

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Tullia Di Corcia**

## POSIZIONE RICOPERTA

**Biologa dell'evoluzione / ricercatrice**

 ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Maggio 2019 - in corso

**Docente di Antropologia**

Università telematica degli Studi IUL, via M. Buonarroti 10, 50122, Firenze.

- Corso di antropologia per scienze motorie, pratica e gestione delle attività sportive.

Gennaio 2019 - in corso

**Assegnista di ricerca post-doc**

Dipartimento di biologia, Università degli studi di Roma Tor Vergata, via della ricerca scientifica 1, 00133 Roma.

- Progetto regionale 'GEDEON' sul tema: nutrizione genomica ed evoluzione

Novembre 2017 - Maggio 2018

**Borsista di ricerca presso Diatech pharmacogenetics srl**

Diatech pharmacogenetics srl, Jesi (AN)

- Implementazione di un kit per diagnosi in vitro finalizzato al rilevamento delle principali mutazioni nei geni HRAS, NRAS, KRAS and BRAF nel DNA genomico estratto da cellule tumorali tiroidee, attraverso real-time PCR e MassARRAY.

Aprile 2017 - Maggio 2017

**Docente visitante di antropologia**

Dipartimento di biologia, Università nazionale de La Molina, Lima, Perù.

- Corso sul tema: "Preistoria Sudamericana e sue relazioni con le origini genetiche delle popolazioni sudamericane". Come gli studi biomolecolari e la ricerca genetica hanno trasformato la nostra comprensione dell'archeologia e della storia dell'uomo in America.

Gennaio 2013 - Marzo 2017

**Divulgatrice scientifica**

Scienza&amp;Scienze, associazione di divulgazione scientifica, Roma.

- Laboratori di preistoria, antropologia fisica e paleoantropologia nelle scuole primarie e secondarie.

Giugno 2011 - Luglio 2012

**Guida museale**

Museo civico di zoologia, via Ulisse Aldrovandi 18, 00197 Roma.

- Tour guidati per gruppi e scuole attraverso percorsi di: paleontologia, botanica, ecologia ed evoluzione

Febbraio 2011 - Giugno 2011

**Docente**

Scuola privata Ars Estetica, Monte Porzio Catone (RM).

- Docente di anatomia umana, chimica e biologia

Febbraio 2010- Agosto 2010

**Tirocinante presso LORGEN**

LORGEN, centro di genomica e proteomica, Granada, Spagna.

- **Tirocinio internazionale per il programma comunitario 'JOBS 4 GRADUATES'**, Genetica forense e diagnostica di malattie genetiche.

Gennaio 2009 – Gennaio 2010

**Tutorato didattico**

Dipartimento di biologia, Università degli studi di Roma Tor Vergata, via della ricerca scientifica 1, 00133 Roma.

- **Supporto didattico nei corsi di Antropologia forense e molecolare.**

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ottobre 2012- Marzo 2016

**Dottorato in biologia evuzionistica ed ecologia**

Dipartimento di biologia, Università degli studi di Roma Tor Vergata, via della ricerca scientifica 1, 00133 Roma.

- **Attività di ricerca in antropologia molecolare, genetica di popolazioni, Relazioni tra pattern genetici attuali delle popolazioni indigene e storia dei linguaggi e delle migrazioni in Sud America.**

Marzo 2007- Ottobre 2009

**Laurea specialistica in Biologia ed evoluzione umana**

Dipartimento di biologia, Università degli studi di Roma Tor Vergata, Roma.

Ottobre 2002- Ottobre 2006

**Laurea triennale in Biotecnologie**

Dipartimento di Biochimica, Università di Bologna.

Settembre 1998- Luglio 2002

**Diploma di maturità classica**

Liceo classico G. Leopardi, San Benedetto del Tronto (AP)

Lingua madre **Italiano**

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Intenzione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	B2	B2	C1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					
Spagnolo	C2	C2	C1	C1	C1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					

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

**Competenze comunicative e relazionali**

Durante viaggi e permanenze all'estero sono stata in contatto con persone di diverse culture, religioni e stili di vita, che hanno notevolmente aumentato la mia capacità di comunicare e scambiare punti di vista diversi. Attraverso lo studio e le esperienze lavorative nel mio paese e all'estero, sono stata a contatto con diversi ambienti professionali tra cui istituti privati, università e musei, vari approcci analitici e persone con background diversi. Queste esperienze mi hanno aiutato a migliorare la capacità di adattarmi rapidamente a nuove situazioni e soprattutto a capire l'importanza dello scambio di idee e stabilire connessioni con diverse istituzioni (accademiche e non accademiche). Le varie esperienze di divulgazione scientifica e di docenza hanno incrementato la mia capacità di comunicare contenuti scientifici a differenti tipi di audience.

Competenze organizzative e gestionali	Capacità di organizzare il lavoro proprio e di gruppo, acquisita principalmente nell'ambito delle esperienze all'interno di laboratori di ricerca e nelle esperienze di tutorato, dove si è rivelato necessario coordinare il lavoro di un numero cospicuo di persone.
Competenze professionali	Gestione delle attività di laboratorio e coordinamento degli studenti. Design ed esecuzione di programmi di ricerca. Pianificazione di attività sperimentali. Organizzazione e pianificazione di attività didattiche.
Competenze tecniche	Biologia molecolare: estrazione di DNA e RNA da fluidi corporei, tessuti, capello e altri materiali con metodo classico e con estrattore automatico e kit Qiagen, amplificazione del DNA tramite PCR, retro-trascrizione, Real-time PCR, quantificazione con nanodrop e spettrofotometro, purificazione enzimatica degli acidi nucleici, Low density arrays, SnapShot e sequenziamento del DNA con metodo Sanger. Pirosequenziamento e Mass Array Estrazione di collagene da tessuto osseo, liofilizzazione e lettura spettrofotometrica degli isotopi stabili di carbonio e azoto. Biologia cellulare: colture su capsule Petri in terreni solidi per crescita batterica (E. coli e Pseudomonas).
Competenze digitali	

- Ottima padronanza degli strumenti di Office (excel, power point, word)
- Esperienza avanzata nell'uso di software bioinformatici (bioedit, R, MEGA, Batawing, StarCluster etc.)

Patente di guida B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Publicazioni

Sarno S., Grecchi Ruscone G.A., De Fanti S., Gianvincenzo L., Giuliani C., **Di Corcia T.**, Sanchez Mellado C., Davila Franca T.J., Barbieri C., Sandoval J.R., Sevini F., Gentili D., Di Blasio A.M., Di Cosimo P., Fujita R., Rangel-Villalobos H., Gonzalez-Martin A., Franceschi C., Franceschi Z.A., Rickards O., Luiselli D., Sazzini M., Peltener D. Exploring the genomic ancestry and population history of South American ethnic groups along the Andes-Amazonia divide. *Mol Biol Evol* (2016)

Messina F., **Di Corcia T.**, Ragazzo M., Sanchez Mellado C., Contini I., Malaspina P., Ciminelli BM., Rickards O., Jodice C. Signs of continental ancestry in urban populations of Peru through autosomal STR loci and mitochondrial DNA typing. *PLoS One* (2018)

**Di Corcia T.**, Sanchez Mellado C., Davila T. J., Ferri G., Sarno S., Luiselli D., Rickards O. 2016. East of the Andes: the genetic profile of the Peruvian Amazon populations. *Am J Physic Anthropol* (2017)

Ronci E., Passacantando D., **Di Corcia T.**, Martinez-Labarga C. Prime informazioni sull'analisi dei resti scheletrici delle sepolture romane in località Bufalareccia. *De Agro Pompeino* (2014). Biblioteca del Lazio, Archeologia.

Barbujani, Guido. *Inventando las razas*, translated. Tullia Di Corcia, César Sanchez Mellado, Libros peruanos, Lima 2016 (original edition L'invenzione delle razze. Bompiani, Milano 2010).

### Conferenze

**Di Corcia T.**, et al., "Reconstruction of the genetic maternal heritage of the Yumbo people descendants". XXII congress of AAI (Associazione antropologica italiana), 6-8 september 2017, Rome.

**Di Corcia T.**, ¿Cuales son los orígenes genéticos de los Peruanos? Conference at Peruvian Consulate in Rome, 12 May 2016.

**Di Corcia T.**, et al., "At the east of the Andes: the genetic profile of Amazonian people from Peru". XXI congress of AAI (Associazione antropologica italiana), 3-5 september 2015, Bologna-Ravenna.

**Di Corcia T.**, et al., "Genetic diversity in Amazonian people from Peru: data from Y chromosome and mitochondrial DNA". Talk. XIII International congress FISV, 24-27 september 2014, Pisa.

Messina F., **Di Corcia T.**, Ragazzo M., Sanchez Melado C., Malaspina P., Ciminelli B.M., Richards O., Jodice C., Genetic analysis of the 16 STR loci for human identification in Native Amazonian populations from Peru. Poster. XIII International congress FISV, 24-27 september 2014, Pisa.

**Di Corcia T.**, et al., "Study of the mitochondrial DNA variability within the peruvian Amazon". Poster. XX congress of AAI (Associazione antropologica italiana), 11-13 september 2013, Ferrara.

**Di Corcia T.**, et al., "A genetic perspective in the human peopling of South America". Poster. Young Researchers in Life Sciences, Chimie Paris Tech, 22-24 May 2013, Paris.

#### Dati personali

**Io sottoscritta Tullia Di Corcia, nata a Foggia (FG) il 28/01/1984 e residente a Montefiore dell'Aso (AP) contrada Menocchia 112, autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del Decreto legislativo 196 del 30 giugno 2003.**