cristina	L. Marchand;F. Nsanganwim...	2014	Articolo in rivista	Root biomass production in populations of six rooted macrophytes in response to Cu exposure: Intra-specific variability versus constitutive-like tolerance	ENVIRONMENTAL POLLUTION	ISSN: 0269-7491	10.1016/j.envpol.2014.07.001	vol. 193 p. 205 - 215
144.	GORBI Gessica	G. Gorbi;F. Moroni;S. Sei...	2011	Articolo in rivista	Anticipatory maternal effects in two different clones of <i>Daphnia magna</i> in response to food shortage	JOURNAL OF LIMNOLOGY	ISSN: 1129-5767	10.3274/JL11-70-2-05	vol. 70(2) p. 222 - 230
145.	GORBI Gessica	Gessica Gorbi;Marion Invi...	2012	Articolo in rivista	Standardized methods for acute and semi-chronic toxicity tests with the copepod <i>Acartia tonsa</i>	ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY	ISSN: 0730-7268	10.1002/etc.1909	vol. 31 p. 2023 - 2028
146.	GORBI Gessica	Pellegrini Valerio;Gorbi Ge...	2014	Articolo in rivista	Comet Assay on <i>Daphnia magna</i> in eco-genotoxicity testing	AQUATIC TOXICOLOGY	ISSN: 0166-445X	10.1016/j.aquatox.2014.07.002	vol. 155 p. 261 - 268
147.	GORBI Gessica	Marieschi M;Gorbi G.;Zann...	2015	Articolo in rivista	Increase of chromium tolerance in <i>Scenedesmus acutus</i> after sulfur starvation: Chromium uptake and compartmentalization in two strains with different sensitivities to Cr(VI)	AQUATIC TOXICOLOGY	ISSN: 0166-445X	10.1016/j.aquatox.2015.08.001	vol. 167 p. 124 - 133
148.	GRASSO Donato Antonio	L. Solida;A. Celant;L. Lu...	2011	Articolo in rivista	Competition for foraging resources and coexistence of two syntopic species of <i>Messor</i> harvester ants in Mediterranean grassland.	ECOLOGICAL ENTOMOLOGY	ISSN: 0307-6946	10.1111/j.1365-2311.2011.01287.x	vol. 36 p. 409 - 416
149.	GRASSO Donato Antonio	Andrea Lucky;Amy M. Sav...	2014	Articolo in rivista	Ecologists, educators, and writers collaborate with the public to assess backyard diversity in The School of Ants Project	ECOSPHERE	ISSN: 2150-8925	10.1890/ES13-00364.1	vol. 5 p. art78 -
150.	GRASSO Donato Antonio	Grasso D. A.;Pandolfi C.;...	2015	Articolo in rivista	Extrafloral-nectar-based partner manipulation in plant-ant relationships	AOB PLANTS	ISSN: 2041-2851	10.1093/aobpla/plv002	vol. 4
151.	GRASSO Donato Antonio	Gibb Heloise;Sanders Nath...	2015	Articolo in rivista	Climate mediates the effects of disturbance on ant assemblage structure	PROCEEDINGS - ROYAL SOCIETY. BIOLOGICAL SCIENCES	ISSN: 0962-8452	10.1098/rspb.2015.0418	vol. 282 p. 20150418 -
152.	GRASSO Donato Antonio	Castracani C.;Maienza A;G...	2015	Articolo in rivista	Biochar-macrofauna interplay: Searching for new bioindicators	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	ISSN: 0048-9697	10.1016/j.scitotenv.2015.07.019	vol. 536 p. 449 - 456
153.	LARI Martina	M. Lari;E. Rizzi;S. Mona;...	2011	Articolo in rivista	The Complete Mitochondrial Genome of an 11,450-year-old Aurochs ( <i>Bos primigenius</i> ) from Central Italy	BMC EVOLUTIONARY BIOLOGY	ISSN: 1471-2148	10.1186/1471-2148-11-32	vol. 11-32 p. 1 - 10
154.	LARI Martina	X. Wang;N. Mitra;I. Se...	2012	Articolo in rivista	Specific inactivation of two immunomodulatory SIGLEC genes during human evolution	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	ISSN: 0027-8424	10.1073/pnas.1119459109	vol. 109 p. 9935 - 9940
155.	LARI Martina	Pilli E.;Modi A.;Serpico ...	2013	Articolo in rivista	Monitoring DNA Contamination in Handled vs. Directly Excavated Ancient Human Skeletal Remains	PLOS ONE	ISSN: 1932-6203	10.1371/journal.pone.0052524	vol. 1(8) p. 1 - 6
156.	LARI Martina	Qiaomei Fu;Alissa Mittn...	2013	Articolo in rivista	A Revised Timescale for Human Evolution Based on Ancient Mitochondrial Genomes	CURRENT BIOLOGY	ISSN: 0960-9822	10.1016/j.cub.2013.02.044	vol. 23 p. 553 - 559
157.	LARI Martina	Vai Stefania;Vilaça Sibel...	2015	Articolo in rivista	The Biarco case in northern Italy: Is the temporal dynamic of swine mitochondrial DNA lineages in Europe related to domestication?	SCIENTIFIC REPORTS	ISSN: 2045-2322	10.1038/srep16514	vol. 5 p. 0 - 0
158.	LEIS Marilena	M. PEZZI;M. LANFREDI;M. C...	2011	Articolo in rivista	Preliminary evaluation of insecticide resistance in a strain of <i>Musca domestica</i> L. (Diptera: Muscidae) from an intensive chicken farm of Northern Italy	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH. PART B. PESTICIDES, FOOD CONTAMINANTS, AND AGRICULTURAL WASTES	ISSN: 0360-1234	10.1080/03601234.2011.583866	vol. 46 p. 480 - 485
159.	LEIS Marilena	M.Corazza;M. Tassinari;M....	2014	Articolo in rivista	Multidisciplinary approach to <i>Pyemotes ventricosus</i> papular urticaria dermatitis	ACTA DERMATO-VENEREOLOGICA	ISSN: 0001-5555	10.2340/00015555-1661	vol. 94 p. 248 - 249
160.	LEIS Marilena	Marilena Leis;Loredana Ma...	2014	Articolo in rivista	A comparative toxicity study between an autochthonous <i>Artemia</i> and a non native invasive species	ECOTOXICOLOGY	ISSN: 0963-9292	10.1007/s10646-014-1252-4	vol. 23 p. 1143 - 1145
161.	LEIS Marilena	Pezzi M.;Cultrera R.;Chic...	2015	Articolo	Furuncular Myiasis Caused by	JOURNAL OF MEDICAL	ISSN:	10.1093/jme/tju027	vol. 25 p.

				in rivista	Cordylobia rodhaii (Diptera: Calliphoridae): a Case Report and a Literature Review	ENTOMOLOGY	0022-2585		1 - 5
162.	LEIS Marilena	Pezzi M.;Cultrera R.;Chic...	2015	Articolo in rivista	Scanning electron microscopy investigations of third-instar larva of <i>Cordylobia rodhaii</i> (Diptera: Calliphoridae), an agent of furuncular Myiasis	JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY	ISSN: 0022-2585	10.1093/jme/tjv022	vol. 52 p. 368 - 374
163.	LEONARDI Stefano	A. Piotti;S. Leonardi;J. ...	2012	Articolo in rivista	Comparison of pollen gene flow among four European beech ( <i>Fagus sylvatica</i> L.) populations characterized by different management regimes	HEREDITY	ISSN: 0018-067X	10.1038/hdy.2011.77	vol. 108 p. 322 - 331
164.	LEONARDI Stefano	Stephen P. DiFazio;Stefan...	2012	Articolo in rivista	Gene flow and simulation of transgene dispersal from hybrid poplar plantations	NEW PHYTOLOGIST	ISSN: 0028-646X	10.1111/j.1469-8137.2011.04012.x	vol. 193 p. 903 - 915
165.	LEONARDI Stefano	S. Leonardi;T. Gentileasca...	2012	Articolo in rivista	Assessing the effects of nitrogen deposition and climate on carbon isotope discrimination and intrinsic water-use efficiency of angiosperm and conifer trees under rising CO2 conditions	GLOBAL CHANGE BIOLOGY	ISSN: 1354-1013	10.1111/j.1365-2486.2012.02757.x	vol. 18 p. 2925 - 2944
166.	LEONARDI Stefano	Andrea Piotti;Stefano Leo...	2013	Articolo in rivista	Within-Population Genetic Structure in Beech ( <i>Fagus sylvatica</i> L.) Stands Characterized by Different Disturbance Histories: Does Forest Management Simplify Population Substructure?	PLOS ONE	ISSN: 1932-6203	10.1371/journal.pone.0073391	vol. 8 p. e73391 - e73391
167.	LEONARDI Stefano	Stefano Leonardi;Federico...	2015	Articolo in rivista	A global assessment of forest surface albedo and its relationships with climate and atmospheric nitrogen deposition	GLOBAL CHANGE BIOLOGY	ISSN: 1354-1013	10.1111/gcb.12681	vol. 18 p. 2925 - 2944
168.	MALECI Laura	C. GIULIANI;L. MALECI BIN...	2012	Articolo in rivista	Two structures and functions in the nectary of Frankincense tree ( <i>Boswellia sacra</i> Flueck.)	FLORA	ISSN: 0367-2530	10.1016/j.flora.2011.10.006	vol. 207 p. 74 - 79
169.	MALECI Laura	Bini C.;Wahsha M.;Fontana...	2012	Articolo in rivista	Effects of heavy metals on morphological characteristics of <i>Taraxacum officinale</i> Web growing on mine soils in NE Italy.	JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION	ISSN: 0375-6742		vol. 123 p. 101 - 108
170.	MALECI Laura	Giuliani C.;Maggi F.;Papa...	2013	Articolo in rivista	Congruence of Phytochemical and Morphological Profiles along an Altitudinal Gradient in <i>Origanum vulgare</i> ssp. <i>vulgare</i> from Venetian Region (NE Italy).	CHEMISTRY & BIODIVERSITY	ISSN: 1612-1880		vol. 10 p. 569 - 583
171.	MALECI Laura	Maleci L.;Buffa G.;Whasha...	2014	Articolo in rivista	Morphological changes induced by heavy metals in dandelion ( <i>Taraxacum officinale</i> Web.) growing on mine soils.	JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS	ISSN: 1614-7480		vol. 14 p. 731 - 743
172.	MALECI Laura	Bini C.;Maleci L.	2014	Articolo in rivista	The “serpentine syndrome” (H. Jenny 1980): a proxy for soil remediation.	EQA	ISSN: 2281-4485		vol. 15 p. 1 - 13
173.	MANCIA Annalaura	A. Mancia a;J.C. Ryan;R.W...	2012	Articolo in rivista	Health status, infection and disease in California sea lions ( <i>Zalophus californianus</i> ) studied using a canine microarray platform and machine-learning approaches	DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY	ISSN: 0145-305X	10.1016/j.dci.2011.10.011	vol. 36 p. 629 - 637
174.	MANCIA Annalaura	Mancia A.;Elliott J.T.;Ha...	2012	Articolo in rivista	Quantitative methods to characterize morphological properties of cell lines	BIOTECHNOLOGY PROGRESS	ISSN: 1520-6033	10.1002/btpr.1564.	vol. 28 p. 1069 - 1078
175.	MANCIA Annalaura	Annalaura Mancia;James C....	2014	Articolo in rivista	Machine learning approaches to investigate the impact of PCBs on the transcriptome of the common bottlenose dolphin ( <i>Tursiops truncatus</i> )	MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH	ISSN: 0141-1136	10.1016/j.marenvres.2014.03.007	vol. 100 p. 57 - 67
176.	MANCIA Annalaura	Annalaura Mancia;Luigi ...	2014	Articolo in rivista	Microarray applications to understand the impact of exposure to environmental contaminants in wild dolphins ( <i>Tursiops truncatus</i> )	MARINE GENOMICS	ISSN: 1874-7787	10.1016/j.margen.2014.11.002	vol. 19 p. 47 - 57
177.	MANCIA Annalaura	21) Foote AD;Liu Y;Thomas...	2015	Articolo in rivista	Convergent evolution of the genomes of marine mammals	NATURE GENETICS	ISSN: 1061-4036	10.1038/ng.3198	vol. 47 p. 272 - 275
178.	MARIOTTI Marta	M. MARIOTTI LIPPI;C. BELL...	2011	Articolo in rivista	Palaeoenvironmental signals in ancient urban settings: the heavy rainfall record in Sumhuram, a pre-Islamic archaeological site of Dhofar (S Oman)	THE HOLOCENE	ISSN: 0959-6836	10.1177/0959683611400203	vol. 21 p. 951 - 965
179.	MARIOTTI Marta	R. DANTI;G. DELLA ROCCA;R...	2011	Articolo in rivista	Insights into a hydration regulating system in <i>Cupressus</i> pollen grains	ANNALS OF BOTANY	ISSN: 0305-7364	10.1093/aob/mcr144	vol. 108 p. 299 - 306
180.	MARIOTTI Marta	G. GIACHI;P. PALLECCHI;A....	2013	Articolo in rivista	Ingredients of a 2,000-y-old medicine revealed by chemical, mineralogical, and botanical investigations	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	ISSN: 0027-8424	10.1073/pnas.1216776110	vol. 110 p. 1193 - 1196
181.	MARIOTTI Marta	M. MORIONDO;G. TROMBI;R. ...	2013	Articolo in rivista	Olive trees as bio-indicators of climate evolution in the Mediterranean Basin	GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY	ISSN: 1466-8238	10.1111/geb.12061	vol. 22 p. 818 - 833
182.	MARIOTTI Marta	Mariotti Lippi Marta;Fogg...	2015	Articolo in rivista	Multistep food plant processing at Grotta Paglicci (Southern Italy) around 32,600 cal B.P	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	ISSN: 0027-8424	10.1073/pnas.1505213112	vol. 112 p. 12075 - 12080
183.	MASTROMEI Giorgio	F.DONNARUMMA;M.CAPUANA;C....	2011	Articolo in rivista	Isolation and characterisation of bacterial colonies from seeds and in vitro cultures of <i>Fraxinus</i> spp. from Italian sites	PLANT BIOLOGY	ISSN: 1435-8603		vol. 13 p. 169 - 176

184.	MASTROMEI Giorgio	M.MARVASI;F.DONNARUMMA;A....	2012	Articolo in rivista	Black microcolonial fungi as deteriogens of two famous marble statues in Florence, Italy	INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION	ISSN: 0964-8305		vol. 68 p. 36 - 44
185.	MASTROMEI Giorgio	F.DONNARUMMA;C.INDORATO;G...	2012	Articolo in rivista	Molecular analysis of population structure and antibiotic resistance of Klebsiella isolates from a three-year surveillance program in Florence hospitals, Italy	EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES	ISSN: 0934-9723		vol. 31 p. 371 - 378
186.	MASTROMEI Giorgio	B. Perito;M. Marvasi;C. B...	2014	Articolo in rivista	A Bacillus subtilis cell fraction (BCF) inducing calcium carbonate precipitation: Biotechnological perspectives for monumental stone reinforcement	JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE	ISSN: 1296-2074		vol. 15 p. 345 - 351
187.	MASTROMEI Giorgio	F. Bellissima;M. Bonini;R...	2014	Articolo in rivista	Antibacterial activity of silver nanoparticles grafted on stone surface	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH INTERNATIONAL	ISSN: 0944-1344	10.1007/s11356-013-2215-7	vol. 21 p. 13278 - 13286
188.	MENGONI Alessio	M.Galardini;F.Pini;M.Bazz...	2013	Articolo in rivista	Replicon-dependent bacterial genome evolution: the case of Sinorhizobium meliloti	GENOME BIOLOGY AND EVOLUTION	ISSN: 1759-6653	10.1093/gbe/evt027	vol. 5 p. 542 - 558
189.	MENGONI Alessio	F.Pini;B.Frage;L.Ferri;N....	2013	Articolo in rivista	The DivJ, CbrA and PleC system controls DivK phosphorylation and symbiosis in Sinorhizobium meliloti	MOLECULAR MICROBIOLOGY	ISSN: 0950-382X	10.1111/mmi.12347	vol. 90 p. 54 - 71
190.	MENGONI Alessio	Giovanni Bacci;Marco Ba...	2014	Articolo in rivista	StreamingTrim 1.0: a Java software for dynamic trimming of 16SrRNA sequence data from metagenetic studies	MOLECULAR ECOLOGY RESOURCES	ISSN: 1755-098X	10.1111/1755-0998.12187	vol. 14 p. 426 - 434
191.	MENGONI Alessio	Galardini Marco;Brilli Ma...	2015	Articolo in rivista	Evolution of Intra-specific Regulatory Networks in a Multipartite Bacterial Genome	PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY	ISSN: 1553-7358	10.1371/journal.pcbi.1004478	vol. 11 p. 0 - 0
192.	MENGONI Alessio	Pini Francesco;De Nisco N...	2015	Articolo in rivista	Cell Cycle Control by the Master Regulator CtrA in Sinorhizobium meliloti	PLOS GENETICS	ISSN: 1553-7390	10.1371/journal.pgen.1005232	vol. 11 p. e1005232 - e1005232
193.	MISTRI Michele	Mistri M.;Munari C.	2012	Articolo in rivista	Clam farming generates CO2: A study case in the Marinetta lagoon (Italy)	MARINE POLLUTION BULLETIN	ISSN: 0025-326X	10.1016/j.marpolbul.2012.07.010	vol. 64 p. 2261 - 2264
194.	MISTRI Michele	Prato S.;La Valle P.;De L...	2014	Articolo in rivista	The "one-out, all-out" principle entails the risk of imposing unnecessary restoration costs: a study case in two Mediterranean coastal lakes	MARINE POLLUTION BULLETIN	ISSN: 0025-326X	10.1016/j.marpolbul.2014.01.054	vol. 80 p. 30 - 40
195.	MISTRI Michele	Munari C.;Mistri M.	2014	Articolo in rivista	Spatio-temporal pattern of community development in dredged material used for habitat enhancement: A study case in a brackish lagoon	MARINE POLLUTION BULLETIN	ISSN: 0025-326X	10.1016/j.marpolbul.2014.09.039	vol. 89 p. 340 - 347
196.	MISTRI Michele	Bevilacqua S.;Terlizzi A....	2015	Articolo in rivista	New frameworks for species surrogacy in monitoring highly variable coastal ecosystems: Applying the BestAgg approach to Mediterranean coastal lagoons	ECOLOGICAL INDICATORS	ISSN: 1470-160X	10.1016/j.ecolind.2014.12.008	vol. 52 p. 207 - 218
197.	MISTRI Michele	Mistri M.;Munari C.	2015	Articolo in rivista	The performance of biomass-based AMBI in lagoonal ecosystems	MARINE POLLUTION BULLETIN	ISSN: 0025-326X	10.1016/j.marpolbul.2015.07.048	vol. 99 p. 126 - 137
198.	MOGGI CECCHI Iacopo	J. S. Brink;A. . Herrie...	2012	Articolo in rivista	First hominine remains from a ~1.0 million year old bone bed at Cornelia-Uitzoek, Free State Province, South Africa	JOURNAL OF HUMAN EVOLUTION	ISSN: 0047-2484	10.1016/j.jhevol.2012.06.004	vol. 63 p. 527 - 535
199.	MOGGI CECCHI Iacopo	R. M. Quam;D. J. de Rui...	2013	Articolo in rivista	Early hominin auditory ossicles from South Africa	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	ISSN: 0027-8424	10.1073/pnas.1303375110	vol. 110 p. 8847 - 8851
200.	MOGGI CECCHI Iacopo	Smith Tanya M;Tafforeau P...	2015	Articolo in rivista	Dental ontogeny in Pliocene and early Pleistocene hominins	PLOS ONE	ISSN: 1932-6203	10.1371/journal.pone.0118118	vol. 10 p. e0118118 - e0118118.
201.	MOGGI CECCHI Iacopo	Oxilia Gregorio;Peresani ...	2015	Articolo in rivista	Earliest evidence of dental caries manipulation in the Late Upper Palaeolithic	SCIENTIFIC REPORTS	ISSN: 2045-2322	10.1038/srep12150	vol. 5 p. 12150 - 12150
202.	MOGGI CECCHI Iacopo	Peretto Carlo;Arnaud Juli...	2015	Articolo in rivista	A human deciduous tooth and new 40Ar/39Ar dating results from the Middle Pleistocene archaeological site of Isernia La pineta, southern Italy	PLOS ONE	ISSN: 1932-6203	10.1371/journal.pone.0140091	vol. 10 p. e0140091 - e0140091
203.	MORI Alessandra	L. Solida;A. Celant;L. Lu...	2011	Articolo in rivista	Competition for foraging resources and coexistence of two syntopic species of Messor harvester ants in Mediterranean grassland.	ECOLOGICAL ENTOMOLOGY	ISSN: 0307-6946	10.1111/j.1365-2311.2011.01287.x	vol. 36 p. 409 - 416
204.	MORI Alessandra	Andrea Lucky;Amy M. Sav...	2014	Articolo in rivista	Ecologists, educators, and writers collaborate with the public to assess backyard diversity in The School of Ants Project	ECOSPHERE	ISSN: 2150-8925	10.1890/ES13-00364.1	vol. 5 p. art78 -
205.	MORI Alessandra	Campolo Orlando;Palmeri V...	2015	Articolo in rivista	Interaction between ants and the Mediterranean fruit fly: New insights for biological control	BIOLOGICAL CONTROL	ISSN: 1049-9644	10.1016/j.biocontrol.2015.06.004	vol. 90 p. 120 - 127
206.	MORI Alessandra	Gibb Heloise;Sanders Nath...	2015	Articolo in rivista	Climate mediates the effects of disturbance on ant assemblage structure	PROCEEDINGS - ROYAL SOCIETY. BIOLOGICAL SCIENCES	ISSN: 0962-8452	10.1098/rspb.2015.0418	vol. 282 2015041
207.	MORI Alessandra	Castracani C.;Maienza A;G...	2015	Articolo in rivista	Biochar-macrofauna interplay: Searching for new bioindicators	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	ISSN: 0048-9697	10.1016/j.scitotenv.2015.07.019	vol. 536 449 - 456
208.	NONNIS MARZANO Francesco	Filonzi L.;Magnani C.;Non...	2011	Articolo in rivista	Confirmed association between monoamine oxidase A molecular polymorphisms and Sudden Infant Death Syndrome.	NEUROGENETICS	ISSN: 1364-6745	10.1007/s10048-010-0257-2	vol. 12 p. 91 - 92

209.	NONNIS MARZANO Francesco	CHIESA S.;SCALICI M.;NEGR...	2011	Articolo in rivista	Fine-scale genetic structure, phylogeny and systematics of threatened crayfish species complex.	MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION	ISSN: 1055-7903	10.1016/j.ympev.2011.03.031	vol. 61 p. 1 - 11
210.	NONNIS MARZANO Francesco	Chiesa S.;Piccinini A.;Lu...	2014	Articolo in rivista	Genetic data on endangered twaite shad (Clupeidae) assessed in landlocked and anadromous populations: one or more species?	REVIEWS IN FISH BIOLOGY AND FISHERIES	ISSN: 0960-3166	10.1007/s11160-014-9352-z	vol. 24 p. 659 - 670
211.	NONNIS MARZANO Francesco	Filonzi L.;Franchini N.;V...	2015	Articolo in rivista	The potential role of myostatin and neurotransmission genes in elite sport performances	JOURNAL OF BIOSCIENCES	ISSN: 0250-5991	10.1007/s12038-015-9542-4	vol. 40 p. 531 - 537
212.	NONNIS MARZANO Francesco	Pascoli F.;Bilò F.;Nonnis...	2015	Articolo in rivista	Susceptibility of genotyped marble trout <i>Salmo marmoratus</i> (Cuvier, 1829) strains to experimental challenge with European viral haemorrhagic septicemia virus (VHSV) and infectious hematopoietic necrosis virus (IHNV)	AQUACULTURE	ISSN: 0044-8486	10.1016/j.aquaculture.2014.09.038	vol. 435 p. 152 - 156
213.	PANCALDI Simonetta	Giovanardi M.;Baldiasserot...	2014	Articolo in rivista	Growth and lipid synthesis promotion in mixotrophic <i>Neochloris oleoabundans</i> (Chlorophyta) cultivated with glucose	PROTOPLASMA	ISSN: 0033-183X	10.1007/s00709-013-0531-x	vol. 251 p. 115 - 123
214.	PANCALDI Simonetta	Baldiasserotto C.;Giovanar...	2014	Articolo in rivista	Growth, morphology and photosynthetic responses of <i>Neochloris oleoabundans</i> during cultivation in a mixotrophic brackish medium and subsequent starvation	ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM	ISSN: 0137-5881	10.1007/s11738-013-1426-3	vol. 36 p. 461 - 472
215.	PANCALDI Simonetta	Ferroni L.;Angeleri M.;Pa...	2014	Articolo in rivista	Light-dependent reversible phosphorylation of the minor photosystem II antenna Lhcb6 (CP24) occurs in lycophytes	PLANT JOURNAL	ISSN: 1365-313X	10.1111/tpj.12437	vol. 77 p. 893 - 905
216.	PANCALDI Simonetta	H.M. Kalaji;G. Schansker;...	2014	Articolo in rivista	Frequently asked questions about in vivo chlorophyll fluorescence: practical issues	PHOTOSYNTHESIS RESEARCH	ISSN: 0166-8595	10.1007/s11120-014-0024-6	vol. 122 p. 121 - 158
217.	PANCALDI Simonetta	Sabia Alessandra;Baldisse...	2015	Articolo in rivista	Re-cultivation of <i>Neochloris oleoabundans</i> in exhausted autotrophic and mixotrophic media: the potential role of polyamines and free fatty acids	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	ISSN: 0175-7598	10.1007/s00253-015-6908-3	vol. 99 p. 10597 - 10609
218.	PAPINI Alessio	Marco C. Simeone;Roberta ...	2013	Articolo in rivista	Application of plastid and nuclear markers to DNA barcoding of Euro - Mediterranean oaks ( <i>Quercus</i> , Fagaceae): problems, prospects and phylogenetic implications.	BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY	ISSN: 0024-4074	10.1111/boj.12059	vol. 172 p. 478 - 490
219.	PAPINI Alessio	Wouter G. van Doorn;Aless...	2013	Articolo in rivista	Ultrastructure of autophagy in plant cells: a review	AUTOPHAGY	ISSN: 1554-8627	10.4161/auto.26275	vol. 9(12) (online first) p. 1 - 15
220.	PAPINI Alessio	A. Papini;S. Mosti;W. van...	2013	Articolo in rivista	Classical macroautophagy in <i>Lobivia rauschii</i> (Cactaceae) and possible plastidial autophagy in <i>Tillandsia albida</i> (Bromeliaceae) tapetum cells	PROTOPLASMA	ISSN: 0033-183X	10.1007/s00709-013-0567-y	vol. -- p. 1
221.	PAPINI Alessio	Alessio Papini;Wouter van...	2015	Articolo in rivista	Crystalloids in apparent autophagic plastids: Remnants of plastids or peroxisomes?	JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY	ISSN: 0176-1617	10.1016/j.jplph.2014.10.010	vol. 174 p. 36 - 40
222.	PAPINI Alessio	I. Colzi;S. Pignattelli;E...	2015	Articolo in rivista	Linking root traits to copper exclusion mechanisms in <i>Silene paradoxa</i> L. (Caryophyllaceae)	PLANT AND SOIL	ISSN: 0032-079X	10.1007/s11104-014-2375-3	vol. 390 p. 1 - 15
223.	PERITO Brunella	M.MARVASI;F.DONNARUMMA;A....	2012	Articolo in rivista	Black microcolonial fungi as deteriorogens of two famous marble statues in Florence, Italy	INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION	ISSN: 0964-8305		vol. 68 p. 36 - 44
224.	PERITO Brunella	B. Perito;M. Marvasi;C. B...	2014	Articolo in rivista	A <i>Bacillus subtilis</i> cell fraction (BCF) inducing calcium carbonate precipitation: Biotechnological perspectives for monumental stone reinforcement	JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE	ISSN: 1296-2074		vol. 15 p. 345 - 351
225.	PERITO Brunella	F. Bellissima;M. Bonini;R...	2014	Articolo in rivista	Antibacterial activity of silver nanoparticles grafted on stone surface	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH INTERNATIONAL	ISSN: 0944-1344	10.1007/s11356-013-2215-7	vol. 21 p. 13278 - 13286
226.	PERITO Brunella	Colzi Ilaria;Troyan Anna ...	2015	Articolo in rivista	Antibiotic delivery by liposomes from prokaryotic microorganisms: Similia cum similis works better	EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS	ISSN: 0939-6411	10.1016/j.ejpb.2015.06.013	vol. 94 p. 411 - 418
227.	PERITO Brunella	Oliva Rosangela;Salvini A...	2015	Articolo in rivista	TiO <sub>2</sub> -Oligoaldaramide nanocomposites as efficient core-shell systems for wood preservation	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE	ISSN: 0021-8995	10.1002/app.42047	vol. 132 n/a - n/a
228.	PETRAGLIA Alessandro	R. Gerdol;A. Pontin;M. To...	2011	Articolo in rivista	Hydrologic controls on water chemistry, vegetation and ecological patterns in two peatlands in the South-Eastern Alps (Italy)	CATENA	ISSN: 0341-8162	10.1016/j.catena.2011.02.08	vol. 86 p. 86 - 97
229.	PETRAGLIA Alessandro	Michele Carbognani;Alessa...	2013	Articolo in rivista	Warming effects and plant trait control on the early-decomposition in alpine snowbeds	PLANT AND SOIL	ISSN: 0032-079X	10.1007/s11104-013-1982-8	vol. 376 p. 277 - 290
230.	PETRAGLIA Alessandro	A. Petraglia;M. De Benedi...	2014	Articolo in rivista	The capability to synthesize phytochelatin and the presence of constitutive and functional phytochelatin synthases are ancestral (plesiomorphic) characters for basal land plants	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	ISSN: 0022-0957	10.1093/jxb/ert472	vol. 65 p. 1153 - 1161
231.	PETRAGLIA	Degola Francesca;De Bened...	2014	Articolo	A Cd/Fe/Zn-responsive	PLANT AND CELL	ISSN:	<a href="http://dx.doi.org/10.1093/pcp/pcu117">http://dx.doi.org/10.1093/pcp/pcu117</a>	vol. 55 p.

	Alessandro			in rivista	phytochelatin synthase is constitutively present in the ancient liverwort <i>Lunularia cruciata</i> (L.) Dumort.	PHYSIOLOGY	0032-0781		1884 - 18
232.	PETRAGLIA Alessandro	A. Mondoni;S. Orsenigo;M....	2014	Articolo in rivista	Environmentally induced transgenerational changes in seed longevity: Maternal and genetic influence	ANNALS OF BOTANY	ISSN: 0305-7364	10.1093/aob/mcu046	vol. 113 p. 1257 - 12
233.	RICCI Ada	Enrico Rolli;Matteo Incer...	2012	Articolo in rivista	Structure-activity relationships of N-phenyl-N'-benzothiazol-6-ylurea synthetic derivatives: cytokinin-like activity and adventitious rooting enhancement	PHYTOCHEMISTRY	ISSN: 0031-9422	10.1016/j.phytochem.2011.10.012	vol. 74 p. 159 - 163
234.	RICCI Ada	Angela Carra;Beatrice Del...	2012	Articolo in rivista	Potential use of new diphenylurea derivatives in micropropagation of <i>Capparis spinosa</i> L.	PLANT GROWTH REGULATION	ISSN: 0167-6903	10.1007/s10725-011-9645-3	vol. 66 p. 229 - 237
235.	RICCI Ada	Federica Brunoni;Enrico R....	2014	Articolo in rivista	Adventitious rooting adjuvant activity of 1,3-di(benzo[d]oxazol-5-yl) urea and 1,3-di(benzo[d]oxazol-6-yl)urea: new insights and perspectives	PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE	ISSN: 0167-6857	10.1007/s11240-014-0466-8	vol. 118 p. 111 - 124
236.	RICCI Ada	E. Rolli;F. Brunoni;M. Ma...	2015	Articolo in rivista	In vitro micropropagation of the aquatic fern <i>Marsilea quadrifolia</i> L. and genetic stability assessment by RAPD markers	PLANT BIOSYSTEMS	ISSN: 1724-5575	10.1080/11263504.2013.806366	vol. 149 p. 7 - 14
237.	RICCI Ada	Ricci Ada;Dramis Lucia;Sh...	2015	Articolo in rivista	Visualizing the relevance of bacterial blue- and red-light receptors during plant-pathogen interaction	ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY REPORTS	ISSN: 1758-2229	10.1111/1758-2229.12320	vol. 7 p. 795 - 802
238.	ROSSETTI Giampaolo	I. Bertani;S. Leonardi;G....	2012	Articolo in rivista	Antipredator-induced trait changes in <i>Brachionus</i> and prey selectivity by <i>Asplanchna</i> in a large river under low-discharge conditions: evidence from a field study	HYDROBIOLOGIA	ISSN: 0018-8158	10.1007/s10750-012-1324-5	vol. 702 p. 227 - 239
239.	ROSSETTI Giampaolo	J. Vandekerkhove;K. Marte...	2013	Articolo in rivista	Extreme tolerance to environmental stress of sexual and parthenogenetic resting eggs of <i>Eucypris virens</i> (Crustacea, Ostracoda)	FRESHWATER BIOLOGY	ISSN: 0046-5070	10.1111/fwb.12051	vol. 58 p. 237 - 247
240.	ROSSETTI Giampaolo	O. Schmit;I. Fukova;J. Va...	2013	Articolo in rivista	Mate recognition as a reproductive barrier in sexual and parthenogenetic <i>Eucypris virens</i> (Crustacea, Ostracoda)	ANIMAL BEHAVIOUR	ISSN: 0003-3472	10.1016/j.anbehav.2013.02.021	vol. 85 p. 977 - 983
241.	ROSSETTI Giampaolo	O. Schmit;S.N.S. Bode;A.C...	2013	Articolo in rivista	Linking present environment and the segregation of reproductive modes (geographical parthenogenesis) in <i>Eucypris virens</i> (Crustacea: Ostracoda)	JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY	ISSN: 0305-0270	10.1111/jbi.12174	vol. 40 p. 2396 - 2407
242.	ROSSETTI Giampaolo	A. Boggero;A. Basset;M. A...	2014	Articolo in rivista	Weak effects of habitat type on susceptibility to invasive freshwater species: an Italian case study	AQUATIC CONSERVATION-MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS	ISSN: 1052-7613	10.1002/aqc.2450	vol. 24 p. 841 - 852
243.	ROSSI Valeria	Valeria Rossi;Giorgio Ben...	2011	Articolo in rivista	Colonization, population dynamics, predatory behaviour and cannibalism in <i>Heterocypris incongruens</i> (Crustacea: Ostracoda)	JOURNAL OF LIMNOLOGY	ISSN: 1129-5767	10.3274/JL11-70-1-12	vol. 70 p. 102 - 108
244.	ROSSI Valeria	Valeria Rossi;Paolo Menoz...	2012	Articolo in rivista	Effects of mother presence and photoperiod on egg production and hatching of two asexual lineages of <i>Eucypris virens</i> (Crustacea: Ostracoda)	FUNDAMENTAL AND APPLIED LIMNOLOGY	ISSN: 1863-9135	10.1127/1863-9135/2012/0264	vol. 180 p. 59 - 68
245.	ROSSI Valeria	V. Rossi;D. Albini;G. Ben...	2012	Articolo in rivista	To rest in hydration: hatching phenology of resting eggs of <i>Heterocypris incongruens</i> (Crustacea: Ostracoda)	FUNDAMENTAL AND APPLIED LIMNOLOGY	ISSN: 1863-9135		vol. 181 p. 49 - 58
246.	ROSSI Valeria	V.ROSSI;A. MARTORELLA;P. ...	2013	Articolo in rivista	Hatching phenology and voltinism of <i>Heterocypris barbara</i> (Crustacea: Ostracoda) from Lampedusa (Sicily, Italy)	JOURNAL OF LIMNOLOGY	ISSN: 1129-5767	10.4081/jlimnol.2013.e18	vol. 72 p. 227 - 237
247.	ROSSI Valeria	Rossi Valeria;Albini Dani...	2015	Articolo in rivista	Early and late maternal effects on hatching phenology of <i>heterocypris incongruens</i> (crustacea: Ostracoda)	JOURNAL OF EXPERIMENTAL ZOOLOGY. PART A. ECOLOGICAL GENETICS AND PHYSIOLOGY	ISSN: 1932-5223	10.1002/jez.1931	vol. 323 p. 382 - 391
248.	SANITA' DI TOPPI Luigi	Vurro E.;Ruotolo R.;Otton...	2011	Articolo in rivista	Phytochelatin synthase govern zinc/copper homeostasis and cadmium detoxification in <i>Cuscuta campestris</i> parasitizing <i>Daucus carota</i>	ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY	ISSN: 0098-8472	10.1016/j.envexpbot.2010.04.017	vol. 72 p. 26 - 33
249.	SANITA' DI TOPPI Luigi	A. Sofo;A. Vitti;M. Nuzza...	2013	Articolo in rivista	Correlation between hormonal homeostasis and morphogenic responses in <i>Arabidopsis thaliana</i> seedlings growing in a Cd/Cu/Zn multi-pollution context.	PHYSIOLOGIA PLANTARUM	ISSN: 0031-9317	10.1111/ppl.12050	vol. 149 p. 487 - 498
250.	SANITA' DI TOPPI Luigi	A. Petraglia;M. De Benedi...	2014	Articolo in rivista	The capability to synthesize phytochelatin synthase and the presence of constitutive and functional phytochelatin synthases are ancestral (plesiomorphic) characters for basal land plants	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	ISSN: 0022-0957	10.1093/jxb/ert472	vol. 65 p. 1153 - 1163
251.	SANITA' DI TOPPI Luigi	Degola Francesca;De Bened...	2014	Articolo in rivista	A Cd/Fe/Zn-responsive phytochelatin synthase is constitutively present in the ancient liverwort <i>Lunularia cruciata</i> (L.) Dumort.	PLANT AND CELL PHYSIOLOGY	ISSN: 0032-0781	<a href="http://dx.doi.org/10.1093/pcp/pcu117">http://dx.doi.org/10.1093/pcp/pcu117</a>	vol. 55 p. 1884 - 1892
252.	SANITA' DI	Degola Francesca;Fattorin...	2015	Articolo	The symbiosis between <i>Nicotiana</i>	PLANT PHYSIOLOGY	ISSN:	10.1016/j.plaphy.2015.04.001	vol. 92 p.

	TOPPI Luigi			in rivista	tabacum and the endomycorrhizal fungus <i>Funneliformis mosseae</i> increases the plant glutathione level and decreases leaf cadmium and root arsenic contents	AND BIOCHEMISTRY	0981-9428		11 - 18
253.	SANTINI Giacomo	S. IMPERIO;S. FOCARDI;G. ...	2012	Articolo in rivista	Population dynamics in a guild of four Mediterranean ungulates;density-dependence, environmental effects and inter-specific interactions	OIKOS	ISSN: 0030-1299	10.1111/j.1600-0706.2011.20085.x	vol. 121 1613 - 16
254.	SANTINI Giacomo	T.P. BATCHELOR;G. SANTINI...	2012	Articolo in rivista	Size distribution and battles in wood ants: group resource-holding potential is the sum of the individual parts.	ANIMAL BEHAVIOUR	ISSN: 0003-3472	10.1016/j.anbehav.2011.10.014	vol. 83 p 111 - 117
255.	SANTINI Giacomo	Giacomo Santini;Avis Ng...	2014	Articolo in rivista	What drives foraging behaviour of the intertidal limpet <i>Cellana grata</i> ? A quantitative test of a dynamic optimization model	FUNCTIONAL ECOLOGY	ISSN: 0269-8463	10.1111/1365-2435.12241	vol. 28 p 963 - 972
256.	SANTINI Giacomo	Alisa Santarlasci;Gianlu...	2014	Articolo in rivista	Modeling Warfare in Social Animals: A "Chemical" Approach	PLOS ONE	ISSN: 1932-6203	10.1371/journal.pone.0111310	vol. 9 p e111310 - e111310
257.	SANTINI Giacomo	Ducci L;Agnelli P;Di Febb...	2015	Articolo in rivista	Different bat guilds perceive their habitat in different ways: a multiscale landscape approach for variable selection in species distribution modelling	LANDSCAPE ECOLOGY	ISSN: 0921-2973		vol. 30 p 2147 - 2
258.	SAYYAF DEZFULI Bahram	B. S. Dezfuli;L. Giari;S....	2011	Articolo in rivista	Histological damage and inflammatory response elicited by <i>Monobothrium wageneri</i> (Cestoda) in the intestine of <i>Tinca tinca</i> (Cyprinidae)	PARASITES & VECTORS	ISSN: 1756-3305	10.1186/1756-3305-4-225	vol. 4 p 225 - ---
259.	SAYYAF DEZFULI Bahram	B. S. Dezfuli;A. Lui;L. G...	2012	Articolo in rivista	Infiltration and activation of acidophilic granulocytes in skin lesions of gilthead seabream, <i>Sparus aurata</i> , naturally infected with lymphocystis disease virus	DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY	ISSN: 0145-305X	10.1016/j.dci.2011.06.017	vol. 36 p 174 - 182
260.	SAYYAF DEZFULI Bahram	B. S. Dezfuli;A. Lui;L. ...	2013	Articolo in rivista	Piscidins in the intestine of European perch, <i>Perca fluviatilis</i> , naturally infected with an enteric worm	FISH AND SHELLFISH IMMUNOLOGY	ISSN: 1050-4648	10.1016/j.fsi.2013.08.023	vol. 35 p 1539 - 15
261.	SAYYAF DEZFULI Bahram	Sayyaf Dezfuli B;Manera M...	2015	Articolo in rivista	Histopathology and the inflammatory response of European perch, <i>Perca fluviatilis</i> muscle infected with <i>Eustrongylides</i> sp. (Nematoda)	PARASITES & VECTORS	ISSN: 1756-3305	10.1186/s13071-015-0838-x	vol. 8 p 227 - -
262.	SAYYAF DEZFULI Bahram	Bosi Giampaolo;Shinn Andr...	2015	Articolo in rivista	Enteric neuromodulators and mucus discharge in a fish infected with the intestinal helminth <i>Pomphorhynchus laevis</i>	PARASITES & VECTORS	ISSN: 1756-3305	10.1186/s13071-015-0970-7	vol. 8 p 359 - -
263.	SCAPINI Felicità	Filipa Bessa;Claudia Ross...	2013	Articolo in rivista	Behaviour of <i>Talitrus saltator</i> (Crustacea : Amphipoda) on a rehabilitated sandy beach on the European Atlantic coast (Portugal)	ESTUARINE, COASTAL AND SHELF SCIENCE	ISSN: 0272-7714	10.1016/j.ecss.2012.11.014	vol. 117 168 - 177
264.	SCAPINI Felicità	Delphine Nourisson;Filipa...	2014	Articolo in rivista	Macrofaunal community abundance and diversity and talitrid orientation as potential indicators of ecological long-term effects of a sand-dune recovery intervention	ECOLOGICAL INDICATORS	ISSN: 1470-160X	10.1016/j.ecolind.2013.08.005	vol. 36 p 356 - 366
265.	SCAPINI Felicità	Filipa Bessa;João C. Marq...	2014	Articolo in rivista	Behavioural adaptations of two sympatric sandhoppers living on a mesotidal European Atlantic sandy beach	ESTUARINE, COASTAL AND SHELF SCIENCE	ISSN: 0272-7714	10.1016/j.ecss.2014.05.016	vol. 147 17 - 24
266.	SCAPINI Felicità	Felicita Scapini	2014	Articolo in rivista	Behaviour of mobile macrofauna is a key factor in beach ecology as response to rapid environmental changes	ESTUARINE, COASTAL AND SHELF SCIENCE	ISSN: 0272-7714	10.1016/j.ecss.2013.11.001	vol. 150 36 - 44
267.	SCAPINI Felicità	Felicita Scapini;Simone G...	2015	Articolo in rivista	Talitrid orientation as bioindicator of shoreline stability: protected headland-bays versus exposed extended beaches	ECOLOGICAL INDICATORS	ISSN: 1470-160X	<a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2015.01.012">http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2015.01.012</a>	vol. 53 p 28 - 36
268.	SCAPOLI Chiara	Scapoli C.;Mamolini E.;Ca...	2011	Articolo in rivista	Gene-gene interaction among cytokine polymorphisms influence susceptibility to aggressive periodontitis.	GENES AND IMMUNITY	ISSN: 1466-4879	10.1038/gene.2011.28	vol. 12 p 473 - 480
269.	SCAPOLI Chiara	Dipierri J.;Rodriguez-Lar...	2011	Articolo in rivista	A Study of the Population of Paraguay through Isonymy	ANNALS OF HUMAN GENETICS	ISSN: 0003-4800	10.1111/j.1469-1809.2011.00676.x	vol. 75 p 678 - 687
270.	SCAPOLI Chiara	Schaefer AS;Bochenek G;Ma...	2013	Articolo in rivista	Validation of reported genetic risk factors for periodontitis in a large-scale replication study.	JOURNAL OF CLINICAL PERIODONTOLOGY	ISSN: 1600-051X	10.1111/jcpe.12092	vol. 40 p 563 - 572
271.	SCAPOLI Chiara	Herrera Paz EF;Scapoli C;...	2014	Articolo in rivista	Surnames in Honduras: A study of the population of Honduras through isonymy.	ANNALS OF HUMAN GENETICS	ISSN: 0003-4800	10.1111/ahg.12057	vol. 78 p 165 - 177
272.	SCAPOLI Chiara	Rosticci M;Marullo L;Cice...	2015	Articolo in rivista	1A.11: ASSOCIATION OF KIF6 AND HMCCR LOCI WITH CARDIOMETABOLIC PHENOTYPES AND RESPONSE TO STATIN THERAPY IN THE BRISIGHELLA COHORT	JOURNAL OF HYPERTENSION	ISSN: 1473-5598	10.1097/01.hjh.0000467361.35205.0a	vol. 33 Suppl 1 e3 - e4
273.	STANYON Roscoe Robert	N.V.Vorobieva;D.Y.Sherbak...	2011	Articolo in rivista	Genotyping of <i>Capreolus pygargus</i> Fossil DNA from Denisova Cave Reveals Phylogenetic Relationships between Ancient and Modern Populations	PLOS ONE	ISSN: 1932-6203	10.1371/journal.pone.0024045	vol. 6 p 0
274.	STANYON	M. Rocchi;N. Archidiacono...	2012	Articolo	Centromere repositioning in	HEREDITY	ISSN:	10.1038/hdy.2011.101	vol. 108

	Roscoe Robert			in rivista	mammals		0018-067X		59 - 67
275.	STANYON Roscoe Robert	Capozzi O;Carbone L;Stany...	2012	Articolo in rivista	A comprehensive molecular cytogenetic analysis of chromosome rearrangements in gibbons.	GENOME RESEARCH	ISSN: 1088-9051	10.1101/gr.138651.112	vol. 22 p 2520 - 2527
276.	STANYON Roscoe Robert	Francesca Ciani;Stefania...	2012	Articolo in rivista	Social tolerance and adult play in macaque societies: a comparison with different human cultures	ANIMAL BEHAVIOUR	ISSN: 0003-3472	10.1016/j.anbehav.2012.09.002	vol. 84 p 1313 - 1321
277.	STANYON Roscoe Robert	Palagi E.;Dall'Olio S.;De...	2014	Articolo in rivista	Exploring the evolutionary foundations of empathy: consolation in monkeys	EVOLUTION AND HUMAN BEHAVIOR	ISSN: 1090-5138	10.1016/j.evolhumbehav.2014.04.002	vol. 35 p 341 - 349
278.	TOMASELLI Marcello	H. Pauli;M. Gottfried;S. ...	2012	Articolo in rivista	Recent plant diversity changes on Europe's mountain summits	SCIENCE	ISSN: 0036-8075	10.1126/science.1219033	vol. 336 p 353 - 355
279.	TOMASELLI Marcello	M. Gottfried;H. Pauli;A. ...	2012	Articolo in rivista	Continent-wide response of mountain vegetation to climate change.	NATURE CLIMATE CHANGE	ISSN: 1758-678X	10.1038/NCLIMATE1329	vol. 2 (11) p 111 - 113
280.	TOMASELLI Marcello	Gerdol R.;Siffi C.;Iacumi...	2013	Articolo in rivista	Advanced snowmelt affects vegetative growth and sexual reproduction of <i>Vaccinium myrtillus</i> in a sub-alpine heath	JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE	ISSN: 1100-9233		vol. 24 p 569 - 575
281.	TOMASELLI Marcello	Michele Carbognani;Alessa...	2013	Articolo in rivista	Warming effects and plant trait control on the early-decomposition in alpine snowbeds	PLANT AND SOIL	ISSN: 0032-079X	10.1007/s11104-013-1982-8	vol. 376 p 277 - 290
282.	TOMASELLI Marcello	Alessandro Petraglia;Mar...	2014	Articolo in rivista	Responses of flowering phenology of snowbed plants to an experimentally imposed extreme advanced snowmelt	PLANT ECOLOGY	ISSN: 1385-0237	10.1007/s11258-014-0368-1	vol. 215 p 759 - 768
283.	TORELLI Anna	Matteo Marieschi;Anna Tor...	2011	Articolo in rivista	Development of a SCAR marker for the identification of <i>Olea europaea</i> L.: a newly detected adulterant in commercial Mediterranean oregano	FOOD CHEMISTRY	ISSN: 0308-8146	10.1016/j.foodchem.2010.11.030	vol. 126 p 705 - 709
284.	TORELLI Anna	M.Marieschi;A. Torelli;A...	2011	Articolo in rivista	Detecting <i>Satureja Montana</i> L. And <i>Origanum Majorana</i> L. By Means Of SCAR-PCR In Commercial Samples Of Mediterranean Oregano	FOOD CONTROL	ISSN: 0956-7135	10.1016/j.foodcont.2010.10.001	vol. 22 p 542 - 548
285.	TORELLI Anna	M. MArieschi;A. Torelli;R...	2012	Articolo in rivista	Quality Control of Saffron ( <i>Crocus sativus</i> L.): Development of SCAR Markers for the Detection of Plant Adulterants Used as Bulking Agents.	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	ISSN: 0021-8561	10.1021/jf303106r	vol. 60 p 10998 - 11004
286.	TORELLI Anna	Anna Torelli;Matteo Mar...	2014	Articolo in rivista	Authentication of saffron ( <i>Crocus sativus</i> L.) in different processed, retail products by means of SCAR markers	FOOD CONTROL	ISSN: 0956-7135	10.1016/j.foodcont.2013.08.001	vol. 36 p 126 - 131
287.	TORELLI Anna	Marieschi M;Gorbi G;Zann...	2015	Articolo in rivista	Increase of chromium tolerance in <i>Scenedesmus acutus</i> after sulfur starvation: Chromium uptake and compartmentalization in two strains with different sensitivities to Cr(VI)	AQUATIC TOXICOLOGY	ISSN: 0166-445X	10.1016/j.aquatox.2015.08.001	vol. 167 p 124 - 132
288.	TURILLAZZI Stefano	Patrick Abbot;Jun Abe;Joh...	2011	Articolo in rivista	Inclusive fitness theory and eusociality	NATURE	ISSN: 0028-0836		vol. 466 p 1057 - 1060
289.	TURILLAZZI Stefano	I. Stefanini;L. Dapporto;...	2012	Articolo in rivista	Role of social wasps in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ecology and evolution.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	ISSN: 1091-6490	10.1073/pnas	vol. 109 (33) p 13398 - 13403
290.	TURILLAZZI Stefano	Seppälä U.;Francese S.;Tu...	2012	Articolo in rivista	In situ imaging of honeybee ( <i>Apis mellifera</i> ) venom components from aqueous and aluminium hydroxide adsorbed venom immunotherapy preparations	JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY	ISSN: 0091-6749	10.1016/j.jaci.2011.10.014	vol. 129 p 1314 - 1319
291.	TURILLAZZI Stefano	D. Baracchi;I. Petrocel...	2013	Articolo in rivista	Facial markings in the hover wasps: quality signals and familiar recognition cues in two species of <i>Stenogastrinae</i>	ANIMAL BEHAVIOUR	ISSN: 0003-3472	10.1016/j.anbehav.2012.10.027	vol. 85 p 203 - 212
292.	TURILLAZZI Stefano	Ellouise Leadbeater;Leona...	2013	Articolo in rivista	Available kin recognition cues may explain why wasp behavior reflects relatedness to nest mates	BEHAVIORAL ECOLOGY	ISSN: 1045-2249	10.1093/beheco/art113	vol. 25 p 344 - 351
293.	UGOLINI Alberto	G. Ungherese;A. Cincinell...	2012	Articolo in rivista	PBDEs in the supralittoral environment: the sandhopper <i>Talitrus saltator</i> (Montagu) as biomonitor?	CHEMOSPHERE	ISSN: 0045-6535		vol. 86 p 223 - 227
294.	UGOLINI Alberto	A. Ugolini;G. Galanti;L. ...	2012	Articolo in rivista	The skylight gradient of luminance helps sandhoppers in sun and moon identification.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY	ISSN: 0022-0949		vol. 215 p 2814 - 2820
295.	UGOLINI Alberto	A. Ugolini;G. Galanti;L. ...	2013	Articolo in rivista	Do sandhoppers use the skylight polarization as a compass cue?	ANIMAL BEHAVIOUR	ISSN: 0003-3472		vol. 86 p 427 - 434
296.	UGOLINI Alberto	A. Ugolini;G. Ungherese;M...	2013	Articolo in rivista	Microplastic debris in sandhoppers.	ESTUARINE, COASTAL AND SHELF SCIENCE	ISSN: 0272-7714		vol. 129 p 19 - 22
297.	UGOLINI Alberto	A. Ugolini	2014	Articolo in rivista	Optic flow and sea - land orientation in the sandhopper <i>Talitrus saltator</i> (Montagu)	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY	ISSN: 0022-0949	10.1242/jeb.100974	vol. 217 p 2041 - 2047
298.	VALACCHI Giuseppe	G. Valacchi;C. Sticozzi;A...	2012	Articolo in rivista	Cutaneous responses to environmental stressors	ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES	ISSN: 0077-8923		vol. 127 p 75 - 81

299.	VALACCHI Giuseppe	Sticozzi C.;Belmonte G.;P...	2013	Articolo in rivista	Scavenger receptor B1 post-translational modifications in Rett syndrome	FEBS LETTERS	ISSN: 0014-5793		vol. 14 p. 2199 - 2200
300.	VALACCHI Giuseppe	Bocci V.;Valacchi G.	2013	Articolo in rivista	Free Radicals and Antioxidants: How to Reestablish Redox Homeostasis in Chronic Diseases?	CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY	ISSN: 0929-8673		vol. 20 p. 3397 - 3400
301.	VALACCHI Giuseppe	C. Sticozzi;G. Belmonte...	2014	Articolo in rivista	Resveratrol protects SR-B1 levels in keratinocytes exposed to cigarette smoke	FREE RADICAL BIOLOGY & MEDICINE	ISSN: 0891-5849	10.1016/j.freeradbiomed.2014.01.007	vol. 69 p. 50 - 57
302.	VALACCHI Giuseppe	Aiello F.;Valacchi G.	2014	Articolo in rivista	Synthesis and evaluation of indole based molecules for treatment of oxidative stress related diseases.	CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY	ISSN: 1568-0266		vol. 14 p. 2576 - 2589
303.	VIAROLI Pierluigi	D. NIZZOLI;D.T. WELSH;P. ...	2011	Articolo in rivista	Seasonal nitrogen and phosphorus dynamics during benthic clam and sspende mussel cultivation	MARINE POLLUTION BULLETIN	ISSN: 0025-326X	10.1016/j.marpolbul.2011.03.009	vol. 62 p. 1276 - 1287
304.	VIAROLI Pierluigi	Racchetti E.;Bartoli M.;S...	2011	Articolo in rivista	Influence of hydrological connectivity of riverine wetlands on nitrogen removal via denitrification	BIOGEOCHEMISTRY	ISSN: 0168-2563	10.1007/s10533-010-9477-7	vol. 103 p. 335 - 354
305.	VIAROLI Pierluigi	Bartoli M.;Racchetti E.;D...	2012	Articolo in rivista	Nitrogen balance and fate in a heavily impacted watershed (Oglio River, Northern Italy): in quest of the missing sources and sinks	BIOGEOSCIENCES	ISSN: 1726-4170	10.5194/bg-9-361-2012	vol. 9 p. 361 - 373
306.	VIAROLI Pierluigi	NEWTON A.;ICELY J.;CRISTL...	2014	Articolo in rivista	An overview of ecological status, vulnerability and future perspectives of European large shallow, semi-enclosed coastal systems, lagoons and transitional waters	ESTUARINE, COASTAL AND SHELF SCIENCE	ISSN: 0272-7714	10.1016/j.ecss.2013.05.023	vol. 140 p. 95 - 112
307.	VIAROLI Pierluigi	Azzoni R.;Nizzoli D.;Barto...	2015	Articolo in rivista	Factors Controlling Benthic Biogeochemistry in Urbanized Coastal Systems: an Example from Venice (Italy)	ESTUARIES AND COASTS	ISSN: 1559-2723	10.1007/s12237-014-9882-6	vol. 38 p. 1016 - 1031
308.	ZACCARONI Marco	Zaccaroni M.;N Biliotti;M ...	2012	Articolo in rivista	Effect of fox hunting with small hound packs on spatial behaviour of brown hares	ACTA THERIOLOGICA	ISSN: 0001-7051		vol. 57 p. 257 - 260
309.	ZACCARONI Marco	M. Zaccaroni;D. Passilong...	2012	Articolo in rivista	Group specific vocal signature in freeranging wolf packs	ETHOLOGY ECOLOGY & EVOLUTION	ISSN: 1828-7131	10.1080/03949370.2012.664569	vol. 24 p. 322 - 331
310.	ZACCARONI Marco	M. Zaccaroni;N. Biliotti;...	2013	Articolo in rivista	Winter locomotor activity patterns of European hares (Lepus europaeus)	MAMMALIAN BIOLOGY	ISSN: 1616-5047	10.1016/j.mambio.2013.07.001	vol. 78 p. 482 - 485
311.	ZACCARONI Marco	M. Zaccaroni;R. Binazzi;...	2013	Articolo in rivista	Audience effect on aerial alarm calls in the monogamous red-legged partridge	ETHOLOGY ECOLOGY & EVOLUTION	ISSN: 0394-9370	10.1080/03949370.2013.798352	vol. 25 p. 366 - 376
312.	ZACCARONI Marco	Lorenzo Fattorini;Cateri...	2014	Articolo in rivista	A permutation-based combination of sign tests for assessing habitat selection	ENVIRONMENTAL AND ECOLOGICAL STATISTICS	ISSN: 1352-8505	10.1007/s10651-013-0250-7	vol. 21 p. 161 - 187

**Produzione scientifica dei membri del collegio dal 2011 al 2015: vengono riportate per ciascuno le (max) 5 pubblicazioni ritenute più significative ricomprese nelle tipologie VQR (Personale non accademico dipendente di altri enti e personale docente di università straniere)**

n.	Autore	Eventuali altri autori	Anno di pubblicazione	Tipologia pubblicazione	Titolo (della pubblicazione)	Denominazione (rivista, editore, convegno, altro)	ISSN/ISBN	DOI	Altre coordinate editoriali (vol, nn pagg..)
1.	CIRULLI Francesca	Panetta P. Balsevich G. Baumann V. Noble J. Raggi C. Nathan O. Berry A. Seckl J. Schmidt M. Holmes M. and Cirulli F. Francia N. Aloe L. Barr. C.S. Suomi S.J. Alleva E.	2015	Articolo in rivista	Maternal high-fat diet acts as a stressor increasing maternal glucocorticoids' signaling to the fetus and disrupting maternal behavior and brain activation in C57BL/6J mice	Psychoneuroendocrinology	ISSN:0306-4530	DOI: 10.1016/J.PSYNEUEN.2015.06.012	
2.	CIRULLI Francesca		2014	Articolo in rivista	Early experiences: building up the tools to face the challenges of adult life.	Developmental Psychobiology	ISSN: 1098-2302	DOI: 10.1002/DEV.21235	Vol.: 56:1661-74 Pag.:1661-1674
3.	CIRULLI Francesca		2013	Articolo in rivista	The p66Shc gene paves the way for lifespan: evolutionary and mechanistic perspectives	Neuroscience and Biobehavioral Reviews	ISSN: 0149-7634	DOI: 10.1016/J.NEUBIOREV.2013.03.005	Vol.: 37 Pag.:790-802.
4.	CIRULLI Francesca	Amrein I. Nötzli S. Lazic S.E. Bellisario V. Giorgio M. Pelicci P.G. Alleva E. Lipp H.P. Cirulli F.	2012	Articolo in rivista	Sustained hippocampal neurogenesis in females is amplified in p66Shc-/- mice: An animal model of healthy aging.	Hippocampus	ISSN: 1098-1063	DOI: 10.1002/HIPO.22042	Vol.: 22 Pag.:2249-2259
5.	CIRULLI Francesca	van Dijk R.M. Poggini S. Milior G. Perrotta M. Drenth T. Brunello N.	2015	Articolo in rivista	Fluoxetine effects on molecular, cellular and behavioral endophenotypes of depression are driven by the living	Molecular Psychiatry	ISSN: 1359-4184	DOI: 10.1038/MP.2015.142	



		Wolfer D. Limatola C. Amrein I. Cirulli F. Maggi L. Branchi I			environment				
6.	MOCALI Stefano	Mengoni A. Brilli M. Pini F. Fioravanti A. Lucas S. Lapidus A. Cheng J.-F. Goodwin L. Pitluck S. Land M. Hauser L. Woike T. Mikhailova N. Ivanova N. Daligault H. Bruce D. Detter C. Tapia R. Han C. Teshima H. Mocali S. Bazzicalupo M. Biondi E.G	2011	Articolo in rivista	Exploring the symbiotic pangenome of the nitrogen-fixing bacterium <i>Sinorhizobium meliloti</i>	BMC Genomics	ISSN:14712164	DOI: 10.1186/1471-2164-12-235	"Vol.: 12 Article number 235"
7.	MOCALI Stefano	Moscatelli M.C. Mocali S. Grego S. Benedetti A.	2012	Articolo in rivista	Assessment of soil microbial functional diversity in a coppiced forest system	Applied Soil Ecology	ISSN:09291393	DOI: 10.1016/J.APSSOIL.2012.07.007	"Vol.: 62 Pag.: 115-123"
8.	MOCALI Stefano	de Breij A. Adams M.D. Cerqueira G.M. Mocali S. Galardini M. Nibberring P.H. Earl A.M. Ward D.V. Paterson D.L. Seifert H. Dijkshoorn L.	2012	Articolo in rivista	The Success of <i>Acinetobacter</i> Species; Genetic, Metabolic and Virulence Attributes	PLOS ONE	ISSN:19326203	DOI: 10.1371/JOURNAL.PONE.0046984	"Vol.: 7 (10) Pag.: e46984"
9.	MOCALI Stefano	Galeffi C. Perrin E. Florio A. Migliore M. Canganella F. Bianconi G. Di Mattia E. Dell'Abate M.T. Fani R. Benedetti A.	2013	Articolo in rivista	Alteration of bacterial communities and organic matter in microbial fuel cells (MFCs) supplied with soil and organic fertilizer	Applied Microbiology and Biotechnology	ISSN:01757598	DOI: 10.1007/S00253-012-3906-6	"Vol.: 97 (3) Pag.: 1299-1315"
10.	MOCALI Stefano	Mocali, S., Landi, S., Curto, G., Dallavalle, E., Infantino, A., Colzi, C., d'Errico, G., Roversi, P.F., D'Avino, L., Lazzeri, L.	2015	Articolo in rivista	Resilience of soil microbial and nematode communities after biofumigant treatment with defatted seed meals.	Industrial Crops and Products	ISSN: 09266690	DOI:10.1016/J.INDCROP.2015.04.031	"Vol.: 75 (A) Pag.: 79-90"

**Principali Atenei e centri di ricerca internazionali con i quali il collegio mantiene collaborazioni di ricerca (max 5) con esclusione di quelli di cui alla sezione 1**

n.	Denominazione	Paese	Tipologia di collaborazione
1.	STANFORD UNIVERSITY	Stati Uniti d'America	(max 500 caratteri) Collaborazione scientifica, scambio di docenti e studenti
2.	UNIVERSITY OF CALIFORNIA, SANTA CRUZ	Stati Uniti d'America	(max 500 caratteri) Collaborazione scientifica, scambio di docenti e studenti
3.	MARINE BIOLOGICAL LABORATORY, WOODS HOLE	Stati Uniti d'America	(max 500 caratteri) Collaborazione scientifica, scambio di docenti e studenti
4.	MAX-PLANCK INSTITUTE OF EVOLUTIONARY ANTHROPOLOGY, LIPSIA	Germania	(max 500 caratteri) Collaborazione scientifica, scambio di docenti e studenti
5.	INSTITUTE OF HUMAN EVOLUTION, UNIVERSITY OF WITWATERSRAND, JOHANNESBURG	Sud Africa	(max 500 caratteri) Collaborazione scientifica, scambio di docenti e studenti

Descrizione della situazione occupazionale dei dottori di ricerca che hanno acquisito il titolo negli ultimi tre anni

(max 1.500 caratteri)  
A UniFE, su 11 dottori di ricerca dei cicli dal 25° al 27°, 3 lavorano in centri di ricerca accademici all'estero (uno in Francia, due in Germania), 3 nelle università italiane, 1 in un'industria farmaceutica, 1 in un centro di ricerca italiano non accademico, 1 in una ditta di certificazioni ISEE. Due dottorandi del 26° ciclo, che hanno discusso la tesi dopo un anno di proroga insieme ai dottorandi del 27° ciclo, risultano iscritti a corsi di formazione. Disponiamo di informazioni su 18 dei dottori di ricerca UniFI. Di questi, 6 sono borsisti o assegnisti a UniFI (una attualmente in maternità), 3 ricercatori o borsisti all'Istituto Superiore di Sanità, 1 assegnista al CNR, 1 ricercatore in un'industria farmaceutica, 1 dipendente di Museo, 1 nel Corpo Forestale dello Stato, 3 insegnanti nelle scuole secondarie e 2 si dedicano alla libera professione. I 9 dottori di ricerca che hanno conseguito il titolo a UniPR (5 del 25° ciclo, 3 del 26° e 1 del 27° ciclo) sono così impiegati: 4 assegnisti o borsisti in Università Italiane, 2 assegnisti/borsisti CNR/ISMAR, 1 borsista in Università USA (Urbana, Illinois), 1 ricercatrice in azienda privata con contratto a tempo determinato, 1 libera professionista.

Note

3. Eventuali curricula

Curriculum dottorali afferenti al Corso di dottorato

Denominazione Curriculum 1: *Biologia e Biotecnologie Vegetali*

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
BIO/01	05/A - BIOLOGIA VEGETALE	05 - Scienze biologiche	% 41,68
BIO/02	05/A - BIOLOGIA VEGETALE	05 - Scienze biologiche	% 8,33
BIO/03	05/A - BIOLOGIA VEGETALE	05 - Scienze biologiche	% 8,33
BIO/04	05/A - BIOLOGIA VEGETALE	05 - Scienze biologiche	% 33,33
BIO/15	05/A - BIOLOGIA VEGETALE	05 - Scienze biologiche	% 8,33
Curriculum in collaborazione con:	Nessuna Collaborazione		
TOTALE			100

Denominazione Curriculum 2: *Ecologia ed Etologia*

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
BIO/05	05/B - BIOLOGIA ANIMALE E ANTROPOLOGIA	05 - Scienze biologiche	% 42,42
BIO/07	05/C - ECOLOGIA	05 - Scienze biologiche	% 39,40
BIO/03	05/A - BIOLOGIA VEGETALE	05 - Scienze biologiche	% 12,12
BIO/06	05/B - BIOLOGIA ANIMALE E ANTROPOLOGIA	05 - Scienze biologiche	% 3,03
VET/06	07/H - MEDICINA VETERINARIA	07 - Scienze agrarie e veterinarie	% 3,03
Curriculum in collaborazione con:	Nessuna Collaborazione		
TOTALE			100

**Denominazione Curriculum 3: *Evoluzione***

<b>Settore scientifico-disciplinare</b>	<b>Settore concorsuale</b>	<b>Aree CUN-VQR interessate</b>	<b>Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso</b>
BIO/06	05/B - BIOLOGIA ANIMALE E ANTROPOLOGIA	05 - Scienze biologiche	% 10,00
BIO/08	05/B - BIOLOGIA ANIMALE E ANTROPOLOGIA	05 - Scienze biologiche	% 20,00
BIO/09	05/D - FISIOLOGIA	05 - Scienze biologiche	% 5,00
BIO/18	05/I - GENETICA E MICROBIOLOGIA	05 - Scienze biologiche	% 40,00
BIO/19	05/I - GENETICA E MICROBIOLOGIA	05 - Scienze biologiche	% 20,00
BIO/05	05/B - BIOLOGIA ANIMALE E ANTROPOLOGIA	05 - Scienze biologiche	% 5,00
<b>Curriculum in collaborazione con:</b>	Nessuna Collaborazione		
<b>TOTALE</b>			<b>100</b>

**Note**
**4. Struttura formativa**
**Attività didattica disciplinare e interdisciplinare**

<b>Insegnamenti ad hoc previsti nell'iter formativo</b>	<b>Tot CFU:</b> 20	<b>n.ro insegnamenti:</b> 6	<b>di cui è prevista verifica finale:</b> 0
<b>Insegnamenti mutuati da corsi di laurea magistrale</b>	SI	<b>n.ro:</b> 9	<b>di cui è prevista verifica finale:</b> 0
<b>Insegnamenti mutuati da corsi di laurea (primo livello)</b>	NO		
<b>Cicli seminariali</b>	SI		
<b>Soggiorni di ricerca</b>	SI	ITALIA- al di fuori delle istituzioni coinvolte  ESTERO nell'ambito delle istituzioni coinvolte  ESTERO - al di fuori delle istituzioni coinvolte	<b>Periodo medio previsto (in mesi per studente):</b> 3

**Descrizione delle attività di formazione di cui all'art. 4, comma 1, lett. f)**

<b>Tipologia</b>	<b>Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)</b>
<b>Linguistica</b>	IUSS-Ferrara 1391 organizza Cicli di dottorato di lingua inglese con docente madre-lingua a carattere pratico al fine di fornire competenze necessarie per seguire e/o tenere conferenze in lingua inglese. Al termine i dottorandi possono gratuitamente sostenere gli esami di certificazione della lingua inglese PET o FIRST, CAE. Corsi di italiano per stranieri sono organizzati dal Centro Linguistico di Ateneo. La frequenza dei corsi e dottorati comporta l'acquisizione di crediti.

<b>Informatica</b>	IUSS-Ferrara 1391 organizza seminari e lezioni per l'acquisizione di conoscenze informatiche adeguate: ° Scientifico-tecnologica: tecnologie informatiche avanzate e ambienti di calcolo/simulazione; ° Scienze della vita: approfondimenti sui più diffusi sistemi informatici e su banche dati dedicate; ° Humanities: catalogazione e archiviazione informatizzata, divulgazione scientifica, banche dati UE e utilizzo di software econometrici. La frequenza comporta l'acquisizione di crediti.
<b>Gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento</b>	Per i corsi di dottorato lo IUSS-Ferrara 1391 organizza cicli di seminari e lezioni dedicati al Trasferimento tecnologico e alla conoscenza di sistemi di ricerca e sistemi di finanziamento indirizzati a dottorandi di discipline scientifiche, giuridiche ed economiche che, per scelta o per necessità, dovranno affrontare il mondo dell'innovazione e il rinnovamento del Paese, anche al di fuori del contesto accademico. La frequenza dei seminari e delle lezioni comporta l'acquisizione di crediti.
<b>Valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale</b>	Per tutti i corsi di dottorato di ricerca lo IUSS-Ferrara 1391 organizza cicli di seminari e lezioni dedicati alla Tutela della Proprietà Intellettuale. Integrano il programma di IUSS Cicli di seminari relativi alla "creazione di impresa" con la presentazione e discussione di casi aziendali come avvenuto nell'ambito del Progetto FlxO Azione 8. La frequenza dei seminari e delle lezioni citati comporta l'acquisizione di crediti da parte dei dottorandi.

## Note

### 5. Posti, borse e budget per la ricerca

#### Posti, borse e budget per la ricerca

	Descrizione	Ciclo 32°	Anagrafe dottorandi (31°)	Ciclo 31°
<b>A - Posti banditi (messi a concorso)</b>	1. Posti banditi con borsa	N. 10	9	9
	2. Posti coperti da assegni di ricerca	N. 0	0	
	3. Posti coperti da contratti di apprendistato	N. 0	0	
	<b>Sub totale posti finanziati (A1+A2+A3)</b>	<b>N. 10</b>	<b>N. 9</b>	<b>N. 9</b>
	4. Eventuali posti senza borsa	N. 2	2	2
<b>B - Posti con borsa riservati a laureati in università estere</b>		N. 0	0	
<b>C - Posti riservati a borsisti di Stati esteri</b>		N. 1	0	
<b>D - Posti riservati a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale</b>		N. 0	2	
<b>E - Posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione (dottorato industriale) o a dipendenti di istituti e centri di ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione (con mantenimento di stipendio)</b>		N. 0	0	
<b>F - Posti senza borsa riservati a laureati in Università estere</b>		N. 1	0	
<b>TOTALE = A + B + C + D + E + F</b>		<b>N. 14</b>	<b>N. 13</b>	<b>N. 11</b>
<b>DI CUI CON BORSA = TOTALE - A4 - F</b>		<b>N. 11</b>	<b>N. 11</b>	<b>N. 9</b>
<b>Importo della borsa</b> (importo annuale al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)		Euro: 13.638,47		
<b>Budget pro-capite annuo per attività di ricerca in Italia e all'Estero</b> (a partire dal secondo anno, in termini % rispetto al valore		(min 10% importo borsa): 10,00		

annuale della borsa al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)			
<b>Importo aggiuntivo alla borsa per mese di soggiorno di ricerca all'estero</b> (in termini % rispetto al valore mensile della borsa al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)	(MAX 50% importo borsa): 50,00		
<b>BUDGET complessivamente a disposizione del corso per soggiorni di ricerca all'estero</b> (importo lordo annuale comprensivo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)	Euro: 41.532,60		
<b>Eventuali note:</b> (max 500 caratteri) La posizione dichiarata per borsista di Stato estero, è accertata mediante atto formale comprensivo del finanziamento da parte del Centro di Ricerca Urku Estudios Amazonico del Perú.			

## Fonti di copertura del budget del corso di dottorato (incluse le borse)

FONTE	Importo (facoltativo)	Descrizione Tipologia (max 200 caratteri)
<b>Fondi Ministeriali</b>	49.816,56	Finanziamento ministeriali ipotizzato su Voce CA. CO. 20.05.10.010 (Borse di studio post lauream) per a.f. 2016 pari a 3 borse di studio (quota annuale)
<b>Progetti competitivi o fondi messi a disposizione dal proponente</b>	27.578,23	budget della ricerca per iscritti con e senza borsa, fondi dip. di ricerca (quota annuale). finan. 1 borsa con estero da fondi di ricerca e/o derivanti da progetti competitivi (quota annua)
<b>Fondi di ateneo</b>	12.459,78	Finanziamento per soggiorni all'estero ( periodo presunto 6 mesi) per 3 borse di studio (quota annuale)
<b>Finanziamenti esterni</b>	141.463,78	Fin. borsista estero. Fin.UNiFi di 3 borse comprensivo di estero stimato (6 mesi) e budget per ricerca (quota annuale). Fin. UNIPR di 3 borse comprensivo di estero stimato (6 m.) e budget per la ricer
<b>Altro</b>		Ulteriori fondi ad oggi non stimabili derivanti da finanziamenti della ricerca attraverso progetti competitivi o da finanziamento da imprese, da dedicarsi alla copertura dei costi di ricerca

## Note

## 6. Strutture operative e scientifiche

### Strutture operative e scientifiche

Tipologia		Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)
<b>Attrezzature e/o Laboratori</b>		In ciascuna sede sono disponibili laboratori con gascromatografi, AAS, centrifughe, thermal cyler e thermal cyler per Real-Time PCR a 4 colori, sequenziatori a capillari, e tutti gli strumenti necessari per la caratterizzazione molecolare dei campioni. UniPR offre laboratori di Chimica ambientale, Biologia molecolare, Ecologia, Etologia e Biotecnologie vegetali; UniFE laboratori di Biologia molecolare, Ecologia, Etologia, Genetica di popolazioni, Parassitologia, Biotecnologie vegetali, ecc.
<b>Patrimonio librario</b>	consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso	UniFE dispone nella biblioteca centralizzata di area biomedica di 21506 libri, UniPR di 16203, UniFI dispone nella biblioteca di Scienze - Biologia animale di circa 38000 libri. Tutte le tematiche del corso sono ampiamente coperte.
	abbonamenti a riviste (numero, annate possedute, copertura della tematiche del corso)	UniFE, UniPR e UniFI sono abbonate, rispettivamente, a 167, 42 e 319 riviste di area biologica in formato cartaceo, e dispongono di 39611, 1088 annate di riviste cartacee (correnti+cessate). La Biblioteca di Scienze-Biologia animale di UniFI dispone di 2548 testate di riviste cartacee (correnti+cessate). Tutte le tematiche del corso sono ampiamente coperte.

<b>E-resources</b>	<b>Banche dati</b> (accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali)	Le biblioteche centrali di UniFE e UniFI sono abbonate, rispettivamente, a 61152 e oltre 80000 riviste elettroniche; il dato non è scorporabile per area disciplinare, ma le aree biologico-naturalistica e biomedica rappresentano da un quarto a un terzo del totale. UniPR è abbonata a 8076 riviste elettroniche di area biologica. Le tre sedi hanno accesso a GenBank e alle principali banche-dati biologiche.
	<b>Software specificatamente attinenti ai settori di ricerca previsti</b>	Nelle tre sedi è disponibile tutto il software necessario per il rilevamento dei dati sul campo, per il funzionamento e la gestione degli strumenti di laboratorio, per l'interrogazione delle banche-dati biologiche e per l'analisi biostatistica dei dati.
	<b>Spazi e risorse per i dottorandi e per il calcolo elettronico</b>	Sono disponibili aule multimediali in ciascuna sede, con personale dedicato all'assistenza, sistemi di calcolo ad alta performance, e collegamenti in rete con CINECA e altri centri di calcolo.
<b>Altro</b>		

**Note**

## 7. Requisiti e modalità di ammissione

### Requisiti richiesti per l'ammissione

**Tutte le lauree magistrali:** SI, Tutte

**se non tutte, indicare quali:**

**Altri requisiti per studenti stranieri:** (max 500 caratteri):  
Titolo di studio straniero equipollente

**Eventuali note**

### Modalità di ammissione

**Modalità di ammissione**

Titoli  
Prova orale  
Lingua  
Altro

**Per i laureati all'estero la modalità di ammissione è diversa da quella dei candidati laureati in Italia?** NO

**se SI specificare:**

### Attività dei dottorandi

<b>È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di tutorato</b>	SI	
<b>È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di didattica integrativa</b>	SI	Ore previste: 40

**Note**

Chiusura proposta e trasmissione a MIUR e ANVUR: 14/04/2016

---