

INFORMAZIONI PERSONALI

**Dominici Valentina**



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2014–alla data attuale

**Dottorato di Ricerca in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica**

Dipartimento Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma, Roma (Italia)

- Tutor: Prof. Giovanni Destro Bisol
- Titolo della tesi: Overcoming the dichotomy: new insights into the genomic diversity of open and isolated European populations.
- Sottomissione della tesi: 31/10/2017

06/2016–07/2017

**Visiting Ph.D Student**

University of Leicester, Leicester (Regno Unito)

10/2012–07/2014

**Laurea Magistrale in Genetica e Biologia Molecolare**

Sapienza Università di Roma, Roma (Italia)

- Votazione 110/110 e lode
- Relatore: Prof. Giovanni Destro Bisol
- Titolo della tesi: Le dinamiche demografiche delle popolazioni umane: analisi dei dati del progetto *1000 Genomes*.
- Data conseguimento: 25/07/2014

10/2009–10/2012

**Laurea Triennale in Scienze Biologiche**

Sapienza Università di Roma, Roma (Italia)

- Voto di laurea: 110/110 e lode
- Relatore: Prof. Fabrizio Rufo
- Titolo della tesi: Le Biobanche negli studi di Genetica di Popolazione.
- Data conseguimento: 18/10/2012

06/2009

**Maturità Classica**

Liceo Classico "Claudio Eliano", Palestrina (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	

inglese	B2	C1	B2	B2	C1
---------	----	----	----	----	----

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

**Competenze comunicative** Ottime competenze comunicative acquisite durante gli anni di dottorato di ricerca e le esperienze di didattica all'università.

**Competenze professionali** **Esperienza bioinformatica:**  
 analisi statistiche e bioinformatiche su dati genetici, uso di differenti software per analisi di genetica di popolazione (Arlequin, Network, Popgen, Beast, etc.), capacità di gestire e lavorare con grandi dataset genomici, conoscenza avanzata nell'analisi di next-generation sequencing (NGS), esperienza nell'uso di High Performance Computing (HPC), buona conoscenza del software R, ottima conoscenza di Microsoft Office, esperienza avanzata di Windows e GNU/Linux.

**Patente di guida** A2, B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

**Pubblicazioni**  
 Anagnostou P, **Dominici V**, Battaggia C, Pagani L, Vilar M, Wells S, Pettener D, Sarno S, Boattini A, Francalacci P, Colonna V, Vona G, Calò C, Destro Bisol G, Tofanelli S. (2017) Overcoming the dichotomy using genomic data from a large European dataset. Scientific Reports 7, doi:10.1038/srep41614.  
 Anagnostou P, Capocasa M, **Dominici V**, Montinaro F, Coia V, Destro Bisol G. (2016) Evaluating mtDNA patterns of genetic isolation using resampling procedure: a case study on Italian populations. Annals of Human Biology: 1-9.  
 Capocasa M, Anagnostou P, D'Abramo F, Matteucci G, **Dominici V**, Destro Bisol G, Rufo F. (2016) Samples and data accessibility in research biobanks: an explorative survey. PeerJ 4:e1613.  
 Capocasa M, Anagnostou P, Bachis V, Battaggia C, Bertoncini S, Biondi G, Boattini A, Boschi I, Brisighelli F, Calò CM, Carta M, Coia V, Corrias L, Crivellaro F, De Fanti S, **Dominici V**, Ferri G, Francalacci P, Franceschi ZA, Luiselli D, Morelli L, Paoli G, Rickards O, Robledo R, Sanna D, Sanna E, Sarno S, Sineo L, Taglioli L, Tagarelli G, Tofanelli S, Vona G, Pettener D, Destro Bisol G. (2014) Linguistic, geographic and genetic isolation: a collaborative study on Italian populations. Journal of Anthropological Science 92: 201-231.

**Attività didattica** a.a. 2016-2017  
 Svolgimento di due lezioni su "Human genetic isolates and biomedical implications", Modulo di Biodiversità ed Evoluzione Umana, docente: Prof. G. Destro Bisol, Corso di Laurea Magistrale in Genetica e Biologia Molecolare nella Ricerca di Base e Biomedica, Sapienza Università di Roma  
 a.a. 2015-2016  
 Svolgimento di due lezioni su "Genetic isolation in human populations", Modulo di Biodiversità ed Evoluzione Umana, docente: Prof. G. Destro Bisol, Corso di Laurea Magistrale in Genetica e Biologia Molecolare nella Ricerca di Base e Biomedica, Sapienza Università di Roma.  
 a.a. 2014-2015  
 Svolgimento di una lezione su "Diversità genetica umana e storia demografica: uno studio sulle popolazioni isolate europee", Modulo di Biodiversità ed Evoluzione Umana, docente: Prof. G. Destro Bisol, Corso di Laurea Magistrale in Genetica e Biologia Molecolare nella Ricerca di Base e Biomedica, Sapienza Università di Roma.

**Conferenze** Posters  
 2016 **Dominici V**, Anagnostou P, Battaggia C, Pagani L, Vilar MG, Wells RS, Pettener D, Sarno S, Boattini A, Francalacci P, Colonna V, Vona G, Calò CM, Destro Bisol G, Tofanelli S - Overcoming the Dichotomy: New Insights into the Genomic Diversity of Open and Isolated European Populations (DNA polymorphisms in human populations, Parigi, Francia, Dicembre 2016)  
Comunicazioni orali

2017 **Dominici V**, Battaglia C, Pagani L, Pettener D, Sarno S, Boattini A, Francalacci P, Colonna V, Vona G, Calò C, Tofanelli S, Destro Bisol G, Anagnostou P - Genomic analysis reveals hidden heterogeneity within human population isolates (7 o Congresso della Società Italiana di Biologia Evoluzionistica, Roma, Italia, Agosto 2017)

2015 **Dominici V**, Anagnostou P, Battaglia C, Pagani L, Vilar MG, Wells RS, Pettener D, Luiselli D, Boattini A, Francalacci P, Calò CM, Destro Bisol G, Tofanelli S, The Genographic Consortium – The emerging complexity of genomic architecture in human population isolates (Towards a Next - Generation Anthropology: challenges & synergies, Bologna, Italia, Settembre 2015)

**Corsi** 2017 RNA-Seq Next Generation Sequencing Analysis. University of Leicester.

2015 NGS for evolutionary biologists: from basic scripting to variant calling. Elixir Rome.

**Progetti finanziati** 2016 Progetto per la mobilità di dottorandi all'estero

2015 Progetto per avvio alla ricerca

**Esperienze lavorative durante gli studi**

01/2012 - 01/2013

Borsa di collaborazione presso Sapienza Università di Roma:

\*assistenza ai docenti nella preparazione del materiale e nell'organizzazione delle esercitazioni; nella preparazione e organizzazione della fruibilità didattica dei musei;

\*distribuzione di libri, informazione su testi e riviste, utilizzo delle procedure informatizzate per il recupero del catalogo e ricerca bibliografica

01/2011 - 01/2012

Borsa di collaborazione presso Sapienza Università di Roma:

\*attività d'informazione e assistenza agli studenti, alle studentesse sui progetti Erasmus attivati\*attività di informazione e assistenza alle studentesse, studenti stranieri partecipanti ai programmi comunitari della Facoltà

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Valentina Dominici