

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	5545
Categorie di iscrizione	07 Area Biologica e Biotecnologica
Informazioni personali	
Cognome / Nome	GABUSI ELENA
Codice Fiscale	GBSLNE69T44A944S
Partita IVA	02809811207
Cittadinanza	italiana
Data di nascita	04/12/1969
Luogo di nascita	BOLOGNA
Sesso	Femminile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	Si - ISCRIZIONE ALBO PROFESSIONALE DEI BIOLOGI Provincia PROVINCIA DI ROMA
Occupazione desiderata / Settore professionale	BIOLOGA/Ricerca biologica
Esperienza professionale	
Date	Dal 01/07/2010 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	BIOLOGA
Principali attività e responsabilità	ALLESTIMENTO DI COLTURE CELLULARI PRIMARIE E LORO MANTENIMENTO IN VITRO IN CONDIZIONI DI STERILITA', STUDIO DELLE INTERAZIONI FRA CELLULE E BIOMATERIALI DI DIVERSA NATURA, ESECUZIONE DI METODICHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE PER LO STUDIO DI MARKERS DI INTERESSE, ANALISI DI CELLULE AL FACS, ESECUZIONE DI METODICHE DI IMMUNOISTOCHEMICA-IMMUNOCITOCHIMICA SU VETRINI ISTOLOGICI/CITOLOGICI UTILIZZO DEL BIOREATTORE PER LA COLTURA IN VITRO ED IL DIFFERENZIAMENTO DI DIVERSI TIPI CELLULARI. STUDIO DELLE INTERAZIONI FRA LE CELLULE E BIOMATERIALI.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	INCARICO DI CONTRATTO DI COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA PRESSO IL LABORATORIO RAMSES (RIF. IMMUNOREUMATOLOGIA E RIGENERAZIONE TISSUTALE)
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	RICERCA
Date	Dal 03/06/2008 al 03/06/2010
Lavoro o posizione ricoperti	biologo

Principali attività e responsabilità	ALLESTIMENTO DI COLTURE PRIMARIE DI CELLULE A PARTIRE DA TESSUTO OSSEO, ISOLAMENTO E COLTURA DI CELLULE MESENCHIMALI, DI OSTEOBLASTI, DI SINOVIOCITI E CONDROCITI; MANTENIMENTO IN COLTURA (AMBIENTE STERILE) DELLE CELLULE ISOLATE; COLTURA IN VITRO DI CELLULE CON BIOMATERIALI DI DIVERSA NATURA; METODICHE BASE DI BIOLOGIA MOLECOLARE QUALI ESTRAZIONE DI RNA PER ANALISI DI ESPRESSIONE GENICA CON REAL-TIME PCR DI MARKERS DI INTERESSE, ANALISI DI CELLULE AL FACS, METODICHE DI IMMUNOCITOCHIMICA
Nome e indirizzo del datore di lavoro	LABORATORIO DI IMMUNOREUMATOLOGIA E RIGENERAZIONE TISSUTALE ISTITUTI ORTOPEDICI RIZZOLI
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	RICERCA- SANITA'
Date	Dal 01/06/2007 al 31/12/2007
Lavoro o posizione ricoperti	BIOLOGO
Principali attività e responsabilità	ESTRAZIONE DI DNA DA CAMPIONI DI LIQUIDO AMNIOTICO E VILLI CORIALI PER LA DETERMINAZIONE DELLE PATOLOGIE DI X FRAGILE, SORDITA CONGENITA (GENE CONNESSINA) E FIBROSI CISTICA, MEDIANTE ANALISI DI PCR E SEQUENZIAMENTO GENICO.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	TECNOBIOS PRENATALE VIA DEL BORGO SAN PIETRO BOLOGNA
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	MEDICINA- BIOLOGIA
Date	Dal 01/01/2000 al 31/12/2007
Lavoro o posizione ricoperti	Biologo
Principali attività e responsabilità	Responsabile del Progetto Regionale di Qualità istopatologica del donatore di Organi; in particolare la sottoscritta svolgeva metodiche di identificazione di Cellule Tumorali Circolanti (CTC) a partire da sangue periferico per la sorveglianza oncologica del paziente trapiantato. Si procedeva all'analisi di tale cellule con metodiche di Biologia Molecolare mediante l'analisi di trascritti tessuto-specifici, tumore- specifici.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera S. Orsola Malpighi
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Sanitario
Istruzione e formazione	
Date	Dal 09/07/2012 al 13/07/2012
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di Partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Summer School on Biomaterials and Regenerative Medicine
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	DEPARTEMENT OF MATERIALS ENGINEERING AND INDUSTRIAL TECHNOLOGIES AND THE BIOTECH INTERDEPARTMENT RESEARCH CENTRE , UNIVERSITA' DI TRENTO
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	-

Date	Dal 01/01/2008 ad oggi
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Sono in grado di lavorare sul sequenziatore 3100 Avantuser per l'analisi genetica di frammenti.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	TECNOBIOS prenatale, POLIAMBULATORIO PRIVATO
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	italiana
Altre lingue	
inglese	Ascolto: Buono Lettura: Buono Interazione orale: Buono Produzione orale: Buono Scritto: Buono
Capacità e competenze sociali	Il lavoro nei laboratori di ricerca ospedaliero/universitari mi hanno aiutato a sviluppare la mia naturale capacità al lavoro di gruppo.
Capacità e competenze organizzative	Sono in grado di sviluppare ed organizzare un progetto e di gestirne le attività e le risorse
Capacità e competenze tecniche	sono in grado di lavorare in sterilità per il mantenimento in vitro di colture cellulari (costituite sia da cellule isolate da tessuto sia di linee cellulari tumorali); sono in grado di isolare cellule mesenchimali da prelievi di midollo di cresta iliaca sia da tessuto osseo; sono in grado di isolare osteoblasti da tessuto osseo, sinoviociti e condrociti da tessuto sinoviale e cartilagine rispettivamente; sono in grado di mantenere in coltura cellule mesenchimali con Biomateriali di diversa natura, sono in grado di differenziare in senso osteogenico ed in senso condrogenico le cellule mesenchimali; sono in grado di mantenere animali in stabulario (topi di ceppo BALB/C, C57 e topi nudi); sono in grado di fissare e processare tessuti istologici su cui effettuare metodiche di colorazione istochimica ed Immunoistochimica indiretta; sono in grado di analizzare quantitativamente le sezioni istologiche positive al microscopio ottico (NIKON Eclipse 90) utilizzando il software di analisi NIS-Elements (Versione 2.2). Sono in grado di effettuare tutte le metodiche base riguardanti la Biologia molecolare: estrazione di acidi nucleici (DNA,RNA), Ibridazione in Situ, Trascrizione in vitro di sonde a RNA, metodica di amplificazione genica di PCR qualitativa e quantitativa (Real-Time PCR); isolamento di trascritti tumore/tessuto specifici di cellule tumorali circolanti ed analisi quantitativa del DNA libero circolante; sono in grado di utilizzare il Sequenziatore Automatico 3100 Avant-User (Applied Biosystem) per l'analisi genetica di frammenti. Sono in grado di effettuare la metodica di estrazione delle proteine per Western Blotting (Metodo SDS-PAGE)
Capacità e competenze informatiche	Ottima conoscenza dei programmi Microsoft Word, Excel, Powerpoint e dei sistemi operativi Microsoft Windows XP,95,2000
In possesso di ECDL	No
Capacità e competenze artistiche	Nessuna
Altre capacità e competenze	Sono Stata Docente Presso l'Istituto POLIMODA di Firenze (Via Pisana) dei corsi di Fragranze e Prodotti Naturali nel Master di Fashion Beauty and Cosmethics
Patente	Patente di guida per autoveicoli

1. Grigolo B, Fiorini M, Manferdini C, Cavallo C, Gabusi E, Zini N, Dolcini L, Nicoletti A, Pressato D, Facchini A, Lisignoli G.
Chemical-physical properties and in vitro cell culturing of a novel biphasic bio-mimetic scaffold for osteo-chondral tissue regeneration.
J Biol Regul Homeost Agents. 2011 Apr-Jun;25(2 Suppl):S3-13.
2. Gabusi E, Manferdini C, Grassi F, Piacentini A, Cattini L, Filardo G, Lambertini E, Piva R, Zini N, Facchini A, Lisignoli G.
Extracellular calcium chronically induced human osteoblasts effects: specific modulation of osteocalcin and collagen type XV.
J Cell Physiol. 2012 Aug;227(8):3151-61. doi: 10.1002/jcp.24001.
3. Torreggiani E, Lisignoli G, Manferdini C, Lambertini E, Penolazzi L, Vecchiatini R, Gabusi E, Chieco P, Facchini A, Gambari R, Piva R.
Role of Slug transcription factor in human mesenchymal stem cells.
J Cell Mol Med. 2012 Apr;16(4):740-51. doi: 10.1111/j.1582-4934.2011.01352.x.
4. Penolazzi L, Lisignoli G, Lambertini E, Torreggiani E, Manferdini C, Lolli A, Vecchiatini R, Ciardo F, Gabusi E, Facchini A, Gambari R, Piva R.
Transcription factor decoy against NFATc1 in human primary osteoblasts.
Int J Mol Med. 2011 Aug;28(2):199-206. doi: 10.3892/ijmm.2011.701. Epub 2011 May 16.
5. Manferdini C, Gabusi E, Grassi F, Piacentini A, Cattini L, Zini N, Filardo G, Facchini A, Lisignoli G.
EVIDENCE OF SPECIFIC CHARACTERISTICS AND OSTEOGENIC POTENTIALITY IN BONE CELLS FROM TIBIA.
J Cell Physiol. 2011 Feb 1.
6. Piva R, Manferdini C, Lambertini E, Torreggiani E, Penolazzi L, Gambari R, Pastore A, Pelucchi S, Gabusi E, Piacentini A, Filardo G, Facchini A, Lisignoli G.
SLUG CONTRIBUTES TO THE REGULATION OF CXCL12 EXPRESSION IN HUMAN OSTEOBLASTS.
Exp Cell Res. 2010 Dec 21.
7. Grassi F, Manferdini C, Cattini L, Piacentini A, Gabusi E, Facchini A, Lisignoli G.
T CELL SUPPRESSION BY OSTEOCLASTS IN VITRO
J Cell Physiol. 2011 Apr;226(4):982-90.
8. Giuliani N, Lisignoli G, Novara F, Storti P, Zaffaroni N, Villa R, Sammarelli G, Agnelli L, Todoerti K, Bernardo ME, Manferdini C, Colla S, Abeltino M, Bolzoni M, Rocci A, Gabusi E, Palumbo A, Zuffardi O, Neri A, Rizzoli V.
BONE OSTEOBLASTIC AND MESENCHYMAL STROMAL CELLS LACK PRIMARILY TUMORAL FEATURES IN MULTIPLE MYELOMA PATIENTS.
Leukemia. 2010 Jul;24(7):1368-70. Epub 2010 May 20.
9. C. Manferdini, V. Guarino, N. Zini, M. G. Raucchi, A. Ferrari, F. Grassi, E. Gabusi, S. Squarzone, A. Facchini, L. Ambrosio, G. Lisignoli
MINERALIZATION BEHAVIOR WITH MESENCHYMAL STROMAL CELLS IN BIOMIMETIC HYALURONIC ACID-BASED SCAFFOLD
Biomaterials 2010; 31:3986-3996
10. E. Lambertini, G. Lisignoli, E. Torreggiani, C. Manferdini, E. Gabusi, T. Franceschetti, L. Penolazzi, R. Penolazzi, R. Gambari, A. Facchini, R. Piva
SLUG GENE EXPRESSION SUPPORTS HUMAN OSTEOBLASTS MATURATION
Cell. Mol. Life Sci. 2009; 66:3641-3653

11. E.Capizzi, E.Gruppioni, A. D'Errico Grigioni, E. Gabusi, A. Grassigli, W.F. Grigioni, M. Fiorentino
 REAL TIME RT-PCR APPROACH FOR THE EVALUATION OF ERBB2 OVEREXPRESSION IN BREAST CANCER ARCHIVAL SAMPLES: A COMPARATIVE STUDY WITH FISH, SISH, AND IMMUNOHISTOCHEMISTRY
 Diagn Mol Pathol.2008
12. A.Altimari, A. D. Grigioni, E.Benedettini, E. Gabusi, R.Schiavina, A. Martinelli, A.M.Morselli-Labate, G. Martorana, W. F. Grigioni, M. Fiorentino
 DIAGNOSTIC ROLE OF CIRCULATING FREE PLASMA DNA DETECTION IN PATIENTS WITH LOCALIZED PROSTATE CANCER
 Am J Clin Pathol.2008; 129:756-762
13. Capizzi E, E. Gabusi, A. D. Grigioni, P De Iaco, M. Rosati, C. Zamagni, M. Fiorentino
 QUANTIFICATION OF FREE PLASMA DNA BEFORE AND AFTER CHEMOTHERAPY IN PATIENTS WITH ADVANCED EPITHELIAL OVARIAN CANCER
 Diagn Mol Pathol.2008; 17;1:34-38
14. B.Corti, A.Altimari, E. Gabusi, A. D. Pinna, E. Gruppioni, A. Lauro, M. G. Pirini, M. Fiorentino, L. Ridolfi, W. F. Grigioni, A. D. Grigioni
 TWO YEARS' EXPERIENCE OF ACUTE REJECTION MONITORING OF INTESTINAL TRANSPLANT RECIPIENTS BY REAL-TIME PCR ASSESSMENT OF GRANZYME B AND PERFORIN UP-REGULATION: CONSIDERATIONS ON DIAGNOSTIC ACCURACY.
 Transplant Proc.2006 38, 1726-1727
15. B.Corti, A.Altimari, E. Gabusi, A. D. Pinna, A. Lauro, a. m. Morselli-Labate, E. Gruppioni, M. G. Pirini, M. Fiorentino, L. Ridolfi, W. F. Grigioni, A. D'Errico-Grigioni
 POTENTIAL OF REAL-TIME PCR ASSESSEMENT OF GRANZYME B AND PERFORIN UP-REGULATION FOR REJECTION MONITORING IN INTESTINAL TRANSPLANT RECIPIENT.
 Transplant Proc.2005 37, 4467-4471
16. Elisa Gruppioni, Barbara Corti, Annalisa Altimari, Elena Gabusi, Emanuele Panza, Gian Luca Grazi, Antonio Daniele Pinna, Nicola De Ruvo, Michelangelo Fiorentino, Walter Franco Grigioni, Atonia D'Errico
 APPLICATION OF A FLUORESCENT PCR METHOD FOR MOLECULAR DIAGNOSIS OF POSTTRANSPLANT LYMPHOPROLIFERATIVE DISORDERS ON ROUTINE TISSUE SECTIONS
 Diagn Mol Pathol 2005 Sept; 14(3): 170-177
17. Gabusi E, Corti B, D'Errico A, Ridolfi L, Ercolani G, Venettoni S, Nanni Costa A, Grigioni WF.
 MOLECULAR MONITORING OF ORGAN RECIPIENTS FROM CANCER-AFFECTED DONORS BY DETECTION CIRCULATING TUMOR CELLS. Transplant Proc. 2004 Jun;36(5):1344-7
18. Fiorentino M, Altimari A, Ravaoli M, Gruppioni E, Gabusi E, Corti B, Vivarelli M, Bringuier PP, Scoazec JY, Grigioni WF, D'Errico-Grigioni A.
 PREDICTIVE VALUE OF BIOLOGICAL MARKERS FOR HEPATOCELLULAR CARCINOMA PATIENTS TREATED WITH ORTHOTOPIC LIVER TRANSPLANTATION.
 Clin Cancer Res. 2004 Mar 1;10(5): 1789-95.
19. A. Grassi, M. Susca, S. Ferri, E. Gabusi, A. D'errico, G. Farina, S. Maccarello, D. Zauli, F. B. Bianchi, G. Ballardini
 DETECTION OF THE M30 NEOEPITOPE AS A NEW TOOL TO QUANTIFY LIVER APOPTOSIS

Am J Clin Pathol 2004; 121:211-219

20. D'Errico A, Grassigli A, Gruppioni E, Fiorentino M, Corti B, Gabusi E, Morselli-Labate AM, Grigioni WF.

THOROUGH INTRAOPERATIVE ANALYSIS OF BREAST SENTINEL LYMPH NODE BIOPSIES: HISTOLOGIC AND IMMUNOHISTOCHEMICAL FINDINGS.

Surgery. 2004 Mar; 135(3): 248-54

21. D'Errico A, Corti B, Pinna AD, Altimari A, Gruppioni E, Gabusi E, Fiorentino M, Bagni A, Grigioni WF.

GRANZYME B AND PERFORIN AS PREDICTIVE MARKERS FOR ACUTE REJECTION IN HUMAN INTESTINAL TRANSPLANTATION.

Transplant Proc. 2003 Dec;35(8):3061-5

22. Altimari A, Fiorentino M, Gabusi E, Gruppioni E, Corti B, D'Errico A, Grigioni WF.

INVESTIGATION OF ERB1 AND ERB2 EXPRESSION FOR THERAPEUTIC TARGETING IN PRIMARY LIVER TUMORS.

Dig Liver Dis. 2003 May;35(5):332-8.

23. Chkhotua AB, Gabusi E, Altimari A, D'Errico A, Yakubovich M, Vienken J, Stefoni S, Chieco P, Yussim A, Grigioni WF.

INCREASED EXPRESSION OF P16(INK 4a) AND P27 (KIP 1) CYCLIN-DEPENDENT KINASE INHIBITOR GENES IN AGING HUMAN KIDNEY AND CHRONIC ALLOGRAFT NEPHROPATHY.

Am J Kidney Dis. 2003 Jun;41(6):1303-13

24. Chkhotua AB, Altimari A, Gabusi E, D'Errico A, Stefoni S, Chieco P, Yakubovich M, Vienken J, Yussim A, Grigioni WF.

INCREASED EXPRESSION OF P21 (WAF1/CIP1) CYCLIN-DEPENDENT KINASE (CDK) INHIBITOR GENE IN CHRONIC ALLOGRAFT NEPHROPATHY CORRELATES WITH THE NUMBER OF ACUTE REJECTION EPISODES.

Transpl Int. 2003 Aug; 16(8): 502-6

25. Fabbri R, Venturoli S, D'Errico A, Iannascoli C, Gabusi E, Valeri B, Seracchioli R, Grigioni WF.

OVARIAN TISSUE BANKING AND FERTILITY PRESERVATION IN CANCER PATIENTS: HISTOLOGICAL AND IMMUNOHISTOCHEMICAL EVALUATION.

Gynecol Oncol. 2003 May; 89(2):259-66

22. Chkhotua AB, Altimari A, Gabusi E, D'Errico A, Yakubovich M, Vienken J, Stefoni S, Chieco P, Yussim A, Grigioni WF.

INCREASED EXPRESSION OF P21(WAF1/CIP1) CDKI GENE IN CHRONIC ALLOGRAFT NEPHROPATHY CORRELATING WITH THE NUMBER OF ACUTE REJECTION EPISODES.

Transplant Proc. 2003 Mar;35(2):655-8

23. Fiorentino M, Altimari A, D'Errico A, Gabusi E, Chieco p, Masetti M, Grigioni WF.

LOW P27 EXPRESSION IS AN INDEPENDENT PREDICTOR OF SURVIVAL FOR PATIENTS WITH EITHER HILAR OR PERIPHERAL INTRAHEPATIC CHOLANGIOCARCINOMA.

Clin Cancer Res. 2001 Dec;7(12):3994-9

24. Gabusi E, Lattes C, Fiorentino M, D'Errico A, Grigioni WF.

EXPRESSION OF EPSTEIN-BARR VIRUS-ENCODED RNA AND BIOLOGICAL MARKERS IN ITALIAN NASOPHARYNGEAL CARCINOMAS.

J Exp Clin Cancer Res. 2001 Sep;20(3):371-6

25. B. Corti, R. Carella, E. Gabusi, A. D'Errico, G. Martorana, W. F. Grigioni

SOLITARY FIBROUS TUMOR OF THE URINARY BLADDER WITH EXPRESSION OF Bcl-2, CD34, AND INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR TYPE II
Eur Urol 2001;39:484-488

26. Lattes C, Carella R, Faggioli S, Gabusi E, Grigioni WF.
HEPATOID ADENOCARCINOMA OF THE RECTUM ARISING IN ULCERATIVE COLITIS:
REPORT OF A CASE.
Dis Colon Rectum 2000 Jan;43(1):105-8

27. Zaccheroni V, Vacirca A, Lucci E, Vescini F, D'Errico A, Gabusi E; Grigioni WF, Lodi A, Cunsolo A.
AN IMMUNOHISTOCHEMICAL STUDY OF PROGESTERONE RECEPTOR IN THYROIDAL HURTHLE CELLS TUMORS.
J Exp Clin Cancer Res. 1998 Sep;17(3):291-8

Ulteriori informazioni

Sono abilitata all'esecuzione del Prelievo Venoso