

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	13803
Categorie di iscrizione	07 Area Biologica e Biotecnologica
Informazioni personali	
Cognome / Nome	Govoni Marco
Codice Fiscale	GVMNRC77L15C469C
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	15/07/1977
Luogo di nascita	Cento (FE)
Sesso	Maschile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
Occupazione desiderata / Settore professionale	Ricerca nell'ambito delle biotecnologie in particolare: Bioreattoristica, ingegneria dei tessuti, medicina rigenerativa
Esperienza professionale	
Date	Dal 01/04/2012 al 31/12/2014
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca
Principali attività e responsabilità	Principal Investigator del progetto: Interazione cellule/molecole e dispositivi tecnologici multiscala. Le principali attività svolte hanno riguardato la caratterizzazione di biomateriali impiegabili nell'ambito della medicina rigenerativa, studio di adesione e crescita di cellule staminali su tali supporti e stimolazione meccanica in bioreattore.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale/Scienze della Vita e Tecnologie per la Salute - Università di Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca
Date	Dal 01/04/2009 al 31/03/2012
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca
Principali attività e responsabilità	Titolare del progetto di ricerca intitolato: Coltura dinamica di costrutti tessutali ingegnerizzati per la medicina rigenerativa del miocardio. In questi anni è stato possibile approfondire lo studio del concetto di coltura dinamica e

	mediante l'impiego di un bioreattore custom precedentemente sviluppato è stato possibile analizzare diversi costrutti tessutali ingegnerizzati di possibile impiego nella rigenerazione di soft tissues.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Nazionale per le Ricerche Cardiovascolari (INRC) - Università degli Studi di Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca
Date	Dal 01/01/2009 al 31/03/2009
Lavoro o posizione ricoperti	Prestazione occasionale di collaborazione
Principali attività e responsabilità	Proseguimento dell'attività svolta durante il dottorato di ricerca
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Nazionale per le Ricerche Cardiovascolari (INRC) - Università degli Studi di Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca
Date	Dal 01/01/2006 al 31/12/2008
Lavoro o posizione ricoperti	Dottorando
Principali attività e responsabilità	Dottorato di ricerca con progetto intitolato: Riparazione del danno ischemico ostruttivo del miocardio mediante cellule staminali mesenchimali sottoposte a stimolazione elettromeccanica in bioreattore. Durante questo periodo è stato sviluppato e messo a punto un bioreattore in grado di stimolare meccanicamente (con possibilità di aggiungere stimolazione elettrica) costrutti ingegnerizzati da impiegare nella rigenerazione del miocardio infartuato.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca
Date	Dal 01/09/2005 al 31/12/2005
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista
Principali attività e responsabilità	Studio dell'effetto degli antibiotici macrolidi sul trasporto ionico attraverso la proteina-canale CFTR.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione per lo studio della Fibrosi Cistica di Verona. Attività svolta presso Università di Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Fondazione di ricerca
Date	Dal 01/06/2004 al 31/05/2005
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista
Principali attività e responsabilità	Studio della fisiopatologia dell'ipertrofia ventricolare cardiaca focalizzandosi sul ruolo dell'interazione fra le vie di trasduzione del segnale dipendente dalla L-arginina
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Nazionale per le Ricerche Cardiovascolari (INRC) - Università degli Studi di Bologna

Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca
Istruzione e formazione	
Date	Dal 01/01/2006 al 31/12/2008
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore di ricerca
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Bioreattori - Ingegneria dei tessuti - Medicina rigenerativa - Biologia delle cellule staminali mesenchimali
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Bologna
Date	Dal 07/10/1996 al 11/12/2003
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore in Farmacia
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Bologna
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	108/110
Date	Dal 15/09/1991 al 04/07/1996
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità scientifica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo scientifico "Niccolò Copernico" di Castelmaggiore (Bologna).
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	Italiano
Altre lingue	
Inglese	Ascolto: Buono Lettura: Buono Interazione orale: Buono Produzione orale: Buono Scritto: Buono
Capacità e competenze tecniche	Bioreattoristica; Allestimento di colture cellulari sia statiche che dinamiche; mantenimento in coltura di linee cellulari aderenti e in sospensione; tecniche per testare la biocompatibilità di substrati polimerici innovativi per la realizzazione di costrutti pseudo-tissutali; estrazione di cardiomiociti secondo Langherhoff; estrazione di cellule staminali mesenchimali da midollo osseo di ratto e da lipoaspirato umano; conoscenze teoriche e pratiche di microscopia in campo chiaro e a fluorescenza; tecniche di immunisto chimica; Western Blotting; PCR tradizionale e Real Time qPCR; estrazione di RNA, DNA e proteine totali; preparazione di liposomi mediante estrusione; dosaggi enzimatici con substrati radioattivi
Capacità e competenze informatiche	Elaborazione immagini (Adobe Photoshop, Acrobat Pro) Analisi statistiche (Prism GraphPad) Analisi di espressione genica (Bio-Rad software)

	Analisi di espressione proteica (QuantityOne Bio-Rad, ImageLab Bio-Rad)
In possesso di ECDL	No
Capacità e competenze artistiche	Studi musicali teorici e tecnici sul basso elettrico Studi di armonia musicale Ottenimento di attestato di frequenza al corso di musicista professionista "Con-Corso" indetto dalla Regione Emilia Romagna nel 1999 Iscritto alla Società Italiana Autori Editori (SIAE) come autore dal 2004 Pubblicazione di tre cd audio
Patente	Patente B
Pubblicazioni tecnico/scientifiche	<p>Hyaluronan and cardiac regeneration Bonafè, F., Govoni, M., Giordano, E., Caldarera, C.M., Guarnieri, C., Muscari, C. (2014) Journal of Biomedical Science 21: 100 doi: 10.1186/s12929-014-0100-4</p> <p>Biocompatible multiblock aliphatic polyesters containing ether-linkages: influence of molecular architecture on solid-state properties and hydrolysis rate Gigli, M., Govoni, M., Lotti, N., Giordano, E., Gazzano, M., Munari, A. (2014) Royal Society of Chemistry Advances 4, 32965 doi: 10.1039/c4ra04248d</p> <p>Strategies affording prevascularized cell-based constructs for myocardial tissue engineering Muscari, C., Giordano, E., Bonafè, F., Govoni, M., Guarnieri, C. (2014) Stem Cells International Article ID 434169 doi: 10.1155/2014/434169</p> <p>Strategies affording prevascularized cell-based constructs for myocardial tissue engineering Muscari, C., Giordano, E., Bonafè, F., Govoni, M., Guarnieri, C. (2014) Stem Cells International Article ID 434169 doi: 10.1155/2014/434169</p> <p>Priming adult stem cells by hypoxic pretreatments for applications in regenerative medicine Muscari, C., Giordano, E., Bonafè, F., Govoni, M., Pasini, A., Guarnieri, C. (2013) Journal of Biomedical Science 20 (1) doi: 10.1186/1423-0127-20-63</p> <p>Mechanostimulation protocols for cardiac tissue engineering Govoni, M., Muscari, C., Guarnieri, C., Giordano, E. (2013) BioMed Research International 2013 doi: 10.1155/2013/918640</p> <p>Epigenetic Signature of Early Cardiac Regulatory Genes in Native Human Adipose-Derived Stem Cells Pasini, A., Bonafè, F., Govoni, M., Guarnieri, C., Morselli, P.G., Sharma, H.S., Caldarera, C.M., Muscari, C., Giordano, E. (2013) Cell Biochemistry and Biophysics 67 (2) PP. 255 -262 doi: 10.1007/s12013-013-9610-z</p> <p>Ethanol disinfection affects physical properties and cell response of electrospun poly(l-lactic acid) scaffolds Gualandi, C., Govoni, M., Foroni, L., Valente, S., Bianchi, M., Giordano, E., Pasquinelli, G., Biscarini, F., Focarete, M.L.</p>

(2012) European Polymer Journal 48 (12) PP. 2008 - 2018
doi: 10.1016/j.eurpolymj.2012.09.016

Molecular architecture and solid-state properties of novel biocompatible PBS-based copolyesters containing sulphur atoms

Soccio, M., Lotti, N., Gazzano, M., Govoni, M., Giordano, E., Munari, A.
(2012) Reactive and Functional Polymers 72 (11) PP. 856 - 867
doi: 10.1016/j.reactfunctpolym.2012.08.002

An innovative stand-alone bioreactor for the highly reproducible transfer of cyclic mechanical stretch to stem cells cultured in a 3D scaffold

Govoni, M., Lotti, F., Biagiotti, L., Lannocca, M., Pasquinelli, G., Valente, S., Muscari, C., Bonafè, F., Caldarera, C.M., Guarnieri, C., Cavalcanti, S., Giordano, E.
(2012) Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine 8 (10) PP. 787-93
doi: 10.1002/term.1578

Dynamic cell culture in cardiac tissue engineering and regenerative medicine

Marco Govoni, Emanuele Giordano, Claudio Muscari and Carlo Guarnieri
"Disputationes: Adult Progenitor Cell Standardization" ed. by P. Di Nardo, River Publishers, Postboks 1657, Algade 42, 9000 Aalborg, Denmark (2012)

Poly(butylene/diethylene glycol succinate) multiblock copolyester as a candidate biomaterial for soft tissue engineering: Solid-state properties, degradability, and biocompatibility

Gualandi, C., Soccio, M., Govoni, M., Valente, S., Lotti, N., Munari, A., Giordano, E., Pasquinelli, G., Focarete, M.L.
(2012) Journal of Bioactive and Compatible Polymers 27 (3) PP. 244 - 264
doi: 10.1177/0883911512440536

Electrospun scaffolds of a polyhydroxyalkanoate consisting of ϵ -hydroxylpentadecanoate repeat units: Fabrication and in vitro biocompatibility studies

Focarete, M.L., Gualandi, C., Scandola, M., Govoni, M., Giordano, E., Foroni, L., Valente, S., Pasquinelli, G., Gao, W., Gross, R.A.
(2010) Journal of Biomaterials Science, Polymer Edition 21 (10) PP. 1283 -1296
doi: 10.1163/092050609X12517190417597

Overexpression of ornithine decarboxylase increases myogenic potential of H9c2 rat myoblasts

Govoni, M., Bonavita, F., Shantz, L.M., Guarnieri, C., Giordano, E.
(2010) Amino Acids 38 (2) PP. 541 -547
doi: 10.1007/s00726-009-0415-8

Induction of NO synthase 2 in ventricular cardiomyocytes incubated with a conventional bicarbonate dialysis bath

Grandi, E., Govoni, M., Furini, S., Severi, S., Giordano, E., Santoro, A., Cavalcanti, S.
(2008) Nephrology Dialysis Transplantation 23 (7) PP. 2192 -2197
doi: 10.1093/ndt/gfn020

Difluoromethylornithine stimulates early cardiac commitment of mesenchymal stem cells in a model of mixed culture with cardiomyocytes

Muscari, C., Bonafè, F., Carboni, M., Govoni, M., Stanic, I., Gamberini, C., Ricci, F., Tazzari, P.L., Caldarera, C.M., Guarnieri, C.
(2008) Journal of Cellular Biochemistry 103 (4) PP. 1046 – 1052
doi: 10.1002/jcb.21683

Ulteriori informazioni

Brevetti:

Brevetto numero: 1395109

Data di brevetto: 05/09/2012

CCIAA: Milano, Italy

Titolo: Bioreattore per la stimolazione di cellule staminali

Partecipazione a Congressi Internazionali:

Sorting single human adult mesenchymal stem cells from lipoaspirates using dielectrophoresis

F. Fontana, F. Bonafè, M. Govoni, A. Doffini, G. Bregola, C. Bolognesi, A. Calanca, S. Gianni, M. Sergio, G. Signorini, P.G. Morselli, C. Guarnieri, C. Muscari, G. Medoro, N. Manaresi, E. Giordano.

Quantitative Single Cell Biology in Stem Cell Research, Munich (Germany), 10-11 Oct 2013, poster n. 15

FoodOmics for discovering the mechanism of action of dill and kale extracts on cholesterol homeostasis and metabolism

F. Danesi, M. Govoni, D. de Biase, L. F. D'Antuono, M. E. Woodcock, A. Konić-Ristic, M. Glibetić, A. Bordoni.

3rd International Conference on FoodOmics, Cesena, Italy, 22-24 May 2013, p. 53-54.

ISBN: 978-88-902152-3-0

An innovative stand-alone bioreactor for the highly-reproducible transfer of cyclic mechanical stretch to stem cells cultured in a 3D scaffold

M. Govoni, F. Lotti, L. Biagiotti, M. Lannocca, G. Pasquinelli, S. Valente, C. Muscari, F. Bonafè, C. M. Caldarera, C. Guarnieri, S. Cavalcanti, E. Giordano.

1st Scientific Workshop on Stem Cells for Ligament and Tendon Regeneration, Pescara, Italy, 18 Apr 2013

Hypocholesterolemic effect of dill and kale extracts: assessing mechanisms of action in hepatic cultured cells

F. Danesi, M. Govoni, D. de Biase, S. Saha, M.E. Woodcock, A. Konić-Ristić, M. Glibetić, P.A. Kroon, A. Pession, L.F. D'Antuono, E. Giordano, A. Bordoni.

Traditional Food International congress, Cesena, Italy, 4-5 Oct 2012.

ISBN 978-88-902152-1-6

Highly-reproducible transfer of cyclic mechanical stretch to stem cells: a novel bioreactor

M. Govoni, F. Lotti, L. Biagiotti, M. Lannocca, C. Muscari, F. Bonafè, G. Pasquinelli, S. Valente, C.M. Caldarera, C. Guarnieri, S. Cavalcanti, E. Giordano.

American Society of Cell Biology, Denver (CO), USA, 03-07 Dec 2011, abstract n. 1337

Epigenetic status of cardiac master genes in native adipose derived stem cells

A. Pasini, F. Bonafè, E. Fiumana, M. Govoni, C. Guarnieri, P.G. Morselli, C.M. Caldarera, C. Muscari, E. Giordano.

American Society of Cell Biology, Denver (CO), USA, 03-07 Dec, 2011, abstract n. 1719

A novel stand-alone bioreactor for the cyclic mechanical stretching of cultured cells

M. Govoni, E. Giordano, C. Muscari, S. Valente, G. Pasquinelli, S. C.M. Caldarera, C. Guarnieri.

NanotechItaly 2011, Venezia, Italy, 23-25 Nov 2011, p. 323

Epigenetic profiling of native adipose-derived stem cells to be differentiated towards the cardiac phenotype

A. Pasini, F. Bonafè, E. Fiumana, M. Govoni, C. Guarnieri, P.G. Morselli, C.M. Oranges, C.M. Caldarera, C. Muscari, E. Giordano.

International Society for Cellular Therapy, Montesilvano, Italy, 10-12 Jun 2011, p. 37

Bioreactor for stem cells

M. Govoni

ESOF 2010, European Research & Business speed dating catalogue, Torino, Italy, 6 Jul 2010, p. 212

H9c2 interaction with PLLA nanofibrous scaffold

S. Valente, L. Foroni, M.L. Focarete, C. Gualandi, M. Govoni, C. Gamberini, E. Giordano, G. Pasquinelli

Human Pluripotent Stem Cell Symposium, Dublin, Ireland, 22-24 Apr 2009
Electrospun bioresorbable nanofibrous scaffolds for tissue engineering applications
M.L. Focarete, M. Scandola, C. Gualandi, A. Zucchelli, F. Lotti, G. Pasquinelli, M. Govoni, C. Gamberini, P. Wilczek
Nanotech 2008, Venezia, Italy, 10-14 Mar 2008, p. 62
A bioreactor for electromechanical stress of cells to address towards cardiac phenotype
F. Lotti, G. Vassura, C. Melchiorri, L. Biagiotti, C. Muscari, E. Giordano, M. Govoni, C.M. Calderera, C. Guarnieri, S. Cavalcanti.
XIX World Congress of the ISHR, Bologna, Italy, 22-25 Jun 2007, p. S89.
ISBN: 0022-2828(200706)42:6S;1-Q
A bioreactor for electromechanical stress of cells to address towards the cardiac phenotype
F. Lotti, G. Vassura, C. Melchiorri, L. Biagiotti, C. Muscari, E. Giordano, M. Govoni, C.M. Calderera, C. Guarnieri, S. Cavalcanti.
Biomed. Pharmacother. (2006) 60(8):469

Partecipazione a Congressi Nazionali:

Effetto ipocolesterolemizzante di estratti di aneto e di cavolo da foglia: un approccio nutrigenomico
A. Bordoni, M. Govoni, D. de Biase, S. Saha, M.E. Woodcock, A. Konić-Ristić, M. Glibetić, P.A. Kroon, A. Pession, Nadiya Boyko, Bike Kocaoglu, Osman Hayran, L.F. D'Antuono, E. Giordano, F. Danesi.
35° Congresso Nazionale Società Italiana di Nutrizione Umana (SINU) "LARN: Livelli di Assunzione di Riferimento di Nutrienti e Energia per la popolazione italiana, revisione 2012"
Bologna, Italy, 22-23 Oct 2012
Epigenetica delle cellule staminali del tessuto adiposo da impiegare per la rigenerazione del miocardio infartuato
A. Pasini, F. Bonafè, M. Govoni, C. Guarnieri, P.G. Morselli, C.M. Calderera, C. Muscari, E. Giordano.
Interazioni molecolari tra cellule staminali e superfici polimeriche nello studio della riparazione del miocardio infartuato, Ferrara, Italy, 18 Nov 2011, p. 29-31
Transcriptional layout of cardiac master gene promoters in native human Adipose Derived Stromal Cells
A. Pasini, F. Bonafè, E. Fiumana, M. Govoni, C. Guarnieri, P.G. Morselli, C.M. Calderera, C. Muscari, E. Giordano.
XVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche cardiovascolari (SIRC), Imola, Italy, 21-22 Oct 2011, p. 26
Biopolimeri micro e nanostrutturati ingegnerizzati con cellule staminali per applicazioni cardiovascolari
L. Foroni, S. Valente, C. Gualandi, M.L. Focarete, M. Govoni, E. Giordano, G. Pasquinelli, A. Stella
La ricerca vascolare: il punto sulla ricerca nelle malattie vascolari in Italia, Bologna, Italy, 26 Oct 2010
Effetti della stimolazione meccanica di cellule staminali mesenchimali in biorattore
M. Govoni, F. Bonafè, E. Giordano, C. Muscari, M. Lannocca, F. Lotti, S. Valente, G. Pasquinelli, C.M. Calderera, C. Guarnieri, S. Cavalcanti.
XVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche cardiovascolari (SIRC), Imola, Italy 7-9 Oct 2010, p. 89
A novel bioreactor for a controlled mechanical cyclic stress of stem cells
M. Govoni, F. Bonafè, E. Giordano, C. Muscari, M. Lannocca, F. Lotti, S. Valente, G. Pasquinelli, S. Cavalcanti, C.M. Calderera, C. Guarnieri.
SIB, Milano, 14-17 Sep 2010, p. 136
A novel bioreactor to mechanically stress stem cells in culture
M. Govoni, F. Lotti, M. Lannocca, C. Muscari, E. Giordano, F. Bonafè, G. Pasquinelli, S. Valente, C. Guarnieri, C.M. Calderera, S. Cavalcanti.
Secondo Congresso Nazionale di Bioingegneria, Torino, Italy, 8-10 Jul 2010, pp. 367-368.
ISBN:978-88-555-3082-8

Effect of ethanol treatment on Poly(L)lactic acid electrospun fibre morphology
C. Gualandi, M.L. Focarete, M. Govoni, E. Giordano, L. Foroni, S. Valente, G. Pasquinelli
Congresso Nazionale Biomateriali SIB 2010, Camogli, Italy, 24-26 May 2010, p. 86

New biodegradable polyesters for soft tissue engineering
M.L. Focarete, C. Gualandi, M. Soccio, N. Lotti, M. Govoni, E. Giordano, L. Foroni, S. Valente, G. Pasquinelli
Congresso Nazionale Biomateriali SIB 2010, Camogli, Italy, 24-26 May 2010, p. 82

Poly(L-lactic) acid electrospun nanofibrous scaffolds for cardiac tissue engineering
C. Gamberini, M. Govoni, E. Giordano, C. Gualandi, M.L. Focarete, M. Scandola, L. Foroni, S. Valente, G. Pasquinelli, C. Guarnieri
XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche cardiovascolari (SIRC), Imola, Italy, 9-11 Oct, 2008, p. 126

Nanostructured electrospun three-dimensional scaffolds for tissue engineering applications
M.L. Focarete, M. Scandola, C. Gualandi, A. Zucchelli, F. Lotti, G. Pasquinelli, M. Govoni, C. Gamberini, C. Guarnieri, E. Giordano, C. Muscari, L. Foroni, S. Valente, N. Lotti, M. Soccio
Congresso Nazionale di Bioingegneria, Pisa, Italy, 3-5 Jul 2008, p. 713-714

Ruolo delle poliammine nel differenziamento in senso miogenico di cardiomioblasti ventricolari di ratto
F. Bonavita, M. Govoni, L. Shantz, E. Giordano, C.M. Caldarera, C. Guarnieri
XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche cardiovascolari (SIRC), Imola, Italy, 27-29 Sep 2007, p. 110

Monitoraggio digitale della pressione di perfusione del cuore di ratto durante la procedura di isolamento dei cardiomiociti
A. Ciandrini, M. Govoni, E. Giordano, S. Cavalcanti
XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche cardiovascolari (SIRC), Imola, Italy, 21-23 Sep 2006, p. 113

Realizzazione di un dispositivo per lo stress elettromeccanico di cellule staminali mesenchimali in coltura
F. Lotti, G. Vassura, C. Melchiorri, L. Biagiotti, C. Muscari, E. Giordano, M. Govoni, F. Bonafè, M. Carboni, C.M. Caldarera, S. Cavalcanti
XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche cardiovascolari (SIRC), Imola, Italy, 21-23 Sep 2006, p. 114

Macrolides antibiotics and ion transport across plasma membrane
S. Furini, M. Govoni, E. Grandi, S. Severi, F. Lodesani, M. Bennati, I. Olla, M. Tartagni, P. Iorio, A. Miano, C.M. Caldarera, S. Cavalcanti, E. Giordano
XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche cardiovascolari (SIRC), Imola, Italy, 21-23 Sep 2006, p. 116

Bicarbonato-dialisi verso biofiltrazione in assenza di acetato nell'introduzione della sintasi dell'ossido nitrico in cardiomiociti di ratto
M. Govoni, E. Grandi, S. Furini, S. Severi, V. Mazzone, M. Carboni, A. Santoro, S. Cavalcanti, E. Giordano
Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche cardiovascolari (SIRC), Imola, Italy, 21-23 Sep 2006, p. 117

Realizzazione di un bioreattore per la stimolazione elettromeccanica di cellule staminali mesenchimali in coltura
F. Lotti, G. Vassura, C. Melchiorri, L. Biagiotti, C. Muscari, E. Giordano, M. Govoni, C.M. Caldarera, S. Cavalcanti
Biopolimeri ingegnerizzati con cellule staminali autologhe: terzo workshop delle unità operative, Torino, Italy, 24-25 Mar 2006, p. 29

Multicharged ornithine decarboxylase species result from post-translational modification upon targeted overexpression in mouse heart
G. Agnetti, L.M. Shantz, K. Bezstarosti, D. Dekkers, M. Govoni, C. Guarnieri, C.M. Caldarera, A.E. Pegg, J.M. Lamers, E. Giordano
XII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche cardiovascolari (SIRC), Imola, Italy, 22-24 Sep 2005, p. 110

Comunicazioni Orali:

Coltura dinamica in bioreattori per il differenziamento di cellule staminali per la medicina rigenerativa del miocardio

M. Govoni, E. Giordano, C. Muscari, C.M. Caldarera, C. Guarnieri

Interazioni molecolari tra cellule staminali e superfici polimeriche nello studio della riparazione del miocardio infartuato, Ferrara, Italy, 18 Nov 2011, p. 39-41

A novel bioreactor to mechanically stress rat Mesenchymal Stem Cells (rMSC) in culture

M. Govoni, E. Giordano, C. Muscari, G. Pasquinelli, S. Cavalcanti, C.M. Caldarera, C. Guarnieri.

Disputationes-Adult Progenitor Cell Standardization, Roma, Italy, 1-3 Dec 2010, p. 24-25.

ISBN: 978-87-92329-54-7