

Silvia Ghirotto

Informazioni personali

- Nazionalità: Italiana
- Data di nascita: 12 dicembre 1984
- Luogo di nascita: Rovigo
- Residenza: Via Respighi
- Comune: Rovigo (RO)
- Codice Fiscale: GHRSLV84T52H620P

Istruzione

[2006 - 2007] Università di Ferrara Ferrara (FE)

Laurea Specialistica in Scienze Biomolecolari e Cellulari.

- Frequentato il primo e secondo anno della laurea specialistica.
- Votazione 110 e lode.
- Titolo della Tesi: Relazioni genealogiche tra Sardi nuragici e popolazioni moderne: stima di parametri evolutivi (Relatore: Professore Guido Barbujani)

[2003 - 2006] Università di Ferrara Ferrara (FE)

Laurea in Scienze Biologiche.

- Curriculum Genetico Informatico.
- Votazione 110 e lode.
- Titolo della Tesi: Relazioni genealogiche tra sequenze mitocondriali neandertaliane, cro-magnon ed europee moderne (Relatore: Professore Guido Barbujani)

[1998 - 2003] ITIS F.Viola Rovigo (RO)

Diploma di Perito Chimico Industriale.

- Votazione 95/100.

Posizione attuale

[2009 - 2011] **Università di Ferrara** Ferrara (FE)

- Dottorato di Ricerca in Biologia Evoluzionistica ed Ambientale Curriculum Genetica, in corso di svolgimento.

[2009 - 2011] **Progetto Regione Emilia-Romagna: Metodiche innovative per la diagnosi avanzata di patologie infiammatorie**

- Assegno di Ricerca per *Analisi Biostatistica di dati clinici*

Lingue straniere

Buona conoscenza della lingua inglese, sia scritta che parlata.

Conoscenza della lingua francese a livello scolastico.

Competenze

Capacità di lavorare in gruppo acquisita collaborando a diversi progetti nell'ambito di tirocini svolti in ambiente universitario e nell'ambito di attività di volontariato.

Capacità di parlare in pubblico acquisita tramite l'esposizione di seminari e relazioni relativi ai progetti di ricerca di cui mi sono

occupata presso l'Università degli studi di Ferrara, e relativi a temi di interesse scientifico-sociale come quello del razzismo.

Buona conoscenza del pacchetto Office, in modo particolare Word, Excel e Power Point.

Uso dei principali database e software di allineamento e analisi di sequenze geniche.

Utilizzo di metodi statistici applicati alla genetica di popolazioni e utilizzo di software per inferire parametri demografici delle popolazioni

[2008]

Partecipazione a congressi

3° Congresso SIBE, Alghero.

[2009]

11° Congresso FISV, Riva del Garda.

Presentazione del poster : Inferring genealogical processes from patterns of bronze age and modern DNA variation.

Publicazioni

Belle EM, Benazzo A, Ghirotto S, Colonna V, Barbujani G. 2009.

Comparing models on the genealogical relationships among Neandertal, Cro-Magnoid and modern Europeans by serial coalescent simulations. *Heredity.*

102(3):218-25.

Silvia Guimaraes, Silvia Ghirotto, Andrea Benazzo, Lucio Milani, Martina Lari, Elena Pilli, Elena Pecchioli, Francesco Mallegni, Barbara Lippi, Francesca Bertoldi, Sauro Gelichi, Antonella Casoli, Elise M. S. Belle, David Caramelli, Guido Barbujani.

Genealogical discontinuities among Etruscan, Medieval and contemporary Tuscans

Molecular Biology and Evolution 2009; doi: 10.1093/molbev/msp126

Silvia Ghirotto, Stefano Mona, Andrea Benazzo, Francesco Papparazzo, David Caramelli, Guido Barbujani.

Inferring Genealogical Processes from Patterns of Bronze-Age and Modern DNA variation in Sardinia.

Molecular Biology and Evolution 2009; doi: 10.1093/molbev/msp292