

INFORMAZIONI PERSONALI **Francesca Delle Monache**[e tab_profile](#)

TITOLO DI STUDIO

**Laurea Magistrale Biotecnologie Mediche
Abilitazione alla Professione di Biologo Specialista**ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Da Novembre 2016 ad Oggi

Dottorato di Ricerca in Genetica e Biologia Molecolare – XXXII Ciclo
Università La Sapienza (Roma) – Dipartimento Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin"Titolo del Progetto: "*Elucidating the role of chromatin remodelers in cytokinesis*" – Tutor: Prof. P. Dimitri
Studi bio-molecolari della cromatina e apparato mitotico durante il ciclo cellulare: caratterizzazione delle proteine del 'midbody'

Da Gennaio 2014 a Gennaio 2016

Tirocinio per tesi sperimentale di Laurea Magistrale
Istituto di Biologia e Patologia Molecolari (CNR - Roma)

Studi bio-molecolari sulle distrofie muscolari di Duchenne e MDC1A.

Da Gennaio 2014 a Dicembre 2014

Borsista in Biblioteca
Sezione di Istologia del Dipartimento SAIMLAL - Università La Sapienza (Roma)

Assistenza agli utenti, prestito libri, document delivery per altri Enti (digitalizzazione e invio di risorse bibliografiche), archiviazione e catalogazione

Da Maggio 2013 a Settembre 2013

Tirocinio per tesi sperimentale di Laurea
Istituto di Biologia e Patologia Molecolari (CNR - Roma)

Caratterizzazione di CCHCR1, uno dei geni candidati come responsabili della "Psoriasis Vulgaris"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Luglio 2016

Abilitazione alla Professione di Biologo specialista

Università Tor Vergata (Roma)

da Febbraio 2016 ad Ottobre 2016

Master di II livello "Inventive Engineering

Sapienza Innovazione - Università La Sapienza (Roma)

Il Master si propone di realizzare un percorso formativo finalizzato a fornire conoscenze correlate: - al settore dello sviluppo di tecnologie avanzate a contenuto multidisciplinare; - allo sviluppo tecnologico di un nuovo prodotto per la sua ingegnerizzazione; - alle strategie mirate alla protezione della proprietà intellettuale, alla sostenibilità di mercato e finanziaria dei nuovi trovati tecnologici; - tecniche comunicative e di negoziazione.

da Dicembre 2015 a Settembre 2016

Corso di perfezionamento della Lingua Inglese
Wall Street English Institute (Roma)

da Gennaio 2014 a Gennaio 2016

Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche (classe LM-9)
Diploma di laurea magistrale con votazione 110/110 e lode
Università La Sapienza (Roma)

Anatomia microscopica e fisiologia umane, virologia e parassitologia, basi molecolari delle funzioni cellulari, biochimica e biologia strutturale, biotecnologie cellulari, bioinformatica ed ingegneria proteica, immunopatologia e patologia molecolare, diagnostica molecolare e imaging, Telemedicina e Robotica, Bioingegneria meccanica ed elettronica, Biomateriali, Bioetica e deontologia, Sicurezza in laboratorio, Qualità, Certificazione ed Accreditamento.

Titolo tesi: Progettazione ed ingegnerizzazione di fattori di trascrizione artificiali: applicazione alla distrofia muscolare congenita da deficit di merosina (MDC1A)

Da Ottobre 2010 a Ottobre 2013

Corso di Laurea in Biotecnologie (classe L-2)
Diploma di Laurea con votazione 110/110
Università La Sapienza (Roma)

Biologia Cellulare e Molecolare, Chimica organica ed inorganica, Microbiologia Generale Medica e Industriale, Biochimica, Istologia e Biologia dello Sviluppo, Genetica e Genomica, Fisiologia Generale Vegetale e Umana, Anatomia, Chimica e Tecnologie farmaceutiche, Chimica analitica e chimica fisica, Bioinformatica, Matematica e Fisica, Immunologia e Patologia generale, Farmacologia, Bioetica, Analisi biochimico-cliniche, Biotecnologie farmaceutiche.

Titolo tesi: Caratterizzazione di CCHCR1, uno dei geni candidati come responsabili della "Psoriasis Vulgaris"

Da Settembre 2005 a Luglio 2010

Diploma maturità scientifica. Votazione 100/100
Liceo scientifico statale I. Newton indirizzo tradizionale (Roma)
Matematica, Fisica, Chimica, Biologia, Geografia Astronomica, Latino, Italiano, Storia, Filosofia, Geografia, Inglese, Storia dell'arte

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2/C1	B2/C1	B2/C1	B2/C1	B2/C1
Francese	A1	A1	A1	A1	A1

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

Competenze comunicative

Buone competenze comunicative acquisite durante l'esperienza del Master II livello

Ha contribuito nella realizzazione di un filmato promozionale sullo studio e divulgazione della matematica durante il liceo

Competenze organizzative e gestionali

Un anno di esperienza come rappresentante di classe.
Esperienze di volontariato (in particolare raccolta fondi per la Fondazione Telethon).
Buona capacità di organizzazione e raggiungimento di obiettivi assegnati

Competenze professionali

Preparazione di colture batteriche e semina su piastra, impiego di colonne cromatografiche, preparazione DNA plasmidico, elettroforesi di acidi nucleici e proteine, manipolazione di colture cellulari umane e murine, tecniche di clonaggio, trasfezione cellule eucariotiche, trasformazione batterica, PCR, Real Time PCR, utilizzo di costrutti reporter bioluminescenti, Western Blot, immunofluorescenza, immunoprecipitazione, microscopia a fluorescenza, utilizzo banche dati genomiche e proteiche, impiego vettori adeno-associati

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio

Buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione) Buona conoscenza di sistemi operativi Windows e Linux (ubuntu): Pacchetto Office (Word, Excel, Power Point), posta elettronica.
Consultazione banche dati biologiche (PubMed, PDB) e bibliografiche.
Buona conoscenza del software NILDE per il document delivery interbibliotecario.
Buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini a livello amatoriale

Altre competenze

Durante le scuole medie ha recitato nel musical "Notre Dame de Paris" in italiano, inglese e francese. Ha frequentato un corso di cake design, imparando tecniche base di decorazione.

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

1) "eEF1By binds the Che-1 and TP53 gene promoters and their transcripts" - *Cinzia Pisani; Annalisa Onori; Francesca Gabbanella; Francesca Delle Monache; Antonella Boreca; Martine Ammassari-Teule; Maurizio Fanciulli; Maria Grazia Di Certo; Claudio Passananti; Nicoletta Corbi (Journal of Experimental & Clinical Cancer Research; September 2016)*

Poster

1) "The double life of ATP-dependent chromatin remodelers" *G. Messina, MT Attterato, M. Leo, F. Delle Monache, P. Dimitri (April 2017)*

2) "Re-programming utrophin gene expression in DMD using artificial transcription factors" - *Claudio Passananti, Elisabetta Mattei, Georgios Strimpakos, Annalisa Onori, Cinzia Pisani, Lucia Monaco, Siro Luvisetto, Cinzia Severini, Stefano Farioli-Vecchioli, Francesca Gabanella, Giorgia Burelli, Francesca Delle Monache, Maria Grazia Di Certo, Nicoletta Corbi (Abstract Book - The Batsheva de Rothschild Workshop on Skeletal and Cardiac Myogenesis; March 2016)*

Progetti

Merosin-deficient Congenital Muscular Dystrophy type 1° (MDC1A): an innovative therapeutic strategy based on Zinc Finger Artificial Transcription Factors (ZF-ATFs) - *Annalisa Onori; Cinzia Pisani; Maria Grazia Di Certo; Georgios Strimpakos; Francesca Gabbanella; Francesca Delle Monache; Irene Carozzo; Lucia Monaco; Elisabetta Mattei; Yaffa Beck; Nicoletta Corbi; Claudio Passananti (2015/16)*

Riconoscimenti e premi

Vincitrice di borsa di Dottorato di Ricerca presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles

Darwin" - Università La Sapienza di Roma – XXXII ciclo a.a. 2016/17

Vincitrice di borsa di Dottorato di Ricerca presso GSK Vaccines (Siena) in collaborazione con
Università La Sapienza di Roma -XXXII ciclo a.a. 2016/17

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.

A handwritten signature in black ink, which appears to read 'Francesco Della Monda'.