

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **BACCARIN MARCO**

Indirizzo [REDACTED]

Telefono [REDACTED]

E-mail [REDACTED]

Nazionalità italiana

Data di nascita 27/02/83

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Febbraio 2006-Ottobre 2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena, Laboratorio di Genetica Medica (Citogenetica)
- Tipo di impiego Tirocinio di Laurea
- Principali mansioni e responsabilità Allestimento colture, preparazione ed analisi cromosomica.

- Date (da – a) Ottobre 2006-Dicembre 2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena, Laboratorio di Genetica Medica (Citogenetica)
- Tipo di impiego Frequentatore volontario
- Principali mansioni e responsabilità Allestimento colture, preparazione ed analisi cromosomica.

- Date Gennaio 2007 – Dicembre 2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena, Laboratorio di Genetica Medica (Citogenetica)
- Tipo di impiego Borsista
- Principali mansioni e responsabilità Tema della borsa di ricerca : "Analisi dei riarrangiamenti cromosomici subtelomerici mediante ibridazione in situ in pazienti con ritardo mentale idiopatico".

- Date Gennaio 2008 – Dicembre 2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena, Laboratorio di Genetica Medica (Citogenetica)
- Tipo di impiego Borsista
- Principali mansioni e responsabilità Tema della borsa di ricerca : "Analisi dei riarrangiamenti cromosomici subtelomerici mediante ibridazione in situ in pazienti con ritardo mentale idiopatico".

- Date Febbraio 2009-Gennaio 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena, Laboratorio di Genetica Medica (Citogenetica)
- Tipo di impiego Borsista
- Principali mansioni e responsabilità Tema della borsa di ricerca : "Affiancamento e successivo trasferimento dell'attività di citogenetica molecolare, dalle attuali metodiche (FISH) alle recenti metodologie che prevedono l'utilizzo della CGH-microarray".

- Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

Febbraio 2010 – Dicembre 2010
Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico,
Laboratorio di Genetica Medica (Citogenetica)
Borsista
Tema della borsa di ricerca "Studio dei riarrangiamenti cromosomici submicroscopici mediante CGH-microarray (comparative genomic hybridization) in pazienti affetti da ritardo mentale idiopatico".
- Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

Gennaio 2011 – Dicembre 2011.
Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico,
Laboratorio di Genetica Medica (Citogenetica)
Borsista
Tema della borsa di ricerca "Studio delle anomalie cromosomiche criptiche in pazienti neonatali affetti da malformazione, mediante Array-CGH (Comparative Genomic Hybridization)".
- Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

Da Gennaio 2012
Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico,
Laboratorio di Genetica Medica (Citogenetica)
Borsista
Tema della borsa di ricerca "Utilizzo della tecnologia Array-CGH per la definizione di quadri caratterizzati da ritardo mentale e/o malformazioni e studio della correlazione genotipo/fenotipo nei pazienti che presentano alterazioni a livello genomico".

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

2011
Corso di Laurea specialistica in Biologia Funzionale e molecolare
Presso l'Università degli Studi di Milano - Bicocca
Genetica e tecnologie applicate alla medicina
Dottore Magistrale in Scienze Biologiche (110/110)
- Date
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

2006
Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche
presso l'Università degli Studi di Milano
Genetica e tecnologie applicate alla medicina
Dottore in Biotecnologie Mediche (97/110)
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita

1998-2002
Liceo Scientifico
Maturità Scientifica (80/100)

CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI

MADRELINGUA italiano

ALTRE LINGUE inglese

- Capacità di lettura buono
- Capacità di scrittura buono
- Capacità di espressione orale scolastico

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra.

Da Maggio 2007, consigliere comunale presso il comune di Serravalle Sesia (VC).

TEMPO LIBERO

Pratica di diversi sport; lettura; cinema.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

PATENTE EUROPEA DEL COMPUTER (ECDL)

PADRONANZA NELL'UTILIZZO DELLA STRUMENTAZIONE TECNICA NORMALMENTE IN USO NEI LABORATORI DI CITOGNETICA E DELLE PRINCIPALI BIOTECNOLOGIE AL SERVIZIO DELLA MEDICINA.

IN PARTICOLARE, ESPERIENZA PLURIENNALE IN:

- ALLESTIMENTO DELLE COLTURE DI LIQUIDO AMNIOTICO, VILLI CORIALI, TESSUTO ABORTIVO, FIBROBLASTI CUTANEI, SANGUE PERIFERICO E FETALE, MIDOLLO.
- ALLESTIMENTO DEI PREPARATI CROMOSOMICI DA LIQUIDO AMNIOTICO, VILLI CORIALI, SANGUE PERIFERICO E FETALE, TESSUTI ABORTIVI, FIBROBLASTI CUTANEI E MIDOLLO, ATTRAVERSO L'USO DI APPARECCHIATURE TECNICHE DEDICATE (AUTOCHROME, OPTICHROME E QUICKCHROME).
- UTILIZZO DI ANALIZZATORI DI IMMAGINE PER LA CATTURA E L'ANALISI DEI PREPARATI CROMOSOMICI.
- ALLESTIMENTO COLTURE ED ANALISI DI STEM CELL E CANCER STEM CELL.
- ANALISI FISH
- ANALISI MLPA
- ANALISI CGH-ARRAY

PATENTE

B

LAVORI E PUBBLICAZIONI

HUMAN CHORIONIC VILLUS MESENCHYMAL STROMAL CELLS REVEAL STRONG ENDOTHELIAL CONVERSION PROPERTIES. MERAVIGLIA V, VECCELLIO M, GRASSELLI A, *BACCARIN M*, FARSETTI A, CAPOGROSSI M C, POMPILIO G, COVIELLO D, GAETANO C, DI SEGNI M, ROSSINI A. *DIFFERENTIATION* (2012), doi:10.1016/J.DIFF.2012.02.006.

A.O.U. FERRARA, 30 GENNAIO-3 FEBBRAIO 2012. DOCENTE ESPERTO NELL'AMBITO DEL CORSO DI AGGIORNAMENTO "LA PRATICA DELL'ANALISI CITOGENETICA CLASSICA PRE E POST-NATALE, V EDIZIONE.

TESI DI LAUREA SPECIALISTICA: "ANEUPLOIDIE CROMOSOMICHE E TRANSLUCENZA NUCALE AUMENTATA, DALL'INDAGINE CITOGENETICA IN DIAGNOSI PRENATALE ALL'OUTCOME NEONATALE". *M. BACCARIN*.

L'IDENTIFICAZIONE DELLA DELEZIONE 22Q11.2: DALLA CITOGENETICA CLASSICA ALLA TECNOLOGIA ARRAY. *MARCO BACCARIN*. GIORNATE MILANESI DI PATOLOGIA PRENATALE, NEONATALE E PEDIATRICA. CLINICA MANGIAGALLI, 06/07/2011.

EVIDENCE OF DISTINCT TUMOUR-PROPAGATING CELL POPULATIONS WITH DIFFERENT PROPERTIES IN PRIMARY HUMAN HEPATOCELLULAR CARCINOMA. FEDERICO COLOMBO,^{1*} FRANCESCA BALDAN, SILVIA MAZZUCHELLI, INES MARTIN-PADURA, PAOLA MARIGHETTI, ALESSANDRA CATTANEO, BARBARA FOGLIENI, MARTA SPREAFICO, SILVANA GUERNERI, *MARCO BACCARIN*, FRANCESCO BERTOLINI, GIORGIO ROSSI, VINCENZO MAZZAFERRO, MASSIMILIANO CADAMURO, MARCO MAGGIONI, LUCA AGNELLI, PAOLO REBULLA, DANIELE PRATI, AND LAURA PORRETTI. *PLoS ONE*. 2011;6(6):e21369.

HUMAN CARDIAC AND BONE MARROW STROMAL CELLS EXHIBIT DISTINCTIVE PROPERTIES RELATED TO THEIR ORIGIN. ROSSINI A, FRATI C, LAGRASTA C, GRAIANI G, SCOPACE A, CAVALLI S, MUSSO E, *BACCARIN M*, DI SEGNI M, FAGNONI F, GERMANI A, QUAINI E, MAYR M, XU Q, BARBUTI A, DIFRANCESCO D, POMPILIO G, QUAINI F, GAETANO C, CAPOGROSSI MC. *CARDIOVASC RES*. 2011 FEB 15;89(3):650-60.

A.O.U. FERRARA, 22-26 NOVEMBRE 2010. DOCENTE ESPERTO NELL'AMBITO DEL CORSO DI AGGIORNAMENTO "LA PRATICA DELL'ANALISI CITOGENETICA CLASSICA PRE E POST-NATALE, IV EDIZIONE.

CHARACTERIZATION OF HUMAN MESENCHYMAL CELLS FROM FIRST TRIMESTER CHORIONIC VILLI. VIVIANA MERAVIGLIA, MATTEO VECCELLIO, *MARCO BACCARIN*, GIULIANA DI ROCCO, DOMENICO COVIELLO, MAURIZIO C. CAPOGROSSI, CARLO GAETANO, GIULIO POMPILIO, ALESSANDRA ROSSINI, MARINA DI SEGNI. XIII CONGRESSO NAZIONALE SIGU, FIRENZE 2010.

A.O.U. FERRARA, 12-16 OTTOBRE 2009. DOCENTE ESPERTO NELL'AMBITO DEL CORSO DI AGGIORNAMENTO "LA PRATICA DELL'ANALISI CITOGENETICA CLASSICA PRE E POST-NATALE, III EDIZIONE.

TORINO, VILLA GUALINO, NOVEMBRE 2008. IL LABORATORIO DI CITOGENETICA AD UNA SVOLTA. DALLA MAGIA AD UN APPROCCIO

SCIENTIFICO. G. TERZOLI, *M. BACCARIN*, C. INTROINI, M. DI SEGNI.

A.O.U. FERRARA, 13-17 OTTOBRE 2008. DOCENTE NELL'AMBITO DEL CORSO DI AGGIORNAMENTO "LA PRATICA DELL'ANALISI CITOGENETICA CLASSICA PRE E POST-NATALE, II EDIZIONE.

FONDAZIONE IRCCS "CA GRANDA - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, RELAZIONE IN CORSO ECM, AGOSTO 2008. COMPARATIVE GENOMIC HYBRIDIZATION (CGH) NEL LABORATORIO DI CITOGENETICA. *M. BACCARIN*

A.O. PRATO, MAGGIO 2008. LE DINAMICHE DELLE MITOSI DURANTE LA PREPARAZIONE CROMOSOMICA, UNA NUOVA TEORIA. G. TERZOLI, *M. BACCARIN*, C. INTROINI, B. RINDONE, M. DI SEGNI.

A.O.U. FERRARA, 18-22 FEBBRAIO 2008. DOCENTE NELL'AMBITO DEL CORSO DI AGGIORNAMENTO "LA PRATICA DELL'ANALISI CITOGENETICA CLASSICA PRE E POST-NATALE.

6° EUROPEAN CYTOGENETIC CONFERENCE INSTANBUL – JULY, 8TH 2007: CHROMOSOME SPREADING AND SWELLING: FROM MAGIC TO SCIENTIFIC APPROACH. G. TERZOLI, C. INTROINI, *M. BACCARIN*, C. BOTTA, M. DI SEGNI.

VENEZIA, 11 NOVEMBRE 2006, IX CONGRESSO SIGU: L'INCREDIBILE FENOMENO CHE HA RESO POSSIBILE L'ANALISI CITOGENETICA. G. TERZOLI, C. INTROINI, *M. BACCARIN*, M. DI SEGNI.

TESI DI LAUREA: "VISUALIZZAZIONE, ANALISI ED IPOTESI INTERPRETATIVA DEL FENOMENO CHE HA RESO POSSIBILE L'ANALISI CITOGENETICA. ACIDO ACETICO E ACQUA GONFIANO I CROMOSOMI AUMENTANDONE IL VOLUME OLTRE 10 VOLTE". *M. BACCARIN*.

MILANO, 22/03/2012

MARCO BACCARIN

