

# Curriculum Vitae

<b>Identificativo richiesta di iscrizione all'albo</b>	5269
<b>Categorie di iscrizione</b>	07 Area Biologica e Biotecnologica
<b>Informazioni personali</b>	
Cognome / Nome	<b>MICHELACCI FRANCESCA</b>
Codice Fiscale	MCHFNC79M66L378R
Cittadinanza	ITALIANA
Data di nascita	26/08/1979
Luogo di nascita	TRENTO
Sesso	Femminile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
<b>Occupazione desiderata / Settore professionale</b>	BIOLOGO
<b>Esperienza professionale</b>	
Date	Dal 06/09/2011 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	BIOLOGO CO.CO.CO
Principali attività e responsabilità	Colture cellulari in vitro. Selezione e caratterizzazione in vitro di varianti farmaco-resistenti di linee cellulari di sarcomi muscoloscheletrici. Valutazione attività in vitro di farmaci antineoplastici. siRNA silencing Tecnica PCR classica Tecnica Western blotting Immunocitochimica e immunoistochimica Real- time PCR Estrazione acidi nucleici
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ISTITUTI ORTOPEDICI RIZZOLI VIA DI BARBIANO 1/10 40136 BOLOGNA
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	LABORATORIO ONCOLOGIA SPERIMENTALE
Date	Dal 21/10/2009 al 20/10/2010
Lavoro o posizione ricoperti	RICERCATORE CO.CO.CO

Principali attività e responsabilità	<p>Colture cellulari in vitro.          Selezione e caratterizzazione in vitro di varianti farmaco-resistenti di linee cellulari di sarcomi muscoloscheletrici.          Valutazione attività in vitro di farmaci antineoplastici.          siRNA silencing          Tecnica PCR classica          Tecnica Western blotting          Immunocitochimica e immunoistochimica          Real- time PCR          Estrazione acidi nucleici</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<p>ISTITUTI ORTOPEDICI RIZZOLI          VIA DI BARBIANO 1/10          40136 BOLOGNA</p>
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	ONCOLOGIA SPERIMENTALE
Date	Dal 01/10/2008 al 30/09/2009
Lavoro o posizione ricoperti	BORSISTA
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<p>ISTITUTI ORTOPEDICI RIZZOLI          VIA DI BARBIANO 1/10          40136 BOLOGNA</p>
Date	Dal 01/10/2007 al 30/09/2008
Lavoro o posizione ricoperti	BORSISTA
Principali attività e responsabilità	<p>Colture cellulari in vitro.          Selezione e caratterizzazione in vitro di varianti farmaco-resistenti di linee cellulari di sarcomi muscoloscheletrici.          Valutazione attività in vitro di farmaci antineoplastici.          Tecnica PCR classica          Tecnica Western blotting          Immunocitochimica e immunoistochimica          Real- time PCR          Estrazione acidi nucleici</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<p>ISTITUTI ORTOPEDICI RIZZOLI          VIA DI BARBIANO 1/10          40136 BOLOGNA</p>
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	LABORATORIO RICERCA ONCOLOGICA
Date	Dal 04/09/2006 al 04/09/2007
Lavoro o posizione ricoperti	CONTRATTISTA DI RICERCA
Principali attività e responsabilità	<p>Colture cellulari in vitro, in particolare di tumori muscoloscheletrici.          Selezione e caratterizzazione in vitro di varianti farmaco-resistenti di linee cellulari di sarcomi muscoloscheletrici.          Valutazione attività in vitro di farmaci antineoplastici.          Tecnica Western blotting          Tecnica PCR classica          Immunocitochimica e Immunoistochimica</p>

Nome e indirizzo del datore di lavoro	ISTITUTI ORTOPEDICI RIZZOLI VIA DI BARBIANO 1/10 40136 BOLOGNA
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	LABORATORIO RICERCA ONCOLOGICA
Date	Dal 06/03/2006 al 01/09/2006
Lavoro o posizione ricoperti	LAUREATO FREQUENTATORE
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ISTITUTI ORTOPEDICI RIZZOLI VIA DI BARBIANO 1/10 40136 BOLOGNA
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	LABORATORIO RICERCA ONCOLOGICA
<b>Istruzione e formazione</b>	
Date	Dal 20/09/2007 al 26/11/2010
Titolo della qualifica rilasciata	SPECIALISTA IN SCIENZE ALIMENTAZIONE
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN SCIENZE DELL'ALIMENTAZIONE UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	SPECIALISTA (70/70 E LODE)
Date	Dal 21/11/2005 al 20/12/2005
Titolo della qualifica rilasciata	ESAME DI STATO.
Principali tematiche/competenze professionali possedute	CONSEGUITA ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	138/150
Date	Dal 01/10/1998 al 20/07/2005
Titolo della qualifica rilasciata	BIOLOGO/LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Biologia cellulare e molecolare
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	LAUREA MAGISTRALE (108/110)

## Capacità e competenze personali

Madrelingua ITALIANA

Altre lingue

**INGLESE**  
Ascolto: Buono  
Lettura: Eccellente  
Interazione orale: Buono  
Produzione orale: Buono  
Scritto: Buono

## Capacità e competenze tecniche

Colture cellulari in vitro.  
Selezione e caratterizzazione in vitro di varianti farmaco-resistenti di linee cellulari di sarcomi muscoloscheletrici.  
Valutazione attività in vitro di farmaci antineoplastici.  
Tecnica PCR classica, RT-PCR  
Tecnica Western blotting  
Immunocitochimica e immunoistochimica  
RT-PCR quantitativa  
Estrazione acidi nucleici  
Immunofluorescenza  
FACS

## Capacità e competenze informatiche

OTTIMA CONOSCENZA DI WINDOWS OFFICE E DEL SISTEMA OPERATIVO MACOSX

Esperienza software analisi dati e data bases scientifici

In possesso di ECDL No

## Pubblicazioni tecnico/scientifiche

Pasello M, Manara M.C, Michelacci F, Fanelli M, Hattinger C.M, Nicoletti G, Landuzzi L, Lollini P.L , Caccuri A, Picci P, Scotlandi K and Serra M. Targeting Glutathione-S transferase enzymes in musculoskeletal sarcomas: a promising therapeutic strategy. Analytical Cellular Pathology 34 (2011) 131–145

Niini T, López-Guerrero JA, Ninomiya S, Guled M, Hattinger CM, Michelacci F, Böhling T, Llombart-Bosch A, Picci P, Serra M, Knuutila S. Frequent deletion of CDKN2A and recurrent coamplification of KIT, PDGFRA, and KDR in fibrosarcoma of bone--an array comparative genomic hybridization study. Genes Chromosomes Cancer. 2010 Feb;49(2):132-43

T.Niini, L. Lahti, F. Michelacci, S. Ninomiya, C. M. Hattinger, M. Guled, T. Böhling, P.Picci, M. Serra and S.Knuutila. Array comparative genomic hybridization reveals frequent alterations of G1/S checkpoint genes in undifferentiated pleomorphic sarcoma of bone. Genes Chromosomes Cancer. 50(5):291-306, 2011

Hattinger CM, Stoico G, Michelacci F, Pasello M, Scionti I, Remondini D, Castellani GC, Fanelli M, Scotlandi K, Picci P, Serra M. Mechanisms of Gene Amplification and Evidence of Co-amplification in Drug-resistant Human Osteosarcoma Cell Lines. Genes Chromosomes Cancer. 2009. 48:289–309.

Pasello M, Michelacci F, Scionti I, Hattinger CM, Zuntini M, Caccuri AM, Scotlandi K, Picci P, Serra M. Overcoming glutathione S transferase P1-related cisplatin resistance in osteosarcoma. Cancer Res. 2008. Aug15;68(16):6661-6668.

Scionti I, Michelacci F, Pasello M, Hattinger CM, Alberghini M, Manara MC, Bacci G, Ferrari S, Scotlandi K, Picci P, Serra M. Clinical impact of the methotrexate resistance-associated genes

C-MYC and dihydrofolate reductase (DHFR) in high-grade osteosarcoma. Ann Oncol. 2008. Aug;19(8):1500-8.

Borsetti F, Tremaroli V, Michelacci F, Borghese R, Winterstein C, Daldal F, Zannoni D. Tellurite effects on Rhodobacter Capsulatus cell viability and superoxide dismutase activity under oxidative stress conditions. Research in Microbiology. 2005. 156:807-813.

## Ulteriori informazioni

### PARTECIPAZIONE A CORSI E CONGRESSI

1-4/10/2012

SIC annual meeting, Bologna

14-16/05/2012

EMSOS, Bologna

9-13/02/09

XXII COURSE ON MUSCOLO-SKELETAL PATOLOGY. BOLOGNA

21-23/01/09

THIRD ANNUAL MEETING OF THE EUROBONET PROJECT. VALENCIA

18-20/06/2008

SCUOLA DI DOTTORATO IN SILENZIAMENTO GENICO. Ferrara

12/5/2008

WORKSHOP TECNOLOGIE PER INDAGINI FUNZIONALI DEL GENOMA NELLA RICERCA CLINICA ITALIANA: PRESENTE E FUTURO. Istituto Superiore di Sanità, Roma

28/02-1/03/2008

XXI COURSE ON MUSCULOSKELETAL PATHOLOGY. Istituti Ortopedici Rizzoli

26-29/11/2007

49th ANNUAL MEETING OF THE ITALIAN CANCER SOCIETY. Pordenone

26/02-2/03/2007

XX COURSE ON MUSCULOSKELETAL PATHOLOGY. Istituti Ortopedici Rizzoli

7/06/2006

"4th Italian RNAi Symposium. New tools for siRNA and miRNA discovery" Policlinico di Modena.

25/02-3/03 2006

XV COURSE ON MUSCULOSKELETAL PATHOLOGY. Istituti Ortopedici Rizzoli