

Curriculum Vitae di Federica Torricelli

Informazioni personali	
Cognome(i) / Nome(i)	Torricelli Federica
Indirizzo(i)	P.le della Costituzione n°3, 41011 Campogalliano MO (Italy)
Cellulare	3332630690
E-mail	fedetorre@hotmail.com
Data di nascita	30/05/1986
Sesso	Femminile
Esperienze Professionali	
Date	3/04/2013 – oggi
Lavoro e posizione ricoperti	Borsa di studio della durata di 1 anno
Principali attività e responsabilità	Partecipazione a progetti di epidemiologia genetica in tumori umani: tumore dell'endometrio, glioma. Valutazione dello stato mutazionale somatico dei tumori del colon-retto e del polmone a scopo predittivo
Nome e indirizzo del datore di Lavoro	Laboratorio Biologia Molecolare - Arcispedale Santa Maria Nuova I.R.C.C.S Viale Risorgimento 80 -42123 Reggio Emilia
Date	1/04/2012 – 1/04/2013
Lavoro e posizione ricoperti	Borsa di studio della durata di 1 anno
Principali attività e responsabilità	Sviluppo e realizzazione dei progetti di ricerca: - Messa a punto della metodica di COLD-PCR per la determinazione delle mutazioni di KRAS nel tumore del colon-retto a scopo predittivo - Identificazione delle mutazioni dei geni IDH1 e IDH2 associate alla prognosi del glioblastoma multiforme
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio Biologia Molecolare - Arcispedale Santa Maria Nuova I.R.C.C.S Viale Risorgimento 80 -42123 Reggio Emilia
Date	15/02/2011- 1/04/2012
Lavoro e posizione ricoperti	Frequenza volontaria e prestazione occasionale
Principali attività e responsabilità	Diagnostica Molecolare avanzata: Analisi di sequenza dei geni KRAS, EGFR e BRAF nel Dna di pazienti oncologici in attesa di terapia target specifica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio Biologia Molecolare - Arcispedale Santa Maria Nuova I.R.C.C.S Viale Risorgimento 80 -42123 Reggio Emilia
Date	15/12/2010 – 6/02/2011
Lavoro e posizione ricoperti	Collaborazione a progetto
Principali attività e responsabilità	Gestione dell'agenda del medico datore di lavoro, stesura di articoli scientifici
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. Beniamino Palmieri- Policlinico di Modena Via del Pozzo 71, 41124 Modena

Date	01/10/2007 – 19/10/2010
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio di tesi svolto in maniera continuativa prima per la laurea triennale in biotecnologie poi per la laurea magistrale in biotecnologie mediche e farmaceutiche
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca sulla distrofia muscolare facio-scapolo omerale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Miogen Lab Via Campi 287, 41125 Modena
Istruzione e Formazione	
Date	Novembre 2013-oggi Iscrizione al Dottorato di Ricerca in Bioingegneria e Bioinformatica presso l'Università di Pavia
Date	Gennaio 2012-Gennaio 2013
Titolo della qualifica rilasciata	Conseguimento del diploma di Master di II livello in Epidemiologia Genetica e Molecolare con una tesi dal titolo "Studio dei polimorfismi e delle variabili cliniche che influenzano la sopravvivenza delle pazienti con tumore dell'endometrio".
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Pavia
Date	Marzo 2011
Titolo della qualifica rilasciata	Conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo.
Date	Ottobre 2008 – Ottobre 2010
Titolo della qualifica rilasciata	Conseguimento del diploma di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche (votazione 110/110 e Lode) con una tesi sperimentale in inglese dal titolo "FRG1 overexpression reorganizes the energy program of skeletal muscle".
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Date	Settembre 2005 – Settembre 2008
Titolo della qualifica rilasciata	Conseguimento del diploma di Laurea di primo livello in Biotecnologie (votazione 108/110) con una tesi sperimentale dal titolo "Profonda alterazione del profilo di espressione genica nei muscoli del modello animale di distrofia muscolare facio-scapolo-omerale".
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Modena e Reggio Emilia
Date	2000 - 2005
Titolo della qualifica rilasciata	Conseguimento del diploma di maturità scientifica, indirizzo tecnologico. Votazione 100/100
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo scientifico Manfredo Fanti_Carpi (MO)
Partecipazione a corsi di formazione	
Date	17/09/2012-21/09/2012
	Partecipazione al corso "Next generation Sequencing for population and medical genomics" presso l'università Pompeu Fabra di Barcellona (Spagna)

Competenze linguistiche											
(*)	Livello europeo	Comprensione				Parlato				Scritto	
		Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
	Inglese	B1	Utente autonomo	C2	Utente avanzato	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	C2	Utente avanzato
	Francese	A1	Utente base	A2	Utente base	A1	Utente base	A1	Utente base	A2	Utente base
		(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue First Certificate per la conoscenza della lingua inglese conseguito presso il Cambridge Centre of English di Modena il 14/04/2005.									
Capacità e competenze sociali e organizzative		<ul style="list-style-type: none"> • Abituata alla collaborazione e allo scambio con i colleghi • Ottima predisposizione al lavoro di gruppo • Capace di gestire richieste e portare a termine compiti in breve tempo • Abituata all'ottimizzazione del tempo e dei costi di lavoro 									
Capacità e competenze informatiche		Buona conoscenza del pacchetto Microsoft Office. Patente Europea per l'uso del computer (ECDL) conseguita presso il liceo M.Fanti di Carpi il 30/05/04 Conoscenza di server on-line come BLAST, PubMed, ENSEMBL, Uniprot, Primer3. Nozioni di base sull'utilizzo del programma dChip per l'analisi di dati ottenuti da esperimenti di Microarray. Buona capacità di utilizzo del Software R open source per la realizzazione di analisi biostatistiche.									
Capacità e competenze tecniche		<ul style="list-style-type: none"> • Gestione e mantenimento di una colonia di topi transgenici presso uno stabulario SPF • Estrazione di DNA da tessuto murino, da sangue umano e da tessuto biotico paraffinato tramite metodica del fenolo-cloroformio o tramite kit commerciali • Tecnica del Southern Blot • Amplificazione del DNA tramite diverse metodiche di PCR • Sequenziamento diretto con metodo di Sanger e Pyrosequenziamento • Estrazione di RNA da tessuto murino e umano, purificazione e retrotrascrizione • PCR quantitative con metodica Syber Green • Estrazione di proteine totali da tessuto e da cellule in coltura • Elettroforesi su gel di acrilammide, SDS-Page, e western-blot • Tecnica del GST-pull down • Tecnica di analisi di Co-immunoprecipitazione di proteine • Analisi e elaborazione di dati ottenuti da esperimenti di microarray • Breve esperienza con colture cellulari e colture batteriche 									

<p>Publicazioni</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mandato VD, Farnetti E, Abrate M, <u>Torricelli F</u>, Casali B, Ciarlini G, Pirillo D, Gelli MC, La Sala GB. <i>Effect of HNF1B polymorphism on endometrial cancer survival: a cohort study.</i> (Attualmente sottomesso alla rivista PLOS one) • Gandolfi G, Sancisi V, <u>Torricelli F</u>, Ragazzi M, Frasoldati A, Piana S, Ciarrocchi A. <i>Allele percentage of the BRAF V600E mutation in papillary thyroid carcinomas and corresponding lymph node metastases: no evidence for a role in tumour progression.</i> J Clin Endocrinol Metab. 2013 May;98(5):E934-42. doi: 10.1210/jc.2012-3930. Epub 2013 Mar 26. • Iannitti T, Rottigni V, <u>Torricelli F</u>, Palmieri B. <i>Combination Therapy of Hyaluronic Acid Mesotherapeutic Injections and Sclerotherapy for Treatment of Lower Leg Telangiectasia Without Major Venous Insufficiency: A Preliminary Clinical Study.</i> Clin Appl Thromb Hemost. 2013 Jan 2. • Fistetto G, Iannitti T, Capone S, <u>Torricelli F</u>, Palmieri B. <i>Deep Oscillation: esperienze terapeutico riabilitative con un nuovo innovativo strumento ad azione elettrostatica.</i> Minerva Med. 2011 Aug;102(4):277-88.
<p>Patente</p>	<p>B. Automunita</p>

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003

Federica Coralli