

INFORMAZIONI
PERSONALI**Edoardo Gustini**

-  34135 Trieste
-  348-9145237
-  gustini@gustini.eu
-  www.gustini.eu

Sesso M | Data di nascita 02/02/1972 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Docente di Anatomia Funzionale per varie aziende di formazione
Libera professione in Fisioterapia

Dal 2009 al 2014

- Università degli Studi di Trieste – Facoltà di Medicina e Chirurgia – Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport [2° anno] – anno accademico 2009/2010. Insegnamento di: Malattie metaboliche e del ricambio (S.S.D. MED/04).
- Università degli Studi di Trieste – Facoltà di Medicina e Chirurgia – Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport [2° anno] – anno accademico 2010/2011. Insegnamento di: Fisiopatologia (S.S.D. MED/04).
- Università degli Studi di Trieste – Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali – Corso di Laurea in Biologia [3° anno] – anno accademico 2010/2011. Insegnamento di: Immunologia generale ed Applicata (S.S.D. MED/04).
- Università degli Studi di Trieste – Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali – Corso di Laurea in Biologia [3° anno] – anno accademico 2011/2012. Insegnamento di: Immunologia generale ed Applicata (S.S.D. MED/04)
- Università di Udine - Laurea Magistrale in Scienza dello Sport - Docente di Prevenzione e Recupero Funzionale - anno accademico 2013/2014 (S.S.D. M-EDF/01).
- Varie sedi in tutta Italia - Docente per StudioGEST "Provider ECM del Ministero della Salute" per il corso - Il metodo Pilates nella riabilitazione conservativa del rachide lombare - (dal 2012).
- Università di Udine - Laurea Magistrale in Scienza dello Sport - Docente di Endocrinologia dell'Esercizio Fisico - anno accademico 2013/2014 (S.S.D. MED/13).
- Università di Udine - Laurea Magistrale in Scienza dello Sport - Docente di Anatomia funzionale del movimento - anno accademico 2013/2014 (S.S.D. BIO/16).
- Università di Udine - Laurea Magistrale in Scienza dello Sport - Docente di Anatomia funzionale del movimento - anno accademico 2014/2015 (S.S.D. BIO/16).
- Università di Udine - Laurea in Scienze Motorie - Docente di Discipline motorie e sportive - anno accademico 2015/2016 (S.S.D. M-EDF/02).

**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE****FORMAZIONE ACCADEMICA:**

--Diploma di Capitano di Lungo Corso (Istituto Tecnico Nautico di Trieste)

--Laurea in Fisioterapia – abilitante alla professione - (Università degli studi di Trieste)

--Laurea in Biotecnologie Mediche “Specialistica/Magistrale” (Università degli studi di Trieste)

--Dottorato di Ricerca in Patologia Sperimentale e Clinica (Università degli studi di Trieste)

DIPLOMI (GINNASTICA POSTURALE, YOGA, FITNESS,...)

- Diploma f.g.i. ISTRUTTORE SOCIETARIO AEROBICA del C.O.N.I.(1998)
- Diploma US ACLI “Step Reebok” della Reebok.(1999)
- Diploma US ACLI “Muscle Definition” della Reebok.(1999)
- Diploma US ACLI “Core Board” della Reebok.(2000)
- Diploma US ACLI “Martial Arts” del C.O.N.I.(2002)
- Diploma “Yoga for Fitness”della CRUISIN.(2002)
- Diploma “Pilates & Yoga Integrato” della A.I.I.S.(2003)
- Diploma “Pilatness Matwork principianti”della A.I.I.S.(2003)
- Diploma “Pilatness Matwork intermedio”della A.I.I.S.(2004)
- Diploma “Pilatness Tools ”della CRUISIN.(2004)
- Diploma Nazionale “Personal Trainer” del C.O.N.I.(2005)
- Diploma “Power Yoga” della A.I.I.S.(2005)
- Diploma “Yoga” della A.I.I.S.(2007)
- Diploma “Postural Training” della CRUISIN.(2007)
- Diploma “Pilates avanzato” della CRUISIN.(2008)
- Diploma “Pilates avanzato” della CRUISIN.(2008)
- Diploma “Reformer - Pilates” del BITEAM. (2013)
- Diploma “Pilates e MS” (2015)

FORMAZIONE (GINNASTICA POSTURALE, YOGA, FITNESS,...)

- Pilates, borsa di studio presso David Howard a New York (USA).
- Hatha yoga con Ujwal Bhole a Bombay (India).
- Ashtanga yoga con Lino Miele a Roma.
- Ci Kung, Alimentazione Steineriana e terapie integrative presso vari istituti di Naturopatia in Italia.

**COMPETENZE
PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	Sufficiente
Inglese	Buono	Buono	Buono	Buono	

Competenze comunicative • Buone (Docente universitario e per provider ECM)

Competenze organizzative e gestionali Buone

Competenze professionali • Ottime (Pubblicazioni scientifiche ad alto livello internazionale)

Competenze informatiche • Buone

Altre competenze --Istruttore di ginnastica posturale, pilates, yoga e power yoga presso vari centri fitness ed associazioni.
 --Preparatore atletico presso alcuni circoli ed associazioni. Personal trainer presso vari centri fitness e privatamente. (dal 1995).
 --Istruttore di ginnastica posturale, pilates, yoga for fitness e power yoga presso il Centro Universitario Sportivo dell'Università degli studi di Trieste (dal 2005 al 2010).
 --Biochimico nel gruppo di ricerca, sulle patologie cardiache, diretto dal prof. Dobrina dell'Università degli studi di Trieste (dal 2003 al 2011).
 --Group Leader del gruppo E-Motion presso il dipartimento di Patologia dell'Università degli studi di Trieste (dal 2007).

Patente di guida A,B.

ULTERIORI
INFORMAZIONI

ATTIVITÀ DI RICERCA

Fisiopatologia dell'apparato locomotore:

•Mi sono occupato della fisiopatologia artrosica delle grandi articolazioni (spalla, ginocchio, anca) e delle patologie degenerative del rachide. Attualmente, svolgo attività di ricerca nello studio di nuovi dispositivi per la mobilizzazioni passiva del ginocchio che prevedono un sistema integrato per la valutazione dello stato neurovegetativo e dell'attivazione neuromuscolare antalgica.

•Da quasi vent'anni mi occupo della riabilitazione funzionale del rachide con il metodo Pilates.

Fisiopatologia molecolare:

•Mi occupo della fisiopatologia delle cellule endoteliali perfezionando tecniche di isolamento e coltura cellulare in vitro. Ho caratterizzato l'espressione di alcune chemochine da parte dell'endotelio linfatico, e con l'RNA interference mediato da vettori retrovirali, ho ottenuto cellule murine deficitarie per alcuni recettori delle chemochine.

Attualmente, svolgo l'attività di ricerca sperimentale principalmente nello studio del rapporto tra citochine infiammatorie e fenomeno del "remodeling" del miocardio ischemico. In particolare, del ruolo, dell'IL-1ra nel danno ischemico, in relazione al tessuto miocardico ed alla sua possibile funzione cardioprotettiva.

•Tecniche e metodiche conosciute: Colture cellulari, Isolamento e coltura di cellule endoteliali linfatiche e vascolari, Immunociti chimici, Immunofluorescenza, Isolamento di specie cellulari da sangue periferico, Saggi di migrazione cellulare sia in vivo che in vitro, ELISA, PCR, RT/PCR, Real Time PCR, Northern blot, Western blotting, Southern blotting, Coulter counter, Test di vitalità con tripan blu - camera di burker, Citocentrifugazione, Identificazione delle sequenze bersaglio sull'mRNA e preparazione degli oligonucleotidi per RNA interference, Disegno degli oligonucleotidi per PCR e per Real Time PCR, Fosforilazione dell'amplicone e di oligonucleotidi, Elettroforesi in gel di agarosio, Estrazione di DNA da gel di agarosio, Estrazione di DNA con solventi organici o su colonna, Reazione di ligazione vettore-inserito, Trasformazione batterica, Estrazione di DNA plasmidico da batteri, Digestione del DNA con enzimi di restrizione, Quantificazione di acidi nucleici con spettrofotometro, Trasfezione calcio-fosfato, Elettroporazione, Citofluorimetria a flusso "Facs", Coimmunoprecipitazione, Immunoprecipitazione, Saggi di attività delle enzime in vitro, Analisi metaboliche utilizzando molecole contenenti isotopi radioattivi, Infezione di cellule con virioni, Colture cellulari di linee packaging per la produzione di virus, RNA interference con vettori retrovirali, RNA interference con siRNA, Produzione di proteine ricombinanti in batteri, Purificazione di proteine, Immunizzazione di topi-cavia-conigli sia con iniezione sottocutanea che con pistola genica, Purificazione su colonna della frazione immunoglobulinica del siero, Isolamento di cellule utilizzando immunobeads.

**Pubblicazioni
Presentazioni**
• COMUNICAZIONI A CONGRESSI:

- •Contin M., Vecile E., Gandaglia A., Bonetti A., Gustini E., Gerosa G., Ortolani F., Spina M., Dobrina A., Marchini M.: Heterologous re-endothelization of pulmonary valvulated vascular conduits after ECM preserving decellularization. XIX Meeting FECTS (Federation of the European Connective Tissues Societies), 9-13 July, Taormina-Giardini Naxos, p.62, 2004.
- •Ortolani F., Gerosa G., Vecile E., Contin M., Gustini E., Bonetti A., Gandaglia A., Spina M., Dobrina A., Marchini M.: "In vivo" homologous cell repopulation and "in vitro" heterologous re-endothelization of pulmonary valvulated conduits after ECM-preserving decellularization. Advances in Tissue Engineering and Biology of Heart Valves. 15th-18th September, Florence, p. 126, 2004.
- •Bonetti A., Dobrina A., Vecile E., Contin M., Gustini E., Gandaglia A., Spina M., Marchini M., Ortolani F.: Humanization of porcine pulmonary valvulated conduits after decellularization and repopulation with human endothelial cells. September, Florence, 2005.
- •Vecile E., Gustini E., Cattaruzzi R., Burrone O. e Dobrina A. Ruolo dell'endotelio dei vasi linfatici nella circolazione leucocitaria. Variazioni della produzione di chemochine da parte di cellule endoteliali linfatiche in presenza di stimoli infiammatori diversi. XXVII
- •E. Vecile, A. Abbate, S. Crovella, E. Gustini, A. Falcione, S. Secchiero, and A. Dobrina. Synthesis of interleukin-1 receptor antagonist, a potential apoptosis inhibitor, in ischemic cardiomyopathy. Vth SIICA National Conference, Trieste 6-9 June 2007.

•

• PUBBLICAZIONI

- •Vecile E, Dobrina A, Salloum FN, Van Tassel BW, Falcione A, Gustini E, Secchiero S, Crovella S, Sinagra G, Finato N, Nicklin MJ, Abbate A. Intracellular function of interleukin-1 receptor antagonist in ischemic cardiomyocytes. PLoS One. 2013;8(1):e53265. doi: 10.1371/journal.pone.0053265. Epub 2013 Jan 8.
- •Abbate A, Salloum FN, Vecile E, Das A, Hoke NN, Straino S, Biondi-Zoccai GG, Houser JE, Qureshi IZ, Ownby ED, Gustini E, Biasucci LM, Severino A, Capogrossi MC, Vetrovce GW, Crea F, Baldi A, Kukreja RC, Dobrina A. Anakinra, a recombinant human interleukin-1 receptor antagonist, inhibits apoptosis in experimental acute myocardial infarction. Circulation. 2008 May 20;117(20):2670-83.
- •R. Perossaa, F. Cossuttaa, B. Gregoretib, A. Perettia, B. M. Altamuraa and P. Fattorinia, [E. Gustini acknowledgement]Population genetics of three STR markers (CYP19, D8S1132 and FGA) in North-East Italy. - 2003, Pages 149-152 Progress in Forensic Genetics.
- •Relatore e correlatore di varie tesi sia per la Facoltà di Medicina e Chirurgia che per la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Trieste.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

ALLEGATI

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

CITTA' _____ Trieste _____

DATA _____ 29/03/2018 _____

NOME E COGNOME (FIRMA)

Edoardo Gustini

