

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.35 posti di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/A2 PATOLOGIA GENERALE E CLINICA, settore scientifico-disciplinare MED/05 PATOLOGIA CLINICA presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 59 del 26/07/2022) Codice concorso 5066

**Elena Vianello
CURRICULUM VITAE**

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE SOSTITUITE, MODIFICATE O INTEGRATE)

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

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

TITOLI

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240
(indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto, ecc.)

INCARICO svolto dal 1/07/2019 al 30/06/2022	STRUTTURA
Ricercatore a Tempo Determinato di Tipo A SC 06/A2, SSD MED/05	Attività di ricerca svolta presso il Laboratorio di Patologia Clinica del DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE PER LA SALUTE Università degli Studi di Milano "LA STATALE"

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

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

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO
(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Dottorato di Ricerca	Dottore di Ricerca in Patologia e Neuropatologia Sperimentali (Medicina Traslazionale) XXVII ciclo. <i>Titolo tesi di dottorato:</i> <i>"Inflammation in Coronary Artery Disease (CAD): The Role of Epicardial Adipose Tissue".</i> <i>(cfr pubblicazione n°18 nella sezione pubblicazioni indicizzate).</i>	Università degli Studi di Milano	10/02/2015
----------------------	--	----------------------------------	------------

ABILITAZIONE AD ALBI PROFESSIONALI

Abilitazione alla professione di Biologo ottenuta presso l'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bò" a giugno 2011, nella prima sessione annuale.

CORSI POST-LAUREA

Corso Teorico Pratico di CITOMETRIA A FLUSSO-ESCCA SUMMER SCHOOL Responsabili: Prof Claudio Ortolani- Prof Stefano Papa	Università degli Studi di Urbino "Carlo Bò"	16/10/2015-20/10/2015
IX CORSO TEORICO PRATICO DI MICROSCOPIA CONFOCALE LEICA MYCROSYSTEMS Responsabili: Prof Maura Francolini; Dott.re Dario Parazzoli, Dott.re Tommaso Cerullo	Fondazione Filarete, viale Ortles 22/4 Milano 20139	26/11/2015-30/11/2015
CORSO INTRODUTTIVO ALLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE Responsabile: Dott.re Giuliano Grignaschi Organizzatore: Università degli Studi di Milano	Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, via Giuseppe La Masa 19, 20156 Milano	29/03/2017-31/03/2017
Corso di MOLECULAR AND GENETIC PATHOLOGY, 25,5hrs Organizzato dall' Association Molecular Pathology (AMP) Responsabile: Dr Gregory Tzongalis	BETHESDA MERYLAND USA	16/05/2019-19/05/2019
CORSO INTRODUTTIVO ALLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE Organizzatore: Università degli Studi di Milano	Sincrono su Piattaforma telematica Teams	01/02/2021-05/02/2021

INCARICHI O NOMINE PRESSO ISTITUTI ESTERI

INCARICO	STRUTTURA
Visiting Scientist Da 1/12/2021 al 1/12/2026	Institute of Medical Chemistry and Laboratory Medicine of the First Faculty of Medicine and General University Hospital U Nemocnice 2, Charles University of Prague

INCARICHI O NOMINE PRESSO ISTITUTI NAZIONALI

INCARICO	STRUTTURA
Ricercatore universitario associato alla Piattaforma congiunta UOR Laboratorio di Patologia Molecolare – Accordo-quadro Università degli Studi di Milano-IRCCS San Donato l'Art.1, comma 8, tabella 2. (Attività iniziata nell'anno 2022 fino a fine nomina da RTD A, in data 30/06/2022)	Laboratorio di Patologia Molecolare IRCCS Policlinico San Donato

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)

ANNO	CORSO DI STUDIO/INSEGNAMENTO	STRUTTURA	ORE
2016-2017	Art.45 per l'insegnamento di Patologia Medica- modulo SSD MED/05 Patologia Clinica 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	20
2017-2018	Art.45 per l'insegnamento di Patologia Medica- modulo SSD MED/05 Patologia Clinica per 1CFU del corso di laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva (sez Don Gnocchi e Bosisio Parini). Inizio lezioni 12/10/2017-fine lezioni 26/10/2017	Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco", Università degli Studi di Milano	10
2018-2019	Art.45 per l'insegnamento di Patologia Medica- modulo SSD MED/05 Patologia Clinica per 1CFU del corso di laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva (sez Gnocchi e Bosisio Parini). Inizio lezioni 06/11/2018-fine lezioni 15/01/2019	Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco", Università degli Studi di Milano	10
2019-2020	Titolare dell'insegnamento di Patologia Clinica (SSD MED05) del corso integrato di Patologia Medica di 1 CFU per il corso di laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva (sez Medea di Bosisio Parini sez Don Gnocchi). Inizio lezioni 12/09/2019-fine lezioni 5/11/2019	Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco", Università degli Studi di Milano	10
	Titolare dell'insegnamento di Patologia Clinica (SSD MED/05) del corso integrato di Clinica e Terapia Medica di 2 CFU per il CdL in Educazione Professionale (sezioni Medea e Don Gnocchi). Inizio lezioni 17/10/2019-fine lezioni 16/12/2019	Università degli Studi di Milano nelle sedi di: Fondazione Don C. Gnocchi ONLUS e presso l'IRCCS "Eugenio Medea" - Associazione La Nostra Famiglia - Bosisio Parini (LC).	20

	Titolare dell’Insegnamento di Patologia Clinica Tronco Comune SSD MED/05 per la Scuola di Specializzazione in Scienza dell’Alimentazione riservata ai non medici(2S2-24) come alle scuole di specializzazione in Farmacologia e Genetica Medica per 1CFU Inizio lezioni 06/07/2020-fine lezioni 20/07/2020	Università degli Studi di Milano	15
2020-2021	Titolare dell’insegnamento di Patologia Clinica (SSD MED05) del corso integrato di Patologia Medica di 2 CFU per il corso di laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell’età evolutiva (sezione Medea di Bosisio Parini sez Don Gnocchi). Inizio lezioni 13/10/2020-fine lezioni 10/12/2020	Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche “L. Sacco”, Università degli Studi di Milano	20
	Titolare dell’insegnamento di Patologia Clinica (SSD MED/05) del corso integrato di Clinica e Terapia Medica di 2 CFU per il CdL in Educazione Professionale (sezioni Medea e Don Gnocchi). Inizio lezioni 14/12/2020-fine lezioni 20/07/2020	Università degli Studi di Milano nelle sedi di: Fondazione Don C. Gnocchi ONLUS e presso l'IRCCS "Eugenio Medea" - Associazione La Nostra Famiglia - Bosisio Parini (LC).	20
	Docente del CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN PATOLOGIA MOLECOLARE E DIAGNOSTICA (6ZT-1) inerente la “Patologia Cardiovascolare-la diagnostica molecolare dei biomarcatori cardiaci” Giorno lezione: 24/09/2021	Università degli Studi di Milano. Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute,	4

2021-2022	Titolare dell'insegnamento di Patologia Clinica (SSD MED05) del corso integrato di Patologia Medica di 2 CFU per il corso di laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva (sez Medea di Bosisio Parini sez Don Gnocchi). Inizio lezioni 11/10/2021-fine lezioni 12/11/2021	Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco", Università degli Studi di Milano	20
	Titolare dell'insegnamento di Patologia Clinica (SSD MED/05) del corso integrato di Clinica e Terapia Medica di 2 CFU per il CdL in Educazione Professionale (sezioni Medea e Don Gnocchi). Inizio lezioni 19/10/2021-fine lezioni 03/12/2021	Università degli Studi di Milano nelle sedi di: Fondazione Don C. Gnocchi ONLUS e presso l'IRCCS "Eugenio Medea" - Associazione La Nostra Famiglia - Bosisio Parini (LC).	20
	Docente del CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN PATOLOGIA MOLECOLARE E DIAGNOSTICA (6ZT-2) inerente la "Patologia Cardiovascolare-la diagnostica molecolare dei biomarcatori cardiaci". Giorno lezione: 24/06/2022	Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano.	4
TOTALE ORE D'INSEGNAMENTO:			173

CULTURE DELLA MATERIA PER L'INSEGNAMENTO DI PATOLOGIA CLINICA MED/05

2014-2015

Culture della Materia di Patologia Clinica SSD MED/05 per l'insegnamento 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 di Patologia Clinica SSD MED/05 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 di Patologia Clinica SSD MED/05 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.

2018-a fine servizio

Culture della materia di Patologia Clinica SSD MED/05 per il corso di laurea triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico per l'insegnamento "D740Y-TECNICHE DIAGNOSTICHE DI BIOCHIMICA, BIOLOGIA MOLECOLARE E PATOLOGIA CLINICHE"

2018-a fine servizio

Cultore della materia di Patologia Clinica SSD MED/05 per il corso di laurea a ciclo unico di Medicina e Chirurgia dell'insegnamento D510I- MEDICINA DI LABORATORIO

CORRELATORE DI TESI

Nome Cognome	Anno Accademico (aa)	Corso di Laurea
Chiara Copes	2020-2021	Biotechnologie Mediche
Manuela Scarcello	2013-2014	Biotechnologie Mediche
Francesca Pinos	2015-2016	Tecniche di Laboratorio Biomedico

SUPERVISOR TESI DOTTORATO DI RICERCA

Clementina Sitzia	2019-2020aa/2021/2022aa	Dottorato in Medicina Sperimentale
-------------------	-------------------------	------------------------------------

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.

aa 2018-2019

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.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI

O STRANIERI

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.

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.

20/05/2009 →28/05/2009

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.

Attività svolta: formazione nella diagnostica della patologia molecolare di nuova generazione valutando il circulating cell-free DNA come nuovo marcatore di rischio nella pratica clinica e nella ricerca. Utilizzo della digital droplet PCR e NGS sequencing nella creazione di LIBRERIE di cell-free DNA associato a rischio cardiovascolare post-bypass or valve replacement. Utilizzo di enzimi di restrizione per l'identificazione di sequenze metilate nel cell-free DNA associate alla dilatazione ventricolare sinistra.

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 al 30/06/2017

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.

01/07/2017 al 30/06/2019

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.

01/07/2019 al 30/06/2022

Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A di MED/05 presso il laboratorio di Patologia Clinica dell'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, via Luigi Mangiagalli 31.

ATTIVITÀ DI RICERCA ED ESPERIENZE PROFESSIONALI ALL'ESTERO POST DOTTORATO

15/01/2020-15/04/2020

Periodo di Ricerca all'Estero come Research Fellow presso l' Institute of Medical Chemistry and Laboratory Medicine of the First Faculty of Medicine and General University Hospital U Nemocnice 2, Charles University of Praga. Ricerca focalizzata su nuovi biomarcatori di rischio cardiometabolico.
Supervisor: Prof Tomas Zima Rettore dell'Università di Praga, Prof MUDr Marta Kalousovà.

1/12/2021 al 1/12/2026

Visiting Scientist dal 1/12/2021 per 5 anni presso Institute of Medical Chemistry and Laboratory Medicine of the First Faculty of Medicine and General University Hospital U Nemocnice 2, Charles University of Praga. Ricerca focalizzata su nuovi biomarcatori di rischio cardiaco e cardiometabolico.
Supervisors: Prof Tomas Zima Rettore dell'Università di Praga, Prof MUDr Marta Kalousovà.

COLLABORAZIONI GRUPPI DI RICERCA ITALIANI E STRANIERI

Collaborazioni scientifiche con gruppi di ricerca afferenti a Istituti italiani:

-Collaborazione scientifica con le docenti del **Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali** dell'Università degli Studi di Milano LA STATALE, la Prof.ssa Gabriella Tedeschi Ordinario di BIO/10 referente del servizio UNITECH di Proteomica per UNIMI e la Prof.ssa Paola Roccabianca anatomopatologo associato di VET/03, Membro del Council dell'European College of Veterinary Pathology.

(cfr pubblicazioni n°:44)

-Collaborazioni scientifica con la Prof.ssa Nebuloni Ordinario di MED/08 dell'Università degli Studi di Milano LA STATALE anatomo patologo con cui abbiamo collaborato per studi di rimodellamento cardiaco nell'uomo e nell'animale

(cfr pubblicazioni n° 33-36)

Collaborazioni scientifiche con gruppi di ricerca afferenti a Istituti esteri:

-Collaborazione scientifica con il gruppo diretto dal **Prof Gerd Schmitz** presso l'Institute for Laboratory Medicine and Transfusion Medicine dell'University Hospital of Regensburg, Germany, per studi di mediatori di infiammazione di derivazione adiposa.

(cfr pubblicazioni n° 6-11-13-15-17-18-29-31-32-34-36-37)

-Collaborazione scientifica con il gruppo diretto dal **Prof Tomas Zima e dalla Prof. Marta Kalousovà** dell'Institute of Medical Chemistry and Laboratory Medicine of the First Faculty of Medicine and General University Hospital U Nemocnice 2, Charles University of Prague, inerenti nuovi biomarcatori di stress cardiaco (cnf pubblicazione n°42).

INTERESSI SCIENTIFICI

La mia formazione scientifica, iniziata come studente interno al laboratorio di ricerca di patologia clinica presso l'Università degli Studi di Milano "LA STATALE", si è focalizzata nell'identificazione di biomarcatori di danno d'organo in diversi ambiti scientifici. Dagli identificatori precoci di sindrome laterale amiotrofica in calciatori professionisti in uno studio condotto da UNIMI in collaborazione con l'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri di Milano all'identificazione di biomarcatori di stress idrodinamico in condrociti umani coltivati in bioreattore oscillante (OPB) nel settore dell'ingegneria tissutale presso l'IRCCS istituto Ortopedico Galeazzi grazie a una borsa di studio finanziata dal MINISTERO SALUTE, sino a focalizzare definitivamente gli studi sull'identificazione di biomarcatori cardio-metabolici nell'ambito della medicina traslazionale, grazie all'inizio del dottorato di ricerca in "Patologia e Neuropatologia Sperimentali" presso l'Università LA STATALE di Milano nel laboratorio di ricerca di patologia clinica, inserendomi nelle linee di ricerca corrente dell'IRCCS Policlinico San Donato focalizzate nell'identificazione di adipochine e mediatori di infiammazione rilasciati da un peculiare distretto viscerale noto come "tessuto adiposo epicardico" (EAT) in pazienti cardiovascolari. Grazie a questi studi ho potuto approfondire nuovi *signaling* di rimodellamento cardiaco identificando nuove relazioni tra la fibro-adipochina ST2 e le exchange proteins directly activated by cAMP conosciute come proteine EPACs. Questi studi, ampliati durante i quattro anni d'assegno di ricerca di tipo A, svolto sempre presso il laboratorio di ricerca di patologia clinica dell'Università di Milano "LA STATALE", hanno evidenziato il ruolo chiave di questo marcatore di rimodellamento cardiaco, ST2, ad oggi riconosciuto essere fattore prognostico d'infarto del miocardio nelle linee guida dell'American College of Cardiology/American Heart Association (ACC/AHA), e parte delle nostre ricerche hanno contribuito ad evidenziare il *crosstalk* cellulare tra cellule adipose e cardiache in pazienti cardiovascolari presentanti rimodellamento cardiaco associato a stato di sovrappeso e obesità. Grazie alla posizione di Ricercatore a Tempo Determinato di MED/05 presso il laboratorio di patologia clinica dell'Università degli Studi di Milano LA STATALE, ho potuto continuare le ricerche sul rimodellamento cardiaco iniziato *ex vivo* durante gli anni d'assegno di ricerca, continuando la valutazione degli effetti di ST2 e dell'allarmina IL-33, evidenziando come l'attivazione di questi meccanismi influenzino il metabolismo delle cellule miocardiche. Inoltre, grazie a studi di proteomica stiamo evidenziando il ruolo chiave dell'allarmina IL-33 come *downstream regulator* e potenziale inattivatore di *signalings* metabolici predisponenti a cambiamenti di morfologia del ventricolo sinistro. Una nuova linea di ricerca da poco inizia ha reso evidente il ruolo chiave dell'inflammosoma nel mediare effetti pro-remodelling in pazienti cardiopatici in presenza di insulino-resistenza. Nello specifico abbiamo evidenziato in studi preliminari come il NLRP3 possa essere associato alle specie lipidiche fosfatidilcoline (PC) e fosfatidiletanolamine (PE) alterate in pazienti con HOMA>2.5 e come questo possa essere un fattore predisponente a diversi tipi di rimodellamento del ventricolo sinistro (normale, concentrico, ipertrofico).

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

ANNO	PROGETTO
2009	RICERCA FINALIZZATA 2007 MINISTERO SALUTE Ruolo: collaboratore alla ricerca in ingegneria tissutale
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 biomarcatore 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

2018	Ente Fondazione Fiera Milano, progetto Fond_naz18: Tessuto adiposo epicardico e rischio cardiometabolico: ruolo patogenetico e diagnostico Ruolo: partecipante Durata: 18 mesi
2019-presente	Ricerca corrente IRCCS Policlinico San Donato. Progetto 5.05.04 Biomarcatori cellulari e molecolari in patologia cardiometabolica. ST2 e fibrosi cardiaca. Responsabile scientifico: Prof Corsi Romanelli Ruolo: partecipante.

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

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 American J of Pathology , vol 181. IF (2021): 5.77
Settembre 2015	Epicardial adipocyte hypertrophy: association with M1-polarization and toll-like receptor pathways in coronary artery disease patients.	Alba (CN) Young Scientist Meeting SIPMeT
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 SIPMeT-SIPMeL-ASIP-AMP 4 th Joint Meeting of Pathology and Laboratory Diagnostics SIPMeT-SIPMeL-ASIP-AMP-WASPaLM Published on the J Biol Reg Homeos Ag , IF(2021): 2.843

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 <i>IRCCS Policlinico San Donato</i>
2015	EPICARDIAL ADIPOSE TISSUE:ST2/IL-33 SIGNALING IN CARDIAC FIBROSIS	CORSO ECM "PATOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE" 12 crediti Codice Regionale: 98264.1 <i>IRCCS Policlinico San Donato</i>

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 IRCCS Policlinico San Donato
2020	FIBROSI CARDIACA:ST2	CORSO ECM "Choosing wisely: appropriatezza diagnostica 4.0" IRCCS Policlinico San Donato
2020	PATOLOGIA CARDIOVASCOLARE	Corso di Perfezionamento in patologia molecolare e diagnostica Università degli Studi di Milano

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

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 XXVII ciclo, durata triennale. Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano
2015-2017 2017-2019	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).
2019	Vincitore di un Concorso Pubblico per la copertura di un posto da Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A SC 06/A2 SSD MED/05 della durata triennale presso l'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, via Luigi Mangiagalli 31, Laboratorio di Patologia Clinica.
2020	Conseguimento dell'ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE, II FASCIA, SC 06/A2 PATOLOGIA GENERALE E CLINICA SSD MED/05 Patologia Clinica (11/11/2020-11/11/2029)

PRODUZIONE SCIENTIFICA

ARTICOLI SU RIVISTE

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

RIVISTE INDICIZZATE CON IMPACT FACTOR (IF) 2021

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. ISSN: 14374331 DOI: 10.1515/CCLM.2010.051

IF:8.490 H-index:110 JCR: Q1 Medical Laboratory Technology CiteScore:8.9; n°totale di citazioni per pubblicazione:4

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. ISSN: 14681331 DOI: 10.1111/j.1468-1331.2010.03067.x

IF: 6.288; H-index:130; JCR: Q1 Clinical Neurology CiteScore: 7.9; n°totale di citazioni per pubblicazione:2

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. ISSN: 08872333 DOI:10.1016/j.tiv.2009.12.012

IF 3.685; H-index:112; JCR: Q2 Toxicology CiteScore: 6.3 n°totale di citazioni per pubblicazione:15

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. ISSN 0393974X DOI: non disponibile PMID:22051172

(*) equally contributed

IF 2.843; H-index:48; JCR: Q4 Endocrinology&Metabolism; CiteScore 3.1; 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. ISSN:03946320 DOI:10.1177/039463201102400420

IF 3.298; H-index:58; JCR: Q2 Pathology CiteScore 3.3 n°totale di citazioni per pubblicazione:10

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 ISSN:039463 DOI:10.1177/039463201202500418

IF 3.298; H-index:58 JCR: Q2 Pathology CiteScore 3.3 n°totale di citazioni per pubblicazione:12

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. ISSN:09057188 DOI:10.1111/sms.12080

IF 4.645; H-index:123 JCR: Q1 Sport Sciences CiteScore 7.6 n°totale di citazioni per pubblicazione:21

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. ISSN:17424933 DOI: 10.1186/1742-4933-10-2

IF 9.701; H-index:50 JCR:Q1 Geriatrics&Gerontology CiteScore 10.1 n°totale di citazioni per pubblicazione:7

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. ISSN:10859195 DOI: 10.1007/s12013-013-9514-y

IF 2.989; H-index:83 JCR: Q3 Biophysics CiteScore: 3.3 n°totale di citazioni per pubblicazione:58

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 arthritogenic -and non-atherogenic origin: association with markers of endothelial dysfunction. (2013) *J Biol Reg Homeos Ag*; 27(3):749-755. ISSN:0393974X DOI: non disponibile PMID:24152842

IF 2.843; H-index:48; JCR: Q4 Endocrinology&Metabolism; CiteScore 3.1; n°totale di citazioni per pubblicazione:9

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. ISSN: 19326203 DOI:10.1371/journal.pone.0090960

IF 3.752; H-index:367 JCR: Q2 Multidisciplinary Sciences CitScore 5.6 n°totale di citazioni per pubblicazione:33

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. ISSN:00365513
DOI:10.3109/00365513.2014.905697

IF:2.209; H-index:66;JCR: Q4 Medicine, Research&Experimental ;CiteScore 3.1; n° totale di citazioni per pubblicazione:22

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 ISSN:01675273
DOI:10.2016/j.ijcard.2014.04.045

IF 4.039;H-index:129 JCR: Q2 cardiac&cardiovascular systems; CiteScore 7.0 n° totale di citazioni per pubblicazione:26

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. ISSN:17424933 DOI:10.1186./s12979-014-0027-3

IF 9.701; H-index:50 JCR:Q1 Geriatrics&Gerontology CiteScore 10.1; n° totale di citazioni per pubblicazione:3

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 ISSN: 09397453 DOI: 10.2016/j.numecd.2014.08.012

IF 4.666; H-index:104; JCR: Q2 cardiac&cardiovascular systems; CiteScore:5.3; n° totale di citazioni per pubblicazione:33

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. Pro-coagulatory state in inflammatory bowel diseases is promoted by impaired intestinal barrier function. Gastroenterol Res Pract. 2015; Volume 2015: Article ID189341 ISSN:16876121 DOI:10.1155/2015/189341

IF 1.919; H-index:52; JCR:Q3 gastroenterology&epathology; CiteScore:3.7; n° totale di citazioni per pubblicazione:15

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. ISSN:231466745 DOI:10.1155/2016/2327341

IF 4.061; H-index:61; JCR: Q2 endocrinology&metabolism ; CiteScore:6.1; n° totale di citazioni per pubblicazione:24

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. ISSN: 09394753 DOI: 10.2016/j.numecd.2015.12.005

IF 4.666; H-index:194; JCR: Q2 cardiac&cardiovascular systems CiteScore:5.3; n° totale di citazioni per pubblicazione:43

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. ISSN:17424933 DOI:10.1186/s12979-016-0063-2

IF 9.701; H-index:50 JCR:Q1 Geriatrics&Gerontology CiteScore 10.1; n° totale di citazioni per pubblicazione:16

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. ISSN: 14366207 DOI: 10.1007/s00394-016-1291-0

IF 4.865; H-index:103; JCR: Q1 Nutrion&Dietetics CiteScore:7.9 n° totale di citazioni per pubblicazione:28

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 increate osteocalcin levels in acute aortic dissection: a pilot study on elderly patients. *Mediators of Inflamm.* 2017; Volume 2017: Article ID 6412531, 8 pages. ISSN: 09629351 DOI:10.1155/2017/6412531

IF 4.529; H-index:109 JCR: Q3 Cell Biology CiteScore:7.0 n° totale di citazioni per pubblicazione:4

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. ISSN:23146745 DOI: 10.1155/2017/1039161

IF 4.061; H-index:61 JCR: Q3 endocrinology&metabolism CiteScore:6.1 n° totale di citazioni per pubblicazione:39

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. ISSN:00039969 DOI:10.2016/j.archoralbio.2017.03.011

IF 2.640;H-index:90; JCR: Q3 Dentistry, Oral Surgery&Medicine; CiteScore:4.7; n° totale di citazioni per pubblicazione:10

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. ISSN:0393974X DOI: non disponibile. PMID: 28078875

IF 2.843; H-index:48; JCR: Q4 Endocrinology&Metabolism; CiteScore 3.1; n° totale di citazioni per pubblicazione:8

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 ISSN:17424933 DOI:10.1186/s12979-016-0083-y

IF 9.701; H-index:50 JCR:Q1 Geriatrics&Gerontology CiteScore 10.1; n° totale di citazioni per pubblicazione:3

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. ISSN:09629351 DOI:10.1155/2017/9845175

IF 4.529; H-index:109 JCR: Q3 Cell Biology CiteScore:7.0 n° totale di citazioni per pubblicazione:9

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. ISSN:13300962 DOI:

IF 2.515; H-index:46 JCR: Q3 Medical Laboratory Technology; CiteScore:3.8; n° totale di citazioni per pubblicazione:7

28. Dozio E, Corradi V, Proglia 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. ISSN: 01688227 DOI:10.1016/j.diabetes.2018.03.017

IF 8.180 H-index:122 JCR: Q1 Endocrinology&Metabolism CiteScore:9.5 n° totale di citazioni per pubblicazione:10

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. ISSN: 0393974X DOI: non disponibile PMID:30043586

IF 2.843; H-index:48; JCR: Q4 Endocrinology&Metabolism; CiteScore 3.1; n° totale di citazioni per pubblicazione:0

30. Dozio E, Ambrogi 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 ISSN: 09629351 DOI:10.1155/2018/1347432

IF 4.529; H-index:109 JCR: Q3 Cell Biology CiteScore:7.0 n° totale di citazioni per pubblicazione:15

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. ISSN: 0393974X DOI: non disponibile, PMID:30761863

IF 2.843; H-index:48; JCR: Q4 Endocrinology&Metabolism; CiteScore 3.1; n°totale di citazioni per pubblicazione:1

32. Dozio E(*), Vianello E(*), Malavazos AE, Tacchini L, Schmitz G, Iacobellis G, Corsi Romanelli MM. Epicardial adipose tissue GLP-1 receptor is associated with genes involved in fatty acid oxidation and white-to-brown fat differentiation: A target to modulate cardiovascular risk?. *Int J Cardiol.* 2019 Oct 1;292:218-224. ISSN:016775273 DOI:10.1016/j.ijcard.2019.04.039

(*) equally contributed

IF 4.039;H-index:129 JCR: Q2 cardiac&cardiovascular systems; CiteScore 7.0; n°totale di citazioni per pubblicazione:27

33. Dozio E, Vianello E, Bandera F, Longhi E, Brizzola S, Nebuloni M, Corsi Romanelli MM. Soluble Receptor for Advanced Glycation End Products: A Protective Molecule against Intramyocardial Lipid Accumulation in Obese Zucker Rats? *Mediators Inflamm.* 2019 Feb 28;2019:2712376 ISSN: 09629351 DOI:10.1155/2019/2712376

IF 4.529; H-index:109 JCR: Q3 Cell Biology CiteScore:7.0; n°totale di citazioni per pubblicazione:8

34. Vianello E, Marrocco-Trischitta Massimiliano M, Dozio E, Bandera F, Tacchini L, Canciani E, Dellavia C, Schmitz G, Lorenzo M, Corsi Romanelli Massimiliano M. Correlational study on altered epicardial adipose tissue as a stratification risk factor for valve disease progression through IL-13 signaling. *J Mol Cell Cardiol.* 2019 July;132:210-218. ISSN:0222828 DOI:10.2016/j.yjmcc.2019.05.012

IF 5.763; H-index:164; JCR: Q2 Cell Biology CiteScore:9.2 n°totale di citazioni per pubblicazione:6

35. Vianello E, Dozio E, Tacchini L, Frati L, Corsi Romanelli MM. ST2/IL-33 signaling in cardiac fibrosis. *Int J Biochem Cell Biol.* 2019 Nov;116:105619. ISSN: 13572725 DOI: 10.2016/j.biocel.2019.105619

IF 5.652; H-index: 191; JCR: Q2 Cell Biology CiteScore:9.4 n°totale di citazioni per pubblicazione:19

36. Vianello E, Dozio E, Bandera F, Schmitz G, Nebuloni M, Longhi E, Tacchini L, Guazzi M, Corsi Romanelli MM. Dysfunctional EAT thickness may promote maladaptive heart remodeling in CVD patients through the ST2-IL33 system, directly related to EPAC protein expression. *Sci Rep.* 2019 Jul 17;9(1):10331 ISSN: 20452322 DOI: 10.1038/s41598-019-46676-w

IF 4.996; H-index:242; JCR: Q1 Multidisciplinary Sciences; CiteScore:6.9; n°totale di citazioni per pubblicazione:5

37. Vianello E, Dozio E, Bandera F, Frolidi M, Micaglio E, Lamont J, Tacchini L, Schmitz G, Corsi Romanelli MM. Correlative Study on Impaired Prostaglandin E2 Regulation in Epicardial Adipose Tissue and its Role in Maladaptive Cardiac Remodeling via EPAC2 and ST2 Signaling in Overweight Cardiovascular Disease Subjects. *Int J Mol Sci.* 2020 Jan 14;21(2):520. ISSN:16616596 DOI:10.3390/ijms21020520

IF 6.208 ; H-index:195; JCR: Q1 Biochemistry&Molecular Biology; CiteScore:6.9; n°totale di citazioni per pubblicazione:4

38. Sitzia C, Sterlicchio M, Crapanzano C, Dozio E, **Vianello E**, Corsi Romanelli MM. Intra-erythrocytes magnesium deficiency could reflect cognitive impairment status due to vascular disease: a pilot study. *J Transl Med*. 2020 Dec 3;18(1):458. ISSN:14795876 DOI: 10.1186/s12967-020-02645-w

IF 8.459; H-index:121; JCR: Q1 Medicine Research&Experimental; CiteScore:9.7; n°totale di citazioni per pubblicazione:3

39. Dozio E, Ruscica M, **Vianello E**, Macchi C, Sitzia C, Schmitz G, Tacchini L, Corsi Romanelli MM PCSK9 Expression in Epicardial Adipose Tissue: Molecular Association with Local Tissue Inflammation. *Mediators Inflamm*. 2020 Jun 4;2020:1348913. ISSN:09629351 DOI:10.1155/2020/1348913

IF 4.529; H-index:109 JCR: Q3 Cell Biology CiteScore:7.0; n°totale di citazioni per pubblicazione:7

40. Dozio E, **Vianello E**, Sitzia C, Ambrogi F, Benedini S, Gorini S, Rampoldi B, Rigolini R, Tacchini L, Romanelli MMC. Circulating Irisin and esRAGE as Early Biomarkers of Decline of Metabolic Health. *J Clin Med*. 2020 Feb 6;9(2):454 ISSN:20770383 DOI:10.3390/jcm90200454

IF 4.964; H-index:75 JCR: Q1 Medicine, General&Internal; CiteScore:4.4; n°totale di citazioni per pubblicazione:7

41. Dozio E, Passeri E, **Vianello E**, Palmieri S, Eller-Vainicher C, Corsi Romanelli M, Corbetta S Circulating IL-17A Levels in Postmenopausal Women with Primary Hyperparathyroidism. *Mediators Inflamm*. 2020 Jan 17;2020:3417329. ISSN:09629351 DOI:10.1155/2020/3417329

IF 4.529; H-index:109 JCR: Q3 Cell Biology CiteScore:7.0; n°totale di citazioni per pubblicazione:1

42. **Vianello E**, Kalousova M, Dozio E, Tacchini L, Zima T, Corsi Romanelli MM Osteopontin: The Molecular Bridge between Fat and Cardiac-Renal Disorders. *Int J Mol Sci*. 2020 Aug 4;21(15):5568 ISSN:16616596 DOI:10.3390/ijms21155568

IF 6.208; H-index:195; JCR: Q1 Biochemistry&Molecular Biology; CiteScore:6.9;n°totale di citazioni per pubblicazione:10

43. Massaccesi L, **Vianello E**, Ranucci M, Galliera E, Sitzia C, Romanelli MMC Plasma Levels of Glycohydrolase Activities in Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2) Patients. *Arch Pathol Lab Med*. 2021 Aug 1;145(8):922-923 ISSN: 00039985 DOI:10.5858/arpa.2021-0037-le

IF 5.686; H-index: 125; JCR: Q1 Medical Laboratory Technology ; CiteScore:9.6; n°totale di citazioni per pubblicazione:0

44. Dozio E, Maffioli E, **Vianello E**, Nonnis Simona, Scalvini FG, Spatola L, Roccabianca P, Tedeschi G, Corsi Romanelli MM. A Wide- Proteome Analysis to Identify Molecular Pathways Involved in Kidney Response to High-Fat Diet in Mice. *Int J Mol Sci*. 2022 April 1;23(7):3809. ISSN:16616596 DOI:10.3390/ijms23073809

IF 6.208; H-index:195; JCR: Q1 Biochemistry&Molecular Biology; CiteScore:6.9; 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: 44

N° TOTALE DELLE CITAZIONI: 578

N° MEDIO DELLE CITAZIONI: 13,13

IF TOTALE: 218,609

IF MEDIO: 4,97

HINDEX:15

N° TOT PUBBLICAZIONI COME 1° AUTORE: 13 (N° 4 -8- 18-19-21-25-31-32-34-35-36-37-42); 30% delle pubblicazioni totali

N° TOT PUBBLICAZIONI COME 2° AUTORE: 6 (N° 13-17-29-33-40-43); 14% delle pubblicazioni totali

N° TOT PUBBLICAZIONI COME CORRESPONDING AUTHOR: 13 (N° 4 -8- 18-19-21-25-31-34-35-36-37-42-44); 29,54% delle pubblicazioni totali

ATTI DI CONVEGNI

ABSTRACTS DI CONGRESSI PUBBLICATI SU RIVISTE CON IMPACT FACTOR

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 **American J of Pathology**, vol 181. IF 5.77; H-index:289; JCR: Q1 Pathology

2.**E Vianello**,G Dogliotti, E Galliera, El 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 5.77; H-index:289; JCR: Q1 Pathology

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 5.77; H-index:289; JCR: Q1 Pathology

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 Predeictive Medicine (EUSPEM), Riolo Terme (RA). Published on **Clinical Biochemistry** vol 46 pag 1153-1157. IF: 3.625; H-index:118; JCR: Q2 medical laboratory technology

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: 5.834; H-INDEX: 277 JCR: Q1 Biology

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**. vol28 suppl 1139.8 IF: 5.834; H-INDEX: 277 JCR: Q1 Biology

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 Instambul June 22-26th 2014, published on **Clinical Chem Lab Med** vol 52 as special suppl pp S1

IF:8.490; H-INDEX:110; JCR: Q1 Medical Laboratory technology

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

IF 5.77; H-index:289; 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 **American J of Pathology** vol 184

IF 5.77; H-index:289; 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 **American J of Pathology** vol 184

IF 5.77; H-index:289; 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:8.490; H-INDEX:110; 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) **Experimental Biology**, Boston April 2015, published on **FASEB journal** vol 29 no.1 Suppl 764-5.

IF: 5.834; H-INDEX: 277 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:8.490; H-INDEX:110; 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: 5.834; H-INDEX: 277 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 **Am J Pathology** (2016) Vol 186.

IF 5.77; H-index:289; 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 **Am J Pathology** (2016) Vol 186.

IF 5.77; H-index:289; 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:8.490; H-INDEX:110; 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:5.341; H-INDEX:9100; JCR: Q1 Pathology

22.Corsi Romanelli 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:5.341; H-INDEX:9100; 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:8.490; H-INDEX:110; 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 Accademicians PISA published on **American J of Pathology**, vol 187, No 10 oct 2017.

IF 5.77; H-index:289; 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:5.341; H-INDEX:9100; 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: 5.834; H-INDEX: 277 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:5.341; H-INDEX:9100; 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: 2.843 H-INDEX:48; 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: 2.843 H-INDEX:48; JCR: Q4 Endocrinology&Metabolism

30. Dozio E, Vianello E, Ambrogio 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: 2.843 H-INDEX:48; 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:5.341; H-INDEX:9100; JCR: Q1 Pathology

32. Corsi Romanelli MM, Vianello E, Malavazos AE, Tacchini L, Schmitz G, Iacobellis G, Dozio E. "GLP-1 Receptor is associated with genes involved in fatty acids oxidation and white-to-brown fat differentiation in epicardial adipose tissue (EAT). Experimental Biology 2019, Orange County Convention center, Orlando, Florida, April, **FASEB Journal** vol33 n°1suppl.

IF: 5.834; H-INDEX: 277 JCR: Q1 Biology

33. Dozio E, Vianello E, Malavazos AE, Tacchini L, Schmitz G, Iacobellis G, Corsi Romanelli MM. "GLP-1 receptor expression in epicardial adipose tissue is associated with genes involved in fatty acid oxidation and white-to -brown fat differentiation". 26th European Congress on Obesity, 2019 Glasgow (UK); Obesity facts, vol 12, Suppl 1.

IF:3.942; H-INDEX:45; JCR:Q2 nutrition &diabetics

34. Corsi Romanelli MM, Marrocco-Trischitta MM, Dozio E, Bandera F, Tacchini L, Canciani E, Dellavia C, Schmitz G, Menicanti L, Vianello E. Correlational study on altered epicardial adipose tissue as a

stratification risk factor for valve disease progression through IL-13 signaling. AMP Annual Meeting 2019 November 7th-9th Baltimore, Maryland. **Journal of Molecular Diagnostics** Vol21 n°6 November.

IF:5.341; H-INDEX:9100; JCR: Q1 Pathology

35. Corsi Romanelli MM, Vianello E, Sitzia C, Benedini S, Gorini S, Rampoldi B, Rigolini R, Tacchini L, Ambrogi F, Dozio E. Circulating Irisin level as an early biomarker of decline of metabolic health. **Experimental Biology April 4-7 2020 in San Diego, California(cancelled). Published on FASEB Journal vol34 issue S1**

IF: 5.834; H-INDEX: 277 JCR: Q1 Biology

36. Corsi Romanelli MM, Ruscica M, Vianello E, Macchi C, Sitzia C, Schmitz G, Tacchini L, Dozio E. PCKS9 expression in epicardial adipose tissue: molecular association with local tissue inflammation.

AMP Europe May 2020 virtual. **Journal of Molecular Diagnostics** Vol21 n°6 November.

IF:5.341; H-INDEX:9100; JCR: Q1 Pathology

37. Vianello E, Dozio E, Bandera F, Frolidi M, Lamont J, Tacchini L, Schmitz G and Corsi Romanelli MM. Impaired prostaglandin E2 regulation in EAT is associated to maladaptive cardiac remodeling in overweight CVD population via EPAC2 and ST2 expression. **AMP Europe May 2020 virtual. Journal of Molecular Diagnostics** Vol21 n°6 November.

IF:5.341; H-INDEX:9100; JCR: Q1 Pathology

38. Dozio E, Cardiroli L, Nerini S, Vianello E, Ambrogi F, Messa P, Corsi Romanelli MM. Advanced glycation end products (AGEs) and soluble receptor for AGEs (sRAGE): association with risk of mortality in chronic kidney disease patients. 57th ERS-EDTA June 2020, virtual, **NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION**, vol 35 number S3.

IF:7.186 H-INDEX: 177; JCR: Q1 TRANSPLANTATION

36. Corsi Romanelli MM, Vianello E, Sitzia C, Dozio E, Tacchini L, Kalousova M, Zima T. NLRP3 and 4 mRNA expression in epicardial adipose tissue is associated to inflammasome components driven by adipose tissue macrophages in cardiovascular patients. **ASIP Experimental Biology 2021 April 27-30, Virtual Congress. FASEB Journal** vol35 issue S1.

IF: 5.834; H-INDEX: 277 JCR: Q1 Biology

37. Corsi Romanelli, M.M., Copes, C., Dozio, E., Galliera, E., Vianello, E. "Soluble Isoform of ST2 is a Cardiac Inducer of Collagen Deposition in an Ex Vivo Model of Obesity" **FASEB journal: official publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology**, 2022, 36

IF: 5.834; H-INDEX: 277 JCR: Q1 Biology

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 with 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.**

4. Vianello E, Marrocco-Trischitta Massimiliano Maria, Dozio Elena, Bandera Francesco, Tacchini Lorenza, Canciani Elena, Dellavia C, Schmitz G, Menicanti L, Corsi Romanelli MM. Correlational study on altered epicardial adipose tissue as a stratification risk factor for valve disease progression through IL-13 signaling. **SIPMeT Young Meeting Pathobiology: from molecular disease to clinical application. 2019 Firenze 13th-14th September, Plesso Didattico Morgani-Università degli Studi di Firenze.**

5. **E. Vianello**, A.E. Malavazos, L. Tacchini, G. Schmitz, G. Iacobellis, M.M. Corsi Romanelli, E. Dozio. GLP-1 RECEPTOR EXPRESSION IN EPICARDIAL ADIPOSE TISSUE IS ASSOCIATED WITH GENES INVOLVED IN FATTY ACID OXIDATION AND WHITE-TO-BROWN FAT DIFFERENTIATION. 2019 13th-14th September, Firenze Plesso Didattico Morgani-Università degli Studi di Firenze.
6. **Vianello E**, Copes C, Dozio E, Sitzia C, Galliera G, Corsi Romanelli MM. Soluble isoform of ST2 is a cardiac inducer of collagen deposition in an ex vivo model of obesity. SIPMeT December 10th-11th 2021 Aula Magna Rettorato Università degli Studi di Perugia.
7. Sitzia C, **Vianello E**, Dozio E, Galliera E, Massaccesi L, Tacchini L, Corsi Romanelli MM. IL-33/ST2L pathway dysregulation promotes cardiac fibrotic remodeling in rat animal model of obesity. SIPMeT December 10th-11th 2021 Aula Magna Rettorato Università degli Studi di Perugia.

CAPITOLI DI LIBRI E COLLANE

Coautore del capitolo n°13 “Fisiopatologia molecolare e cellulare dell’apparato cardiovascolare” in “Le Basi Cellulari e Molecolari delle Malattie”, casa Editrice Idelson Gnocchi 2018.
ISBN: 978-88-79476713

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 GUEST EDITOR PER RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI ED INDICIZZATE CON IMPACT FACTOR

- International Journal of Molecular Sciences (ottobre 2021-ottobre 2022) per la Special Issue “New Molecular Mechanisms and Markers in Inflammatory Disorders”.

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

- NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASE
- SPRINGER PLUS
- INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES

MEMBRO DEL COLLEGIO DI DOTTORATO DI RICERCA

Membro del Collegio di Dottorato in Medicina Sperimentale dal 05/06/2020 dall’Anno Accademico 2020/2021 al 30/06/2022.

Data

07/09/2022

Luogo

Milano