

Dati personali

Nome Gabriele
Cognome Senczuk
Luogo, data di nascita Roma, 05/01/1986
Residente in Via Po n° 45 - 00198Roma
Telefono
e-mail

Formazione accademica e titoli di studio

Ottobre 2012: **Laurea Magistrale in ECOBIOLOGIA** [LM ORDIN. 2010 - DM 270/04]-LM-6 conseguita presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con votazione finale 110/110 e lode.

Elenco esami sostenuti e relativa votazione:

1 ECOLOGIA EVOLUTIVA E MOLECOLARE (BIO/07) 11/02/2011	30 e lode/30 cfu: 6
2 APPROCCIO ECOSISTEMICO ALLA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA' (BIO/03) 17/02/2011	30 e lode/30 cfu: 6
3 COMPLEMENTI DI ECOLOGIA APPLICATA (BIO/07) 23/03/2011	30/30 cfu: 6
4 ECOLOGIA MICROBICA ACQUATICA (BIO/07) 25/03/2011	30/30 cfu: 6
5 ECOLOGIA FUNZIONALE E QUANTITATIVA (BIO/07) 22/06/2011	30 e lode/30 cfu: 9
6 ECOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA DELLA CONSERVAZIONE (BIO/05) 04/07/2011	28/30 cfu: 9
7 BIOCHIMICA ED ECOFISIOLOGIA VEGETALE (BIO/04) 07/10/2011	27/30 cfu: 6
8 PALEONTOLOGIA EVOLUZIONISTICA (GEO/01) 21/03/2012	30 e lode/30 cfu: 6
9 ANALISI STATISTICA DI DATI AMBIENTALI (SECS-S/02) 07/06/2012	29/30 cfu: 6
10 TELERILEVAMENTO E GIS (GEO/04) 09/07/2012	26/30 cfu: 6
11 TIROCINIO (-) 16/07/2012	idoneo cfu: 9
12 STORIA EVOLUTIVA DEI VERTEBRATI (BIO/06) 13/09/2012	30 e lode/30 cfu: 6
13 PROVA FINALE (-) 18/10/2012	superato cfu: 39

Esami Superati: 13
Totale Crediti: 120
Media ponderata: 29.1

Titolo dell'elaborato finale: Analisi morfometrica e del DNA mitocondriale in *Anolisnebulosus* (Squamata: Polychrotidae) nella Riserva della Biosfera Chamela-Cuixmala (Jalisco, Mexico): un caso di gigantismo microinsulare.

Relatore: Dott. Castiglia Riccardo

Materia: Storia evolutiva dei vertebrati

Gennaio 2010: **Laurea Triennale in Scienze Biologiche** [L (DM 509/99) ORDIN.2002]-12, curriculum BASE, conseguita presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con votazione finale 99/110.

Elenco esami sostenuti e relativa votazione:

1 BIOLOGIA CELLULARE (BIO/06) 10/02/2005	22/30 cfu: 5,5
2 CHIMICA GENERALE E INORGANICA (CHIM/03) 28/03/2005	21/30 cfu: 8
3 LINGUA INGLESE (L-LIN/12) 25/05/2005	23/30 cfu: 4
4 ISTOLOGIA (BIO/06) 13/07/2005	22/30 cfu: 3
5 ECOLOGIA I (BIO/07) 14/02/2006	20/30 cfu: 5
6 GENETICA I (BIO/18) 16/02/2006	20/30 cfu: 5
7 BOTANICA E DIVERSITA' VEGETALE (BIO/01) 03/03/2006	28/30 cfu: 6
8 LABORATORIO DI METODOLOGIE CHIMICHE 07/04/2006	22/30 cfu: 2
9 EMBRIOLOGIA (BIO/06) 20/06/2006	27/30 cfu: 3
10 BIOLOGIA MARINA 04/07/2006	24/30 cfu: 3
11 ANATOMIA COMPARATA I (BIO/06) 19/09/2006	26/30 cfu: 5
12 FISILOGIA VEGETALE I (BIO/04) 20/09/2006	21/30 cfu: 5
13 DIVERSITA' ANIMALE (BIO/05) 14/12/2006	25/30 cfu: 2,5
14 LAB DI METODI MATEMATICI ED INFORMATICI I/II 09/02/2007	20/30cfu: 6
15 FISICA I/ FISICA II (FIS/01) 14/02/2007	21/30 cfu: 7
16 CALCOLO/BIOSTATISTICA 12/07/2007	26/30 cfu: 8
17 LABORATORIO DI MISURE E ANALISI DATI (FIS/01) 16/07/2007	24/30 cfu: 4
18 CHIMICA ORGANICA (CHIM/06) 14/09/2007	27/30 cfu: 8
19 MICROBIOLOGIA (BIO/19) 21/10/2008	29/30 cfu: 8
20 BIOLOGIA DELLO SVILUPPO (BIO/06) 07/11/2008	30/30 cfu: 5
21 FISILOGIA GENERALE II (BIO/09) 13/02/2009	27/30 cfu: 3
- sostenuto presso: ATENE0 STRANIERO	
22 CHIMICA BIOLOGICA (BIO/10) 13/02/2009	28/30 cfu: 8
- sostenuto presso: ATENE0 STRANIERO	
23 FISILOGIA GENERALE I (BIO/09) 13/02/2009	27/30 cfu: 5
- sostenuto presso: ATENE0 STRANIERO	
24 ZOOLOGIA ADATTATIVA (BIO/05) 24/02/2009	22/30 cfu: 3
25 ZOOLOGIA EVOLUTIVA (BIO/05) 24/02/2009	22/30 cfu: 3
26 ANATOMIA COMPARATA II (BIO/06) 10/03/2009	26/30 cfu: 3
27 FISILOGIA VEGETALE II (BIO/04) 27/03/2009	21/30 cfu: 3
28 ECOLOGIA 2 (BIO/07) 17/04/2009	27/30 cfu: 3
29 BIOLOGIA DELLA FAUNA SELVATICA (BIO/05) 15/06/2009	26/30 cfu: 6
30 ETOLOGIA (BIO/05) 18/06/2009	27/30 cfu: 6
31 BIOETICA (M-FIL/02) 01/07/2009	30/30 cfu: 6
32 BOTANICA ADATTATIVA ED EVOLUTIVA (BIO/03) 14/07/2009	27/30 cfu: 3
33 GENETICA II (BIO/18) 09/10/2009	25/30 cfu: 3
34 STORIA DELLA BIOLOGIA (BIO/06) 15/10/2009	24/30 cfu: 6
35 BIOLOGIA MOLECOLARE (BIO/11) 16/10/2009	30/30 cfu: 9
36 PROVA FINALE DI SCIENZE BIOLOGICHE 20/01/2010	superato cfu: 10

Esami Superati: 36

Totale Crediti: 183

Media ponderata: 25.1

Titolo dell'elaborato finale: Posizione filogenetica del genere *Conopsis* (Serpentes, Colubroidea, Xenodontinae) attraverso l'analisi dei geni mitocondriali per l'rRNA 16S e 12S.

Relatori: Dott. Castiglia Riccardo e Dott.ssa Annesi Flavia

Materia: Anatomia comparata.

Luglio 2004: **Diploma di Maturità Scientifica Sperimentale** conseguito presso il Liceo "Farnesina" di Roma con votazione 85/100.

Interessi di ricerca

Filogenesi molecolare, filogeografia di alcune specie di rettili della penisola Italiana, aspetti microevolutivi ed adattativi insulari nei rettili attraverso l'utilizzo di tecniche di morfometria lineare e geometrica.

Occupazione attuale

Dottorando di Ricerca con borsa in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica (curriculum Biologia Animale), iscritto al III anno di corso (anno accademico 2014/2015 - 28° ciclo).

TITOLO PRELIMINARE DELLA TESI: Exploring hidden diversity: a comparative phylogeographic approach reveals different evolutionary histories in three reptiles species of the Italian peninsula.

SUPERVISORE: Dott. Castiglia Riccardo

Conoscenza Lingue

Italiano: madrelingua.

Inglese: ottima conoscenza scritta e parlata.

Spagnolo: ottima conoscenza scritta e parlata.

Francese: buona conoscenza scritta e parlata.

Competenze informatiche

Buona conoscenza dei sistemi operativi Windows e Mac OS. Buona conoscenza del pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint, Visio). Buona conoscenza dei browser per il web. Buona conoscenza di software per le analisi filogenetiche e molecolari (MrBayes, Mega5, DnaSP, BEAST, Arlequin, STRUCTURE). Buona conoscenza software di statistica R, Past e Statistica. Discreta conoscenza di sistemi informativi territoriali (SIT) e sistemi informativi geografici (GIS).

Esperienze didattiche ed Attività Scientifiche

Maggio 2015 / Giugno 2015 - Attività didattica integrativa per le esercitazioni del corso di Anatomia comparata. Dipartimento di Biologia e Biotecnologie C. Darwin. Sede di Anatomia comparata, via Borelli n° 50, Università degli studi di Roma "LA SAPIENZA".

31 aprile 2015 - Seminario tenuto presso l'Università di Potsdam dal titolo: "Exploring hidden diversity: a comparative phylogeographic approach reveals different evolutionary histories in three reptiles species of the Italian peninsula". Karl-Liebknecht-Str. 24-25, 14476, Golm.

Gennaio 2015 / Maggio 2015 - Vincitore di una borsa breve di ricerca DAAD (B1), svolta presso l'Università di Potsdam nel laboratorio di Biologia Evolutiva e Sistematica Biologica del Prof. Ralph Tiedemann. Karl-Liebknecht-Str. 24-25, 14476, Golm.

Settembre 2014 / Presente - Formazione didattica e di tecniche di laboratorio molecolare a studenti in tesi magistrale. Dipartimento di Biologia e Biotecnologie C. Darwin. Sede di Anatomia comparata, via Borelli n° 50, Università degli studi di Roma "LA SAPIENZA".

14 Maggio 2014 - Seminario tenuto presso il corso di Storia Evolutiva dei Vertebrati dal titolo: "Macroevolutionary Landscape in island lizard: The Anole Radiation". Dipartimento di Biologia e Biotecnologie C. Darwin. Sede di Anatomia comparata, via Borelli n° 50, Università degli studi di Roma "LA SAPIENZA".

Aprile 2014 / Giugno 2014 - Attività didattica integrativa per le esercitazioni del corso di Anatomia comparata. Dipartimento di Biologia e Biotecnologie C. Darwin. Sede di Anatomia comparata, via Borelli n° 50, Università degli studi di Roma "LA SAPIENZA".

Novembre 2011 / Presente - Collaboratore per il monitoraggio geodetico presso la SAG-CIM, via Giovanni Pacini n° 25. Palazzo delle Esposizioni, Via Nazionale, 194, 00184 Roma.

2008 / Presente - Analisi di laboratorio, estrazione DNA, amplificazione mediante PCR, elettroforesi su gel ed analisi di sequenze genetiche. Dipartimento di Biologia e Biotecnologie C. Darwin. Sede di Anatomia comparata, via Borelli n° 50, Università degli studi di Roma "LA SAPIENZA".

Novembre 2011 / Maggio 2012 - Operatore didattico nella mostra "*Homo sapiens*, la grande storia della diversità umana" a cura di Luigi Luca Cavalli-Sforza e Telmo Pievani.

Luglio 2011 / Marzo 2012 - Vincitore di una borsa di collaborazione al Servizio di Orientamento e Tutorato (SORT), Dipartimento di Scienze della Terra, P. Aldo Moro n° 5, Università degli studi di Roma "LA SAPIENZA".

Gennaio 2011 - Partecipazione ad un corso intensivo di "Laboratorio di Ecologia Microbica Acquatica: dalla teoria alla pratica", svolto presso l'Istituto di Ricerca sulle Acque (IRSA-CNR), Montelibretti, Roma.

Luglio 2010 - Esperienza di campionamento in Messico nella Riserva della Biosfera Chamela-Cuixmala, dell'istituto di Biologia dell'Università autonoma del Messico (IBUNAM), con diverse attività di campo valide per la mia tesi specialistica.

2007 / 2008 - Vincitore di una borsa di studio Erasmus svolta presso l'Università di Valencia, Spagna.

Pubblicazioni

SENCZUK G.¹, A. GARCÍA², P. COLANGELO¹, F. ANNESI¹ & R. CASTIGLIA^{1*}(2014). Morphometric and genetic divergence in island and mainland populations of *Anolis nebulosus* (Squamata: Polychrotidae) from Jalisco (Mexico): an instance of insular gigantism. *Italian Journal of Zoology*. (ID: 911973 DOI:10.1080/11250003.2014.911973).

PIGNATTI J. 1, D. D'EUSTACCHIO 2, G. SENCZUK 2, A. BARCO³, M. TRIZZINO 4, A. BENEDETTI¹, M. LOCHE⁵. The fidelity of the fossil record of Hymenoptera. To be submitted to *Integrative Zoology*.