

Curriculum

Informazioni personali

Cognome e nome: Capodiferro Marco Rosario

Data e luogo di nascita: 25 aprile 1987, Potenza (PZ)

Istruzione e formazione

Luglio 2014

Abilitazione alla professione di Biologo (Elenco A)

Ottobre 2011–Maggio 2014

Laurea Magistrale in Scienze Biomolecolari Applicate presso l'Università degli Studi di Perugia, Voto 110/110 e lode

Titolo della tesi: "Il mitogenoma del cinghiale (*Sus scrofa*) in Umbria: analisi filogenetica del clado "Italiano" D4 e confronto preliminare con i maiali".

Relatori: Prof. Alessandro Achilli e Dr.ssa Hovirag Lancioni

Ottobre 2006–Ottobre 2011

Laurea di primo livello in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Perugia, Voto 107/110

Titolo della tesi: "L'autofagia".

Relatore: Prof. Carlo Cirotto

Settembre 2001- Luglio 2006

Maturità scientifica presso Liceo Scientifico PierPaolo Pasolini, Potenza, Voto 70/100

Esperienze professionali

Ottobre 2016-Luglio 2018

Co-supervisor per la tesi Magistrale del Dott. Nicola Rambaldi Migliore

-Corso di laurea in "Molecular Biology and Genetics", Università di Pavia

-Titolo della tesi: L'approfondimento della storia genetica di Panama tramite mitogenomi moderni e antichi

15 Febbraio 2018- 15 Aprile 2018

Ospite scientifico dell'Estonian Biocentre, Tartu, Estonia

-Analisi bioinformatiche di genomi completi

-Analisi filogenetiche e filogeografiche di Genomi Antichi

24 Luglio 2017- 06 Settembre 2017

Ospite scientifico dell'University of Illinois, Urbana-Champaign, IL (USA)

-Estrazione di DNA e preparazione delle librerie per il sequenziamento di genomi completi antichi di 30 campioni da differenti substrati (petrus bones, femore, omero e denti)

-Sequenziamento of 16 genomi antichi con l'Illumina HiSeq 4000

-Analisi bioinformatiche preliminari di genomi completi antichi

30 Gennaio 2017- 30 Marzo 2017

Ospite scientifico dell'Institute for Legal Medicine, Innsbruck Medical University, Innsbruck (Austria)

- Sequenziamento di 210 mitogenomi completi con l'utilizzo della IonTorrent PGM
- Analisi di dati NGS seguendo le linee guida della International Society for Forensic Genetics (ISFG)
- Analisi filogenetica di 330 mitogenomi completi

2017-Presente

Culture della materia del corso di "Genetica Molecolare" del corso di laurea triennale in Biotecnologie dell'Università di Pavia

2017-Presente

Culture della materia del corso di "Metodologie Genetico Molecolari" del corso di laurea magistrale in Scienze Biologiche dell'Università di Pavia

2016-2018

Tutor del del corso di "Genetica Molecolare" del corso di laurea triennale in Biotecnologie dell'Università di Pavia

2017-2018

Tutor del corso di "Metodologie Genetico Molecolari" del corso di laurea magistrale in Scienze Biologiche dell'Università di Pavia

2016-2018

Conduzione di seminari didattici per il corso di "Genetica della Conservazione", del corso di laurea in Scienze Naturali dell'Università di Pavia

Aprile 2015-Settembre 2015

Contratto di collaborazione occasionale presso il laboratorio di Genetica di popolazione e Evoluzione molecolare dell'Università degli Studi di Perugia dal titolo: "Studio e messa a punto di protocolli sperimentali per la caratterizzazione genetica del cinghiale in Umbria"

Ottobre 2013-Maggio 2015

Tirocinio presso il laboratorio di Genetica di popolazione e Evoluzione molecolare dell'Università degli Studi di Perugia

Gennaio 2013-Maggio 2013

Tutor di laboratorio presso il corso di laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi di Perugia

Maggio 2011-Ottobre 2011

Tirocinio presso il laboratorio di Citologia e Istologia del Dipartimento di Biologia Cellulare e dell'Università degli Studi di Perugia

Pavia, 31/07/2018
Marco Rosario Capodiferro