

Elena Vianello

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	VIANELLO
NOME	ELENA
DATA DI NASCITA	[21, 01, 1985]

POSIZIONE ATTUALE

INCARICO	STRUTTURA
Assegnista di Ricerca di tipo A Linea di ricerca n° 46: "Biomarcatori di danno d'organo: nuovi parametri infiammatori in medicina di laboratorio". SC 06/A2, SSD MED/05	Laboratorio di Patologia Clinica DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE PER LA SALUTE Università degli Studi di Milano

TITOLI DI STUDIO

TITOLO	CORSO DI STUDI	UNIVERSITÀ	ANNO DI CONSEGUIMENTO
Laurea Triennale	Tecniche di laboratorio biomedico- Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche(L/SNT3) 110/110	Università degli Studi di Milano	11/11/2007
Laurea Magistrale	Laurea specialistica in Scienze e Tecnologie Applicate alla Diagnostica di Laboratorio Biomedico Scienze Biologiche classe 6S 110/110 e lode	Università degli Studi di Urbino "Carlo Bò"	07/12/2010
Dottorato di Ricerca	Dottore di Ricerca in Patologia e Neuropatologia Sperimentali (Medicina Traslazionale) XXVII ciclo. Titolo tesi di dottorato: "Inflammation in Coronary Artery Disease (CAD): The Role of Epicardial Adipose Tissue". (cfr pubblicazione n° 18 nella sezione pubblicazioni indicizzate).	Università degli Studi di Milano	10/02/2015
ALTRO	Abilitazione alla Professione di Biologo (Biologia classe 6S) Esame di Stato	Università degli Studi di Urbino "Carlo Bò"	06/2011

MADRELINGUA E LINGUE STRANIERE

MADRELINGUA	ITALIANA		
INGLESE	COMPRESIONE		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto C1	Lettura C1	Interazione produzione orale B2 B2
Corso upper intermediate 2013 - Oxford Center, Piazzale Lima, Milano			

FRANCESE	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto B2	Lettura B2	Interazione B1	produzione orale B2	A2
Lingua straniera scuola media secondaria e scuola secondaria superiore					

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

ANNO	DESCRIZIONE PREMIO
2018	Vincitore del premio “Pandolfi” per giovani ricercatori coinvolti nell’attività di ricerca nel campo della Patologia e della Medicina Traslazionale consegnato post valutazione scientifica al 34° Convegno Nazionale della Società Italiana di Patologia e Medicina Traslazionale (SIPMeT) (Catania).
ANNO	DESCRIZIONE BORSE DI STUDIO
2009	Vincitore di una Borsa di Studio finanziata grazie a fondi di Ricerca Finalizzata 2007- Ministero Salute- RF-IOR-2007-636875, per il progetto “TISSUE ENGINEERING IN OSTEOARTICULAR DISEASE: BASIC AND CLINICAL EVALUATION” Responsabile designato (PI) U.O. Laboratorio di Biotecnologie Applicate dell’IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi, Prof.re Massimiliano Marco Corsi Romanelli. <u>Ingegneria tissutale</u> : isolamento e colture primarie in monostrato di condrociti umani e cellule staminali mesenchimali, colture di micromasse per differenziamento condrogenico in vitro, colture dinamiche in bioreattore oscillante (OPB) con utilizzo di microcarriers beads come mezzi di espansione cellulare, tecniche istologiche su preparati criosezionati, saggi qualitativi e quantitativi per la quantificazione del DNA e contenuto di glicosamminoglicani in diversi tipi di preparati.
2013	Vincitore della Borsa di Studio Ministeriale per il Dottorato di Ricerca in Patologia e Neuropatologia Sperimentale, Medicina Traslazionale (XXVII ciclo), durata triennale. Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano
2015	Vincitore di un Concorso per Assegno di Ricerca di Tipo A della durata biennale rinnovabile, (primo biennio 2015-2017, rinnovo 2017-2019) presso l’ Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, via Luigi Mangiagalli 31, Laboratorio di Patologia Clinica. Titolo del progetto: “Biomarcatori di danno d’organo: nuovi parametri infiammatori in medicina di laboratorio- SC 06/A2, SSD MED/05. Studio della fibrosi cardiaca mediata dal tessuto adiposo epicardico (EAT): co-cultura tra la linea cellulare H9C2 e biopsie ex vivo di tessuto adiposo viscerale di ratto Zucker (fa/fa-) modello sperimentale di obesità, per lo studio di prodotti genici associati al rimodellamento cardiaco indotto da stress meccanico (ST2/IL33 pathway).

ATTIVITÀ DIDATTICA UNIVERSITARIA

ANNO	CORSO DI STUDIO/INSEGNAMENTO	STRUTTURA	ORE
2016-2017	Tutorato per l’insegnamento di Patologia Medica- modulo SSD MED/05 Patologia Clinica art.45 di 2 CFU per il corso di laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell’età evolutiva (sez Bosisio Parini).	Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche “L. Sacco”, Università degli Studi di Milano	20h
2017-2018	Docenza a Contratto in Patologia Medica- modulo SSD MED/05 Patologia Clinica per 1CFU del corso di laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell’età evolutiva (sez Bosisio Parini).	Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche “L. Sacco”, Università degli Studi di Milano	10h
2018-2019	Docenza a Contratto in Patologia Medica- modulo SSD MED/05 Patologia Clinica per 1CFU del corso di laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell’età evolutiva (sez Bosisio Parini).	Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche “L. Sacco”, Università degli Studi di Milano	10h

ATTIVITA DI FORMAZIONE E DI RICERCA

CULTURE DELLA MATERIA

2014-2015

Culture della Materia di Biochimica, Biologia Molecolare e Patologia Clinica D7406 e Patologia Clinica e Immunopatologia D34017 del corso triennale Tecniche di laboratorio biomedico.

2016-2017

Culture della Materia di Patologia Clinica SSD MED/05) per l'insegnamento "Professionalizzante 1" del corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche.

2016-2017

Culture della materia per l'insegnamento D510I Medicina di Laboratorio, per il CdL Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia-Polo Centrale- Linea San Donato.

2017-2018

Culture della materia per l'insegnamento D510I Medicina di Laboratorio, per il CdL Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia-Polo Centrale- Linea San Donato.

2017-2020

Culture della materia di Patologia Clinica (SSD MED/05) per il corso di laurea magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria.

CORRELATORE DI TESI

Nome Cognome

Manuela Scarcello

Francesca Pinos

Anno Accademico (aa)

2013-2014

2015-2016

Corso di Laurea

Biotechnologie Mediche

Tecniche di Laboratorio Biomedico

ESERCITAZIONI DI LABORATORIO

aa 2013-2014

Attività di tirocinio pratico professionalizzante, Studenti del II e III Anno del CdL in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Facoltà Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano.

aa 2013-2014

Attività di tirocinio pratico professionalizzante, Studenti del I Anno del CdL in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Facoltà Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano.

aa 2014-2015

Attività di tirocinio pratico professionalizzante, Studenti del II e III Anno del CdL in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Facoltà Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano.

aa 2014-2015

Attività di tirocinio pratico professionalizzante, Studenti del I Anno del CdL in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Facoltà Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano.

aa 2015-2016

Attività di tirocinio pratico professionalizzante, Studenti del II e III Anno del CdL in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Facoltà Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano.

aa 2015-2016

Attività di tirocinio pratico professionalizzante, Studenti del I Anno del CdL in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Facoltà Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano.

aa 2016-2017

Attività di tirocinio pratico professionalizzante, Studenti del I Anno del CdL in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Facoltà Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano.

aa 2017-2018

Attività di tirocinio pratico professionalizzante, Studenti del I Anno del CdL in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Facoltà Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano.

CORSI TEORICO-PRATICI

16/11/2015→20/10/2015

ESCCA

CORSO TEORICO PRATICO DI CITOMETRIA A FLUSSO- ESCCA-ITALY SUMMER SCHOOL

Svolto presso l'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bò"

Responsabili: Prof.re Claudio Ortolani, Prof.re Stefano Papa

26/11/2015→30/10/2015

IX CORSO TEORICO PRATICO DI MICROSCOPIA CONFOCALE LEICA MYCROSYSTEMS

Svolto presso la FONDAZIONE FILARETE viale Ortles 22/4 Milano 20139

Responsabili: Prof.ssa Maura Francolini, Dott.re Dario Parazzoli, Dott.re Tommaso Cerullo

29/03/2017→31/03/2017

CORSO INTRODUTTIVO ALLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE

Svolto presso ISTITUTO DI RICERCHE FARMACOLOGICHE MARIO NEGRI Via Giuseppe La Masa 19, 20156 Milano

Responsabile: Dr.Giuliano Grignaschi

ATTIVITÀ DI RICERCA ESPERIENZE PROFESSIONALI

01/02/2006→31/08/2006

Tirocinante triennale di 260h presso l'Azienda ospedaliera di Treviglio- P.le Ospedale n°1- 24047 Treviglio (BG).

Tecniche di allestimento dei preparati istologici e citologici (inclusione, taglio e fissazione).

10/10/2006→11/11/2007

Tirocinio di tesi triennale presso la Cattedra di Patologia Clinica, Dipartimento di Morfologia Umana e Scienze

Biomediche "Città Studi" via Luigi Mangiagalli 31- Tutor e Relatore di tesi Prof.re Massimiliano Marco Corsi Romanelli.

11/11/2007→28/02/2009

Laureando Magistrale Frequentatore Cattedra di Patologia Clinica, Dipartimento di Morfologia Umana e Scienze

Biomediche "Città Studi" via Luigi Mangiagalli 31

01/05/2008→31/08/2008

Frequentatore dell' Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri"- Laboratorio di Farmacologia Recettoriale-

Direttore Dott.ssa Tiziana Mennini- via La Masa 19, 20156, Milano per il progetto di collaborazione scientifica nella valutazione della citotossicità cellulare indotta.

01/03/2009→15/12/2010

Borsista presso il Laboratorio di Applicazioni Biotecnologiche IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi di Milano, via R. Galeazzi 4, 20161, per il progetto "TISSUE ENGINEERING IN OSTEOARTICULAR DISEASE: BASIC AND CLINICAL EVALUATION" finanziato dal Ministero Salute, Ricerca Finalizzata 2007(RF-IOR-2007-636875)- Responsabile designato (PI) U.O. Laboratorio di Biotecnologie Applicate dell'IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi, Prof.re Massimiliano Marco Corsi Romanelli.

01/05/2009 →15/05/2009

Collaboratore alla Ricerca presso Universität Basel, Department Biomedizin (DBM), Klingelbergstrasse 50, 4056 Basel, Svizzera per l'ottimizzazione dei protocolli sperimentali del progetto "TISSUE ENGINEERING IN OSTEOARTICULAR DISEASE: BASIC AND CLINICAL EVALUATION" finanziato dal Ministero Salute, Ricerca Finalizzata 2007 (RF-IOR-2007-636875)- Responsabile designato del laboratorio di biotecnologie applicate dell'IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi, Prof.re Massimiliano Marco Corsi Romanelli.

1/02/2011-31/10/2011

Laureato frequentatore presso il laboratorio di Patologia Clinica, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute.

06/2011

Abilitazione alla professione di biologo presso l'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bò"

01/11/2011→10/02/2015

Dottorato di Ricerca in Patologia e Neuropatologia Sperimentale XXVII ciclo presso il laboratorio di Patologia Clinica del Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, (Tutor: Prof.re Massimiliano Marco Corsi Romanelli).

Titolo Tesi: INFLAMMATION IN CORONARY ARTERY DISEASE (CAD): THE ROLE OF EPICARDIAL ADIPOSE TISSUE (EAT)
pubblicazione: cfr pubblicazione n°18 nella sezione pubblicazioni indicizzate.

01/03/2013→15/07/2013

Periodo di Ricerca all'Estero durante il Dottorato di Ricerca presso la George-August Universität- Universitätsmedizin Göttingen, D-37099 Germany- Department of Clinical Chemistry- Supervisore Prof.re Michael Oellerich, Dean of Medical Faculty.

2/02/2015 →30/04/2015

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa a progetto ex art 61 e ss del D.Lgs. 10 settembre 2003 n°276 e successive modifiche presso IRCCS Policlinico San Donato, via Morandi 30, San Donato Milanese (MI) 20097.

Scopo: ottenere una flow-chart tra dati clinici e di laboratorio riguardanti eventuali correlazioni a livello biomedico tra TLRs, EAT ed infiltrazione macrofagica.

01/07/2015 ad oggi

Assegnista di ricerca di tipo A presso il laboratorio di Patologia Clinica (Tutor: Prof.re Corsi Romanelli) dell'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, via Luigi Mangiagalli 31.

FORMAZIONE SCIENTIFICA

La mia formazione accademica è iniziata al III anno di tirocinio della laurea triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico quando ho iniziato a frequentare, come studente interno, il laboratorio di patologia clinica occupandomi principalmente di saggi immuno-enzimatici (ELISA) e culture cellulari in monostrato. Nello specifico effettuavo test di citotossicità indotta su linee di fibroblasti umani con fenotipo normale e trisomico valutando sugli stessi, sia con metodiche di immunofluorescenza che di citometria a flusso, l'apoptosi cellulare mediante la sonda vitale JC-1. Continuando gli studi nella laurea magistrale in biologia in Tecnologie Applicate alla Diagnostica di Laboratorio Biomedico ho potuto anche frequentare il laboratorio di farmacologia recettoriale dell'Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri" grazie a cui ho potuto acquisire dimestichezza con le metodiche di co-cultura di astrociti e motoneuroni di topo (C57/BL/6N) per la valutazione della citotossicità indotta da sieri umani in un progetto di ricerca focalizzato sulla Sindrome Laterale Amiotrofica (SLA). Durante il II anno di magistrale, grazie ad una borsa di studio di 24 mesi finanziata dal Ministero Salute, ho potuto apprendere presso il Laboratorio di Ingegneria Cellulare e Tissutale dell'IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi diverse metodiche di ingegneria dei tessuti. Nello specifico mi occupavo dell'isolamento di condrociti umani e cellule staminali mesenchimali estratte da midollo osseo di pazienti che presentavano artrosi cartilaginea del ginocchio e dell'anca. Post isolamento propagavo le cellule primarie sia in monostrato che in micromasse, in culture statiche o dinamiche e quest'ultime prevedevano l'utilizzo di bioreattori oscillanti (OPB) e spinner flasks come sistemi di cultura. Come supporto di propagazione cellulare utilizzavo oltre ai mezzi tradizionali di cultura 2D, diversi tipi di supporti biocompatibili (scaffolds in poliuretano e microcarriers) atti a promuovere la crescita cellulare e a ridurre lo stress idrodinamico. Ho altresì appreso diverse metodiche di vitalità, proliferazione e quantificazione del DNA cellulare oltre che a metodiche istologiche di base (fissazione, colorazioni e criosezioni) focalizzate soprattutto sulla marcatura dei glicosamminoglicani presenti nella matrice extracellulare (ECM) dei condrociti. Ho potuto inoltre perfezionare queste metodiche come Guest Student presso Universität Basel-Department Biomedizin in Svizzera per un periodo di due settimane. L'efficacia di espansione degli scaffolds è stata valutata tramite inoculamento *in vivo* a livello del fianco sinistro di topi nudi atimici, di condrociti seminati su scaffolds trasfettati con "particelle super paramagnetiche" (SPIO) come mezzo non invasivo di monitoraggio della persistenza o migrazione nel tempo dal sito di inoculamento dei costrutti seminati. Dopo aver conseguito la laurea in biologia nel dicembre 2010 e aver concluso l'esperienza in ingegneria tissutale, ho ripreso la frequentazione volontaria del laboratorio di Patologia Clinica dell'Università degli Studi di Milano e ho conseguito a giugno 2011 l'esame di abilitazione alla professione di biologo. Nel novembre 2011 ho avuto la possibilità di avere una posizione di dottorando di ricerca grazie alla vincita del concorso per una borsa di studio nella scuola di dottorato in Patologia e Neuropatologia Sperimentali. Nei tre anni di dottorato mi sono inserita nel contesto di ricerca scientifica del gruppo di Patologia Clinica focalizzato sullo studio del grasso epicardico umano e il suo possibile coinvolgimento nelle patologie cardiovascolari (CVD). Nello specifico in questo triennio mi sono occupata dell'arruolamento dei pazienti coinvolti nello studio e misurazione dei loro parametri antropometrici oltre al recupero in sala operatoria sia delle biopsie di grasso epicardico (EAT) che dei campioni di plasma. A livello sperimentale mi sono occupata sia della preparazione dei campioni per diversi tipi di indagine sul tessuto adiposo tra cui tecniche per la valutazione della produzione di radicali liberi da parte del tessuto epicardico, sia delle procedure di fissazioni istologiche per la valutazione morfometrica di area e diametro degli adipociti oltre che indagini di immunofluorescenza ed immunoistochimica di antigeni coinvolti nell'infiammazione del tessuto epicardico quali macrofagi e TLR-2 e TLR-4. Sempre durante il percorso di dottorato ho potuto frequentare per cinque mesi il laboratorio di patologia clinica presso la George-August Universität di Göttingen (Germania) grazie a cui ho potuto perfezionare le tradizionali metodiche di biologia molecolare oltre che apprendere le moderne metodiche di amplificazione mediante l'utilizzo della digital droplet PCR per la successiva amplificazione, dopo taglio con enzimi di restrizione, di sequenze metilate di DNA libero circolante in pazienti affetti da disfunzione del ventricolo sinistro (LVD), per la messa a punto di un protocollo sperimentale atto a produrre una libreria di metilazione relativa alla LVD. Sempre durante il dottorato ho avuto la possibilità di partecipare sia a corsi tecnici certificati che a convegni scientifici partecipandovi sia come presentazione poster che come speaker. Conclusa l'esperienza di dottorato ho avuto la possibilità di un contratto di ricerca con l'IRCCS Policlinico San Donato continuando il progetto di dottorato focalizzato sull'infiltrazione macrofagica nel tessuto adiposo epicardico in

pazienti cardiovascolari. Dal 2015 dopo la vincita del concorso per una borsa di Assegno di Ricerca di tipo A ho avuto la possibilità di continuare lo studio del metabolismo del tessuto adiposo epicardico nello stato normale e di ipertrofia associato ad una peggior prognosi in pazienti affetti da cardiopatie dovute a difetti delle valvole o da stenosi coronarica. Nello specifico dal primo biennio dell' Assegno di Ricerca studio pathways di fibrosi cardiaca prodotti da EAT associati a un rimodellamento cardiaco compensatorio negativo. Il progetto ha previsto sia l'indagine molecolare di prodotti genici del tessuto adiposo epicardico legati alla promozione d'ipertrofia sia adiposa che cardiaca, ST2/IL33, i quali sono risultati essere direttamente associati ai parametri ecocardiografici di rimodellamento sinistro. Rientrando nei progetti di Ricerca Corrente del Policlinico San Donato ho fatto parte del gruppo di studio coinvolto nell'indagine di marcatori precoci di dissecazione aortica sia ascendente che discendente, non Marfan. Nello specifico sono stati valutati pathways associati alle MMPs-TIMPs e CD40 che oligoelementi tra cui Ca e Mg ionizzati come possibili markers precoci di danno aortico. Con il Rinnovo del secondo biennio di Assegno di Ricerca ho avuto la possibilità di continuare lo studio della fibrosi cardiaca sia in vivo che in vitro ricercandone le cause a livello molecolare che proteico, evidenziando una diretta correlazione tra il pathway ST2/IL-33 e le proteine effettrici del cAMP, conosciute come EPACs, note nel cuore come mediatori di ipertrofia. Ad oggi continuo la valutazione dell'isoforma 2 nel promuovere l'espressione sia a livello del tessuto adiposo viscerale che cardiaco di uno dei più importanti mediatori di stress idrodinamico, ST2, in un modello in vivo di obesità indotta (ratto Zucker).

ATTIVITÀ PROGETTUALE

ANNO	PROGETTO
2009	RICERCA FINALIZZATA 2007, MINISTERO SALUTE,IRCCS ISTITUTO ORTOPEDICO GALEAZZI
2011	RICERCA CORRENTE, MINISTERO SALUTE, IRCCS POLICLINICO SAN DONATO Progetto 9.11.1 lipidomica del grasso epicardico (EAT) Responsabile Scientifico: Prof.re Corsi Romanelli Ruolo: partecipante
2011	RICERCA CORRENTE, MINISTERO SALUTE, IRCCS POLICLINICO SAN DONATO Progetto 9.11.2 ADMA e obesità Responsabile Scientifico: Prof.re Corsi Romanelli Ruolo: partecipante
2011	RICERCA CORRENTE, MINISTERO SALUTE, IRCCS POLICLINICO SAN DONATO Progetto 9.11.3 Interleuchina 15 (IL-15) e VAT (Visceral Adipose Tissue) Responsabile Scientifico: Prof.re Corsi Romanelli Ruolo: partecipante
2012	RICERCA CORRENTE, MINISTERO SALUTE, IRCCS POLICLINICO SAN DONATO Progetto 9.12.1 Stress ossidativo e EAT: analisi metabolica mediante tecnica di spettrometria EPR Responsabile Scientifico: Prof.re Corsi Romanelli Ruolo: partecipante
2012	RICERCA CORRENTE, MINISTERO SALUTE, IRCCS POLICLINICO SAN DONATO Progetto 9.12.2 I livelli di IL-18 nei pazienti sottoposti a bypass coronarico o intervento chirurgico di sostituzione valvolare:che legame può esistere con lo stato di adiposità dei soggetti e il loro tessuto adiposo epicardico? Responsabile Scientifico: Prof.re Corsi Romanelli Ruolo: partecipante
2012	RICERCA CORRENTE, MINISTERO SALUTE, IRCCS POLICLINICO SAN DONATO Progetto 9.12.3 Heart Failure and circulating DNA Responsabile Scientifico: Prof.re Corsi Romanelli Ruolo: partecipante
2013	RICERCA CORRENTE, MINISTERO SALUTE, IRCCS POLICLINICO SAN DONATO Progetto 9.13.2 Magnesio intraeritrocitario in soggetti con patologia cardiometabolica Responsabile Scientifico: Prof.re Corsi Romanelli Ruolo: partecipante
2013	RICERCA CORRENTE, MINISTERO SALUTE, IRCCS POLICLINICO SAN DONATO Progetto 9.13.3 Apelina nuovo biomcatore di ipertensione polmonare:ruolo nella diagnostica differenziale Responsabile Scientifico: Prof.re Corsi Romanelli Ruolo: partecipante
2014	RICERCA CORRENTE, MINISTERO SALUTE, IRCCS POLICLINICO SAN DONATO Progetto 9.14.1 Sindrome di Trousseau: implicazioni in campo vascolare Responsabile Scientifico: Prof.re Corsi Romanelli Ruolo: partecipante
2014	RICERCA CORRENTE, MINISTERO SALUTE, IRCCS POLICLINICO SAN DONATO Progetto 9.14.2 Studio di IL-17 e IL-23 in pazienti con aneurisma aortico Responsabile Scientifico: Prof.re Corsi Romanelli Ruolo: partecipante

2015	RICERCA CORRENTE, MINISTERO SALUTE, IRCCS POLICLINICO SAN DONATO Progetto 9.15.1 RAGE: biomarcatore di danno cardiometabolico Responsabile Scientifico: Prof.re Corsi Romanelli Ruolo: partecipante
2016	RICERCA CORRENTE, MINISTERO SALUTE, IRCCS POLICLINICO SAN DONATO Progetto 9.16.2 Caratterizzazione di nuovi parametri di stress correlati ad esercizio fisico in soggetti sani e in soggetti con CAD Responsabile Scientifico: Prof.re Corsi Romanelli Ruolo: partecipante
2017	RICERCA CORRENTE, MINISTERO SALUTE, IRCCS POLICLINICO SAN DONATO Progetto 9.17.1 Ruolo degli AGE:l'albumina glicata come marcatore di danno cardiometabolico Responsabile Scientifico: Prof.re Corsi Romanelli Ruolo: partecipante
2017	RICERCA CORRENTE, MINISTERO SALUTE, IRCCS POLICLINICO SAN DONATO Progetto 9.17.1 ST2 e fibrosi cardiaca Responsabile Scientifico: Prof.re Corsi Romanelli Ruolo: partecipante
2018	RICERCA CORRENTE, MINISTERO SALUTE, IRCCS POLICLINICO SAN DONATO Progetto 9.18.1 nuovi biomarcatori in medicina di laboratorio (36 mesi) Responsabile Scientifico: Prof.re Corsi Romanelli Ruolo: partecipante

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Partecipazione in qualità di Relatore a Convegni Scientifici		
Data	Titolo	Convegno
Settembre 2012	The epicardial adipose tissue as a potential source of IL-18	Udine 1 st Joint Meeting of Pathology and Laboratory Diagnostics SIPMeT-AIPacMeM-ASIP Published as supplementary material on <i>The American J of Pathology</i> , vol 181. IF 4.069
Settembre 2015	Epicardial adipocyte hypertrophy: association with M1-polarization and toll-like receptor pathways in coronary artery disease patients.	Alba (CN) SIPMeT Young Scientist Meeting
Settembre 2017	Hypertrophic Epicardial Adipose Tissue is a Source of EPAC Proteins Directly Associate to ST2 Production and Heart Dilation and may be Potential Index of Heart Remodeling in CVDs Patients.	Milano SIPMeT Young Scientist Meeting
Ottobre 2018	ST2 fibro-citokine and IL-33 alarmin protein are expressed in obese fa/fa Zucker rat model and correlated with pro-fibrotic gene pathways.	Catania 4 th Joint Meeting of Pathology and Laboratory Diagnostics SIPMeT-SIPMeL-ASIP-AMP-WASPaLM Published on the <i>Journal of Biological Regulators</i> IF: 1.397

Partecipazione in qualità di Relatore a Corsi di Formazione		
2013	MONITORAGGIO DIAGNOSTICO E INDICE PROGNOSTICO DEI LIVELLI CIRCOLANTI DI DNA LIBERO	CORSO ECM "CLINICAL CASE REPORTS IN EVIDENCE BASED LABORATORY MEDICINE" 12 crediti Codice Regionale: 81337.1
2015	EPICARDIAL ADIPOSE TISSUE:ST2/IL-33 SIGNALING IN CARDIAC FIBROSIS	CORSO ECM "PATOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE" 12 crediti Codice Regionale: 98264.1
2016	ACUTE AORTIC DISSECTION: INTERACTION BETWEEN IMMUNITY AND TRACE ELEMENTS	CORSO ECM "PRECISION MEDICINE:A NEW TOOL IN LABORATORY MEDICINE"

		12 crediti Codice Regionale: 107549.1
--	--	--

PUBBLICAZIONI

LIBRI

Coautore del capitolo n° 13 “Fisiopatologia molecolare e cellulare dell’apparato cardiovascolare” del libro per le lauree triennali e magistrali “Le Basi Cellulari e Molecolari delle Malattie”, casa Editrice Idelson Gnocchi 2018 a cura di E Albi, F.S. Ambesi-Impiombato, F.Curcio, B. Moncharmont, A. Palese.

ARTICOLI SU RIVISTE

RIVISTE INDICIZZATE CON IMPACT FACTOR

1. MM Corsi, L Massaccesi, G Dogliotti, E Vianello, M Agrifoglio, F Palumbo, G Goi. O-beta-N-acetyl-D-glucosaminidase in erythrocytes of Italian air force acrobatic Pilots (2010) Clin Chem Lab Med; 48(2):213-6.

IF:3.556 JCR: Q1 Medical Laboratory technology n°totale di citazioni per pubblicazione:3
2. M De Paola, L Visconti, E Vianello, F Mattana, G Banfi, MM Corsi, E Beghi, T Mennini. Circulating cytokines and growth factors in professional soccer players: correlation with in vitro-induced motor neuron death. (2010) Eur. J. Neurol;18(1):85-92

IF: 4.621 JCR: Q1 Clinical Neurology n°totale di citazioni per pubblicazione:1
3. G Dogliotti, E Galliera, E Dozio, E Vianello, RE Villa, F Licastro, I Barajon, MM Corsi. Okadaic acid induces apoptosis in Down syndrome fibroblasts. (2010) Toxicol in vitro; 24(3):815-21.

IF 3.105 JCR: Q2 Toxicology n°totale di citazioni per pubblicazione:13
4. AB Lovati (*), E Vianello (*), G Talò, C Recordati, L Bonizzi, E Galliera, M Broggin, M Moretti. Biodegradable Microcarriers as cell delivery vehicle for in vivo transplantation and magnetic resonance monitoring. (2011). J Biol Reg Homeos Ag; Apr-Jun;25(2 Suppl):S63-74.

(*) equally contributed

IF 1.397 JCR: Q4 Endocrinology&Metabolism n°totale di citazioni per pubblicazione:3
5. L Drago, R Mattina, D Legnani, CL Romanò, E Vianello, C Ricci, E De Vecchi. Modulation of bacterial biofilm by levofloxacin, moxifloxacin, ciprofloxacin, amoxicillin/clavulanic acid and ceftriaxone. (2011) Int J Immunopathol Pharmacol; 24(4):1027-35.

IF 2.117 JCR: Q2 Pathology n°totale di citazioni per pubblicazione:7
6. E Dozio, G Dogliotti, AE Malavazos, F Bandera, G Casseti, E Vianello, R Zelaschi, A Barassi, G Pellissero, U Solimene, L Morricone, A Siegrüner, V Tarabin, G Schmitz, L Menicanti, MM Corsi Romanelli. IL-18 level in patients undergoing coronary artery bypass grafting surgery or valve replacement: which link with epicardial fat depot?.(2012) Int J Immunopathol Pharmacol; Oct-Dec;25(4):1011-20

IF 2.117 JCR: Q2 Pathology n°totale di citazioni per pubblicazione:8

7. G Lombardi, R Corsetti, P Lanteri, D Grasso, **E Vianello**, MG Marazzi, R Graziani, A Colombini, E Galliera, MM Romanelli Corsi, G Banfi. Reciprocal regulation of calcium/phosphate-regulating hormones in professional cyclists during the Giro d'Italia 3-weeks stage race. (2012) *Scand J Med Sci Sports*; 24(5):779-87.

IF 3.623 JCR: Q1 Sport Sciences n°totale di citazioni per pubblicazione:11

8. **E Vianello**, G Dogliotti, D Elena, MM Corsi Romanelli. Low heart-type fatty acid binding protein level during aging may protect Down syndrome people against atherosclerosis. (2013) *Immun Ageing*; 22;10(1):2, 3 pages.

IF 4.019 JCR:Q1 Geriatrics&Gerontology n°totale di citazioni per pubblicazione:4

9. L De Girolamo, D Stanco, E Galliera, M Viganò, A Colombini, S Setti, **E Vianello**, MM Corsi Romanelli, V Sansone. Low Frequency Pulsed Electromagnetic Field Affects Proliferation, Tissue-Specific Gene Expression, and Cytokines Release of Human Tendon Cells. (2013) *Cell Biochem Biophys*; 66(3):697-708.

IF 1.455 JCR: Q4 Biophysics n°totale di citazioni per pubblicazione:32

10. E Dozio, A Barassi, MG Marazzi, **E Vianello**, GM Colpi, U Solimene, GL Melzi D'Eril, MM Corsi Romanelli. Plasma Myeloperoxidase in patients with erectile dysfunction of arteriogenic -and non- aterogenic origin: association with markers of endothelial dysfunction. (2013) *J Biol Reg Homeos Ag*; 27(3):749-755.

IF 1.397 JCR: Q4 Endocrinology&Metabolism n°totale di citazioni per pubblicazione:6

11. E.Dozio, AE Malavazos, **E Vianello**, S Briganti, G Dogliotti, F Bandera, F Giacomazzi, S Castelveccchio, L Menicanti, A Sigrüner, G Schmitz, MM Corsi Romanelli. Interleukin-15 and soluble interleukin-15 receptor α in coronary artery disease patients: association with epicardial fat and indices of adipose tissue distribution. (2014) *Plos One*; 9(3):e90960, 10 pages.

IF 2.766 JCR: Q1 Multidisciplinary Sciences n°totale di citazioni per pubblicazione:19

12. E Galliera. G Lombardi, MG Marazzi, D Grasso. **E Vianello**, R Pozzoni, G Banfi, MM Corsi Romanelli. Acute exercise in elite rugby players increases the circulating level of the cardiovascular biomarker GDF-15. (2014) *Scand J Clin Lab Invest*; 74(6):492-9

IF 1.498 JCR: Q4 Medicine, Research&Experimental n°totale di citazioni per pubblicazione:7

13. E Dozio, **E Vianello**, S Briganti, B Fink, AE Malavazos, ET Scognamiglio, G Dogliotti, A Sigrüner, G Schmitz, MM Corsi Romanelli. Increased reactive oxygen species production in epicardial adipose tissue from coronary artery disease patients is associated with brown-to-white adipocyte trans-differentiation. (2014) *Int J Cardiol*; 15;174(2):413-4

IF 4.034 JCR: Q2 cardiac&cardiovascular systems n°totale di citazioni per pubblicazione:11

14. MG Marazzi, Galliera E, **Vianello E**, Dozio E, Stella A, Tettamanti G, Tacchini L, Corsi Romanelli MM. Hypertension in adult Fabry's disease: is cardiotrophin-1 a diagnostic biomarker?. (2014) *Immun Ageing* 11(1):27,4 pages.

IF 4.019 JCR:Q1 Geriatrics&Gerontology n°totale di citazioni per pubblicazione:1

15. E Dozio, S Briganti, **E Vianello**, A Barassi, G Dogliotti, A Sigrüener, G Schmitz, F Ermetici, AE Malavazos, MM Corsi Romanelli. Epicardial adipose tissue inflammation is related to D vitamin deficiency in coronary artery disease patients. (2015) *Nutr Metab Cardiovasc Dis*; 25 (3):267-273

IF 3.318 JCR: Q2 cardiac&cardiovascular systems n°totale di citazioni per pubblicazione:20

16. L Pastorelli, E Dozio, LF Pisani, M Boscolo-Anzoletti, E Vianello, N Munzio, L Spina, GE Tontini, F Peyvandi, MM Corsi Romanelli, M Vecchi. Procoagulatory state in inflammatory bowel diseases is promoted by impaired intestinal barrier function. *Gastroenterol Res Pract.* 2015; Volume 2015: Article ID189341

IF 1.859 JCR: Q4 gastroenterology&hepatology n°totale di citazioni per pubblicazione:8

17. E Dozio, E Vianello, S Briganti, J Lamont, L Tacchini, G Schmitz, MM Corsi Romanelli. Expression of the receptor for advanced glycation end products in epicardial fat: link with tissue thickness and local insulin resistance in coronary artery disease. *J Diabetes Res.* 2016; Volume 2016:Article ID2327341, 8 pages.

IF 2.885 JCR: Q2 medicine research&experimental n°totale di citazioni per pubblicazione:6

18. E Vianello, E Dozio, F Arnaboldi, MG Marazzi, C Martinelli, J Lamont, L Tacchini, A Sigrüner, G Schmitz, MM Corsi Romanelli. Epicardial adipocyte hypertrophy: association with M1-polarization and toll-like receptor pathways in coronary artery disease patients. (2016) *Nutr Metab Cardiovasc Dis*; 26(3):246-53.

IF 3.318 JCR: Q2 cardiac&cardiovascular systems n°totale di citazioni per pubblicazione:8

19. E Vianello, E Dozio, R Rigolini, MM Marrocco-Trischitta, L Tacchini, S Trimarchi, MM Corsi Romanelli. Acute phase of aortic dissection: a pilot study on CD40L, MPO, and MMP-1,2,9 and TIMP-1 circulating levels in elderly patients. (2016) *Immun Ageing* 22;13(1):9, 4 pages.

IF 4.019 JCR:Q1 Geriatrics&Gerontology n°totale di citazioni per pubblicazione:7

20. Dozio E, Briganti S, Delnevo A, Vianello E, Ermetici F, Secchi F, Sardanelli F, Morricone L, Malavazos AE, Corsi Romanelli MM. Relationship between soluble receptor for advanced glycation and products (sRAGE), body composition and fat distribution in healthy women. *Eur J Nutr.* 2016; 56(8):2557-2564

IF 4.423 JCR: Q1 Nutrition&Dietetics n°totale di citazioni per pubblicazione:7

21. Vianello E, Dozio E, Barassi A, Tacchini L, Lamont J, Trimarchi S, Marrocco-Trischitta MM, Corsi Romanelli MM. Vitamin D deficiency is associated with increase osteocalcin levels in acute aortic dissection: a pilot study on elderly patients. *Mediators of Inflamm.* 2017; Volume 2017: Article ID 6412531, 8 pages

IF 3.549 JCR: Q2 Cell Biology n°totale di citazioni per pubblicazione:1

22. Benedini S, Dozio E, Invernizzi PL, Vianello E, Banfi G, Terruzzi I, Luzi L, Corsi Romanelli MM. Irisin: A Potential Link between Physical Exercise and Metabolism-An Observational Study in Differently Trained Subjects, from Elite Athletes to Sedentary People. *J Diabetes Res.* 2017; Volume 2017:Article ID1039161, 7 pages.

IF 2.885 JCR: Q2 medicine Research&Experimental n°totale di citazioni per pubblicazione:9

23. Canciani E, Dellavia C, Marazzi MG, Augusti D, Carmagnola D, Vianello E, Canullo L, Galliera E. RNA isolation from alveolar bone and gene expression analysis of RANK, RANKL and OPG: A new tool to monitor bone remodeling and healing in different bone substitutes used for prosthetic rehabilitation. *Arch Oral Biol.* 2017 Mar 28;80:56-61.

IF 2.50 JCR: Dentistry, Oral Surgery&Medicine n°totale di citazioni per pubblicazione:4

24. Galliera E, Marazzi MG, Vianello E, Drago L, Luzzati A, Bendinelli P, Maroni P, Tacchini L, Desiderio MA, Corsi Romanelli MM. Circulating sRAGE in the diagnosis of osteolytic bone metastasis. *J Biol Regul Homeost Agents.* 2016; 30(4):1203-1208.

Oct-Dec; 30(4):1203-1208.

IF 1.397 JCR: Q4 Endocrinology&Metabolism

n°totale di citazioni per pubblicazione:3

25. Vianello E, Dozio E, Barassi A, Sammarco G, Tacchini L, Marrocco-Trischitta MM, Trimarchi S, Corsi Romanelli MM. A pilot observational study on magnesium and calcium imbalance in elderly patients with acute aortic dissection. *Immun Ageing*. 2017 Jan 5;14:1, 6 pages

IF 4.019 JCR:Q1 Geriatrics&Gerontology

n°totale di citazioni per pubblicazione:1

26. Dozio E, Corradi V, Vianello E, Scalzotto E, de Cal M, Corsi Romanelli MM, Ronco C. Increased Levels of sRAGE in Diabetic CKD-G5D Patients: A Potential Protective Mechanism against AGE-Related Upregulation of Fibroblast Growth Factor 23 and Inflammation. *Mediators Inflamm*. 2017;Volume 2017:Article ID 9845175, 9 pages.

IF 3.549 JCR: Q2 Cell Biology

n°totale di citazioni per pubblicazione:0

27. Rampoldi B, Tessarolo S, Giubbilini P, Gaia P, Corino SD, Mazza S, Rigolini R, Poli MD, Vianello E, Romanelli MMC, Costa E. Neutrophil gelatinase-associated lipocalin and acute kidney injury in endovascular aneurysm repair or open aortic repair: a pilot study. *Biochem Med (Zagreb)*. 2018 Feb 15; 28(1):010904, 6 pages.

IF 2.76 JCR: Q1 Medical Laboratory Technology

n°totale di citazioni per pubblicazione:0

28. Dozio E, Corradi V, Proglgio M, Vianello E, Menicanti L, Rigolini R, Caprara C, de Cal M, Corsi Romanelli MM, Ronco C. Usefulness of glycated albumin as a biomarker for glucose control and prognostic factor in chronic kidney disease patients on dialysis (CKD-G5D). *Diabetes Res Clin Pract*. 2018 Jun;140:9-17.

IF 2.548 JCR: Q3 Endocrinology&Metabolism

n°totale di citazioni per pubblicazione:0

29. Dozio E, Vianello E, Grossi E, Menicanti L, Schmitz G, Corsi Romanelli MM. Plasma fatty acid profile as biomarker of coronary artery disease: a pilot study using fourth generation artificial neural networks. *J Biol Reg Homeos Ag*;2018 Jul-Aug;32(4):1007-1013.

IF 1.397 JCR: Q4 Endocrinology&Metabolism

n°totale di citazioni per pubblicazione:0

30. Dozio E, Ambrogio F, de Cal M, Vianello E, Ronco C, Corsi Romanelli MM. Role of the soluble receptor for advanced glycation end products (sRAGE) as prognostic factor for mortality in hemodialysis and peritoneal dialysis patients. *Mediators of Inflamm*. 2018 ,Volume 2018: Article ID 1347432, 7 pages

IF 3.549 JCR: Q2 Cell Biology

n°totale di citazioni per pubblicazione:0

31. Vianello E, Dozio E, Tacchini L, Lamont J, Bandera F, Corsi Romanelli MM. Dysfunctional epicardial adipose tissue (EAT) and adverse cardiovascular outcomes associated to maladaptive heart remodeling in patients with increased visceral adiposity: the ST2/IL-33 cardio/fat signaling. *J Biol Reg Homeos Ag*; 2018; 32(4S1): 21-25

IF 1.397 JCR: Q4 Endocrinology&Metabolism

n°totale di citazioni per pubblicazione:0

RIVISTE INDICIZZATE SENZA IMPACT FACTOR

1. VM Bet, MG Marazzi, E Vianello, E Dozio, P Giubbilini, R Rigolini, E Costa, MM Corsi Romanelli. "Pneumatic Tube: evolution of the pre-analytical phase in services of laboratory medicine; organizational and management issues [Posta Pneumatica: evoluzione della fase pre-analitica nei Servizi di Medicina di Laboratorio; aspetti organizzativi e gestionali". *Rivista italiana di medicina di laboratorio* (2015) 11 (3):165-170.

TABELLA SINOTTICA DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU RIVISTE CON IMPACT FACTOR
N. TOT PUBBLICAZIONI: 31
N° TOTALE DELLE CITAZIONI: 200
N° MEDIO DELLE CITAZIONI: 6.45
IF TOTALE: 89.096
IF MEDIO: 2.87
HINDEX:8
N° TOT PUBBLICAZIONI COME 1° AUTORE: 7 (N° 4 -8- 18-19-21-25-31)
N° TOT PUBBLICAZIONI COME 2° AUTORE: 3 (N° 13-17-29)
N° TOT PUBBLICAZIONI COME CORRESPONDING AUTHOR: 6

ATTI DI CONVEGNI
ABSTRACTS DI CONGRESSI PUBBLICATI SU RIVISTE CON IMPACT FACTOR
<p>1.E Vianello, E Dozio, E Galliera, G Dogliotti, G Schmitz, MM Corsi Romanelli. The epicardial adipose tissue as a potential source of IL-18. AIPaCMeM-SIPMeT Udine September 12-15th 2012 published as supplementary material on The American J of Pathology, vol 181. IF 4.069 JCR: Q1 Pathology</p> <p>2.E Vianello, G Dogliotti, E Galliera, E Dozio, G Schmitz, E Gulletta, MM Corsi Romanelli. Protein array analysis of pro-inflammatory status in patients with different heart diseases AIPaCMeM-SIPMeT, Udine September 12-15th 2012 published as supplementary material on The American J of Pathology, vol 181. IF 4.069 JCR: Q1 Pathology</p> <p>3.E Vianello, G Dogliotti, E Galliera, E Dozio, G Schmitz, MM Corsi Romanelli. Interleukin-15, Coronary artery disease and epicardial adipose tissue: possible correlation. AIPaCMeM-SIPMeT, Udine September 12-15th 2012 published as supplementary material on The American J of Pathology, vol 181. IF 4.069 JCR: Q1 Pathology</p> <p>4.G Dogliotti, E Dozio, A Sigrüener, AE Malavazos, E Vianello, V Tarabin, G Liebisch, G. Schmitz, MM Corsi. Glycerophospholipids and Sphingolipids content in epicardial fat from coronary artery disease (CAD) patients. (2013) Clinical Chemistry. Congress of European Society of Predictive Medicine (EUSPEM), Riolo Terme (RA). Published on Clinical Biochemistry vol 46 pag 1153-1157. IF: 2.584 JCR: Q2 medical laboratory technology</p> <p>5.MM Corsi Romanelli, E Dozio, G Dogliotti, A Barassi, E Vianello, AE Malavazos, G Melzi d'Eril. Association between metabolic syndrome and serum vitamin D concentration in patients undergoing coronary artery bypass graft. (2013) Asip-Boston. The FASEB Journal. 2013 vol 27 n° 870.6 IF: 5.595 JCR: Q1 Biology</p> <p>6.MM Corsi Romanelli, E Vianello, S Briganti, AE Malavazos, E Dozio. Expression of vitamin D receptor and 1α-hydroxylase in epicardial fat: association to plasma 25-hydroxyvitamin D level in coronary artery disease patients. (2014) Asip, San Diego The FASEB Journal. vol 28 suppl 1139.8 IF: 5.595 JCR: Q1 Biology</p> <p>7.MM Corsi Romanelli, E Vianello, ET Scognamiglio, R Rigolini, E Dozio. Quantification of GDF-15 and ST-2 circulating levels in coronary artery disease patients: a diagnostic tool for monitoring heart failure risk?. IFCC WorldLab Istanbul June 22-26th 2014, published on Clinical Chem Lab Med vol 52 as special suppl pp S1 IF: 3.556 JCR: Q1 Medical Laboratory technology</p> <p>8.MM Corsi Romanelli, MG Marazzi, E Dozio, F Arnaboldi, E Galliera, E Vianello. Increased infiltration of macrophages and TLR-2 and TLR-4 expression in epicardial adipose tissue from coronary artery disease patients is related to</p>

adipocyte size. AIPaCMeM-SIPMeT Palermo September 2014, published on **The American J of Pathology** vol 184
IF 4.069

JCR: Q1 Pathology

9.MM Corsi Romanelli, **E Vianello**, R Rigolini, A Barassi, E Dozio. "Epicardial adipose tissue inflammation: which link with Vitamin D status in coronary artery disease patients? ".AIPaCMeM-SIPMeT Palermo September 2014, published on **The American J of Pathology** vol 184

IF 4.069

JCR: Q1 Pathology

12.MM Corsi Romanelli M Sterlicchio, **E Vianello**, R Rigolini, F Morelli, C Crapanzano. E Dozio. Intra-erythrocyte magnesium, content reflects cognitive impairment severity better the magnesium plasma level. AIPaCMeM-SIPMeT Palermo September 2014, published on **The American J of Pathology** vol 184

IF 4.069

JCR: Q1 Pathology

13.E **Vianello**, E Dozio, MG Marazzi, E Galliera, R Rigolini, F Bandera, M Guazzi, MM Corsi Romanelli. The cardiovascular biomarker GDF-15 is related to waist circumference in non-obese coronary artery disease patients. **EUROLABFOCUS** Liverpool October 7-10th 2014 published on **Clin Chem Lab Med** vol 52 issue 11 pag eA205-eA379.

IF:3.556

JCR: Q1 Medical Laboratory technology

14.MM Corsi Romanelli, **E Vianello**, MG Marazzi, E Dozio. Role of receptor for advanced glycation end products (RAGE) in the regulation of human epicardial fat (EAT) thickness and EAT adipocyte size. (2015) **EB**, Boston April 2015, published on **FASEB journal** vol 29 no.1 Suppl 764-5.

IF: 5.595

JCR: Q1 Biology

15.MM Corsi Romanelli, MG Marazzi, R Rigolini, S Trimarchi, P Giubilini, **E Vianello**, E Dozio. Evaluation of pro-inflammatory and matrix remodeling parameters in acute aortic dissection patients according to the anatomical localization of the lesion. **Clin Chem Lab Med. EuroMedLab**, Paris June 21-25th 2015, published on **Clin Chem Lab Med** vol 53 pp S1-S1450.

IF:3.556

JCR: Q1 Medical Laboratory technology

16.MM Corsi Romanelli, **E Vianello**, A Barassi, S Trimarchi, E Dozio. Potential pathological implication of osteocalcin and Vitamin D in acute aortic dissection. **San Diego 2016 ASIP. FASEB journal** vol 30 N° 1-suppl 694.1

IF: 5.595

JCR: Q1 Biology

18.E Dozio, **E Vianello**, GV Simone, AE Malavazos, R Rigolini, L Tacchini, MM Corsi. Soluble receptor for advanced glycation end products: an early biomarker of cardiometabolic risk in healthy women. Montesilvano, 3rd joint meeting of Pathology and laboratory medicine (SIPMeT-SIMeL) published on supplements of **The Am J Pathology** (2016) Vol 186.

IF 4.069

JCR: Q1 Pathology

19.E **Vianello**, A Sigruner, P Giubilini, GV Simone, L Tacchini, G Schmitz, MM Corsi Romanelli, E Dozio. Epicardial adipose tissue increase as a potential mediator of cardiac fibrosis through ST2 overexpression in CAD and non-CAD patients. Montesilvano, 3rd joint meeting of Pathology and laboratory medicine (SIPMeT-SIMeL) published on supplements of **The Am J Pathology** (2016) Vol 186.

IF 4.069

JCR: Q1 Pathology

20.Dozio E, Di Gaetano N, **Vianello E**, Corsi Romanelli MM. Glucose and albumin quantification are potential indicators of the stability of long-term stored for glycated albumin measurement?. 4th joint ELFM-UEMS Congress-Laboratory medicine at the clinical interface- Warsaw - September 21-24th 2016 published on **Clin Chem Lab Med** 2016; 54(10) eA213-eA366

IF:3.556

JCR: Q1 Medical Laboratory technology

21.Corsi Romanelli MM, Dozio E, Sigrüner A, Parolari A, Schmitz G, **Vianello E**. The association between pro-fibrotic genes over expression and epicardial adipose tissue mass increase in CAD patients can be a potential powerful diagnostic tool in the prevention of cardiac fibrosis. AMP annual meeting, Charlotte (NC) 10-12/11/2016. Published on the **Journal of Molecular Diagnostics** Vol. 18 n° 6.

IF: 4.880

JCR: Q1 Pathology

22.Corsi Ronaelli MM, **Vianello E**, Malavazos AE, Tacchini L, Sigrüner A, Schmitz G, Dozio E. The role of chemokine RANTES (regulated on activation, normal T cell expressed and secreted) as new diagnostic tool in monitoring cardiac adiposity. 1st Global Congress on Molecular Pathology (AMP), Berlin, Germany, April 3-5 2017. Published on **The Journal of Molecular Diagnostics** Vol 19 supplement March 2017.

IF: 4.880

JCR: Q1 Pathology

23.AE Malavazos, E Dozio, **E Vianello**, F Bandera, J Lamont, L Morricone, L Luzi, MM Corsi Romanelli, Regulated on

activation, normal-T cell expressed and secreted (RANTES/CCL5) levels: an association with epicardial visceral fat thickness. Athens, 15-16 June, **EuroMedLab 2017**, published on **Clin Chem Lab Med** special supplements, pp S1-S1121
IF: 3.556

JCR: JCR: Q1 Medical Laboratory technology

24. Corsi Romanelli MM, Vianello E, Corradi V, Di Gaetano N, Scalzotto E, del Cal M, Ronco C, Dozio E. Advanced glycated products, fibroblast growth factor-23 and cardiovascular remodeling in Chronic Kidney disease on dialysis (CKD-G5D): The protective role of sRAGE. Pittsburgh, September 25-27th 2017, Pathobiology for Investigators, Student and Academicians PISA published on **The American J of Pathology**, vol 187, No 10 oct 2017.

IF: 4.069

JCR: Q1 Pathology

25. Corsi Romanelli MM, Dozio E, Tacchini L, Schmitz G, Vianello E. Hypertrophic Epicardial Adipose Tissue is a Source of EPAC Proteins Directly Associate to ST2 Production and Heart Dilation and may be Potential Index of Heart Remodeling in CVDs Patients. Salt Lake City November 16-18th 2017, AMP Annual Meeting published on the **Journal of Molecular Diagnostic** vol 19 n°6.

IF: 4.880

JCR: JCR: Q1 Pathology

26. Corsi Romanelli MM, Vianello E, Tacchini L, Bandera F, Dozio E. Obesity and heart steatosis: the potential role of receptor for advanced glycation end products (RAGE). EB San Diego, April 21-25th 2018 published on **FASEB journal** vol 32 n°1 supplement, abstract number 675.11

IF: 5.595

JCR: Q1 Biology

27. Vianello E, Toscano M, De Grandi R, Dozio E, Drago L. Cardiovascular diseases (CVDs) patients with hypertrophic epicardial adipose tissue (EAT) has a microbiome core associated to innate immunity activation. AMP Europe Rotterdam, April 30th - May 1st 2018 published on the **Journal of Molecular Diagnostics**, vol 20 supplement pp s17-s18

IF: 4.880

JCR: Q1 Pathology

28. Vianello E, Dozio E, Brizzola S, Acocella F, Tacchini L, Corsi Romanelli MM. ST2 fibro-cytokine and IL-33 alarmin protein are expressed in obese fa/fa Zucker rat model and correlated with pro-fibrotic gene pathways. SIPMeT Catania, October 23-25th 2018 published on the journal of **Biological Regulators & Homeostatic Agents** vol 32 n°4.

IF: 1.397

JCR: Q4 Endocrinology & Metabolism

29. Dozio E, Bandera F, Vianello E, Brizzola S, Tacchini L, Corsi Romanelli MM. Upregulation of circulating levels of receptor for advanced glycation end products (sRAGE) in obese rats may protect against ectopic fat accumulation in the heart. SIPMeT Catania, October 23-25th 2018 published on the journal of **Biological Regulators & Homeostatic Agents** vol 32 n°4

IF: 1.397

JCR: Q4 Endocrinology & Metabolism

30. Dozio E, Vianello E, Ambrogi F, De Cal M, Ronco C, Tacchini L, Corsi Romanelli MM. sRAGE: a prognostic factor for mortality in end-stage renal disease patients on dialysis. SIPMeT Catania, October 23-25th 2018 published on the journal of **Biological Regulators & Homeostatic Agents** vol 32 n°4.

IF: 1.397

JCR: Q4 Endocrinology & Metabolism

31. Corsi Romanelli MM, Dozio E, Brizzola S, Acocella F, Tacchini L, Vianello E. Prof-fibrotic cardiac gene activation in diabetic Zucker rat model is directly associated to the incremental visceral adiposity: the EPACs proteins signaling. AMP November 1-3 2018 published on the **Journal of Molecular Diagnostics** vol 20 n°6 pp 896-897.

IF: 1.397

JCR: Q4 Endocrinology & Metabolism

ABSTRACT DI CONVEGNI NAZIONALI PUBBLICATI SU RIVISTE NON INDICIZZATE

- 1- G Dogliotti, F Pedroni, G Longo, E Vianello, M Lotzniker, S Finazzi, MM Corsi. *Asymetric dimethylarginine (ADMA) and total homocysteine (THCY) in patients whith stroke* (2007) Patologo Clinico.
- 2- G Dogliotti, F Pedroni, G Longo, E Vianello, M Lotzniker, S Finazzi, MM Corsi. *CRP and D-Dimer after Stroke* (2007) Patologo Clinico.
- 3- G Dogliotti, F Pedroni, G Longo, E Vianello, M Lotzniker, S Finazzi, MM Corsi. *sICAM and Thrombomodulin (TM) in patients in Stroke: possible markers of endothelial dysfunction* (2007) Patologo Clinico

ABSTRACT DI CONVEGNI NAZIONALI NON INDICIZZATI

- 1- E Vianello, E Dozio, MG Marazzi, L Salcito, MM Corsi Romanelli. *“Potenziale ruolo di GDF-15, ST-2 e Galectina-3 come marcatori di rimodellamento cardiaco in pazienti affetti da coronopatia e disfunzione valvolare”*. (2013) 63° Congresso Nazionale Associazione Italiana Patologia Clinica e Medicina Molecolare (AIPaCMeM), Perugia.
- 2- E Dozio, E Vianello, MG Marazzi, MM Corsi Romanelli. *“Valutazione della produzione di specie reattive*

dell'ossigeno a livello del tessuto adiposo epicardico e sottocutaneo mediante risonanza paramagnetica elettronica (EPR) in soggetti con patologia coronarica.” (2013) 63° Congresso Nazionale Associazione Italiana Patologia Clinica e Medicina Molecolare (AIPaCMeM), Perugia

3-Vianello E, Dozio E, Tacchini L, Schmitz G, Corsi Romanelli MM. Dysfunctional Epicardial Adipose Tissue is a Source of EPAC Proteins Directly Associate to ST2 Production and Heart Dilation and may be Potential Index of Heart Remodeling in CVDs Patients. OSR Scientific Retreat Baveno, March 16-18th 2018.

ALTRE INFORMAZIONI

MEMBRO DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- Società Italiana di Patologia e Medicina Traslazionale (SIPMeT) dall'anno 2012 ad oggi.
- Società Italiana di Patologia Clinica e Medicina di Laboratorio (SIPMeL) dal 2015 al 2017

ATTIVITÀ DI REVISORE PER RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI ED INDICIZZATE CON IMPACT FACTOR

- NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASE
- SPRINGER PLUS

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali secondo il decreto legislativo 196/03

Data

31/01/2019

Luogo

MILANO