

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

Indirizzo

Telefono off

Telefono lab

Fax

E-mail

Nazionalità

**PRESENTE OCCUPAZIONE**

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

**MARCHESE CINZIA**

Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma, Viale Regina Elena 324, 00161, Roma, Italia

c/o Servizio di Medicina Rigenerativa, piano terra, I Clinica Medica, Viale del Policlinico 155, 00161, Roma Italia

+39

omissis

**Professore Ordinario** di Scienze e Tecniche di Medicina di Laboratorio Settore Scientifico Disciplinare MED/46, *Sapienza Università di Roma*, Viale Regina Elena 324, 00161, Roma, Italia.

Responsabile del servizio Medicina Rigenerativa (UOD), presso il DAI di Medicina Diagnostica e Radiologia, dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I, Roma.

Presidente del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia D, Facoltà di Medicina ed Odontoiatria, Sapienza Università di Roma, sede Policlinico Universitario Umberto I, Roma

**1982**

Laurea in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Catania, voto 110/110 e lode.

**1985**

Abilitazione alla professione di Biologo ed iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi (n.022843)

**1987**

Specializzazione in Patologia Generale (indirizzo Patologia Clinica), Università di Catania, voto 50/50 e lode.

**1992**

Dottorato di Ricerca in Immuno-farmacologia, Università degli Studi di Palermo.

**1993 - 2000**

Dirigente di I livello, ruolo sanitario, dell'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova (IST), sezione di Biotecnologie, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", c/o Policlinico Umberto I.

**2000 - 2005**

Professore Associato per il Settore Scientifico Disciplinare MED/05 - Patologia Clinica



**2005 - oggi**

Professore Ordinario di Scienze e Tecniche di Medicina di Laboratorio SSD MED/46  
Sapienza Università di Roma, Viale Regina Elena 324, 00161, Roma, Italia.

**2008 - 2016**

Responsabile del servizio U.P. di Medicina Rigenerativa, presso il DAI di Ematologia, Oncologia, Anatomia Patologica e Medicina Rigenerativa dell'Azienda Ospedaliera Policlinico Umberto I, Roma.

**2008 - 2011**

Membro della Commissione Nazionale per la Biosicurezza, le Biotecnologie e le Scienze della Vita, presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri

**2009 – 2012 ( I° Triennio)****2012 – 2015 ( II° Triennio)****2016 – 2019 ( III° Triennio)**

Presidente del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico canale "A" della Facoltà di Medicina ed Odontoiatria, Università Sapienza di Roma, sede Az. Ospedaliera Policlinico Umberto I, Roma (tre mandati)

**2009 - oggi**

Persona Qualificata in Officine Farmaceutiche di Medicinali per Terapia Cellulare. Riconoscimento dell'idoneità ottenuto dall'**AIFA**, Area Produzione e Controllo ufficio Autorizzazioni Officine, Decreto N. alDT - 50/2009

**2009- oggi**

Responsabile del Centro di Riferimento per le malattie rare, presente sul portale Orphanet con il numero ORPHA177018

**2011 - 2014**

Membro Elettivo della Commissione Assistenza dell'Università Sapienza di Roma

**2011 - 2015**

Membro della Commissione Tecnico Scientifica presso l'AUTHORITY per l'Autorizzazione, l'Accreditamento e la Qualità dei Servizi Sanitari, Socio-Sanitari e Socio-Educativi. Via Scialoja 40, Borgo Maggiore San Marino Repubblica di San Marino.

**2014 - 2018**

Membro Elettivo della Commissione Assistenza dell'Università Sapienza di Roma

**2012 - 2015**

Membro del Comitato di Indirizzo Tecnico Scientifico dell'Istituto Nazionale dei Tumori Regina Elena IRCCS di Roma IFO, Via Elio Chianesi, 53. Roma

**2016 – oggi**

Responsabile UOD Medicina Rigenerativa delibera n. 1069 del 2.12.2016, presso il DAI dei Servizi Diagnostici, dell'Azienda Ospedaliera Policlinico Umberto I, Roma.

**2016 – 2018**

Membro della Commissione Nazionale per il conferimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per professore universitario di prima e seconda fascia nel settore concorsuale 06/N1 – Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate.

**2017-oggi**

Membro collegio di dottorato in Biologia Umana e Genetica Medica della Sapienza Università di Roma

**2019 – oggi**

Componente Gruppo di lavoro per il monitoraggio delle attività di ricerca interdipartimentale e il fundraising della Facoltà di Medicina ed Odontoiatria della Sapienza Università di Roma (Delibera di Giunta di Facoltà del (14/01/2019).

**2020 – oggi**

Membro del Comitato di valutazione dei Piani Triennali di Attività dei Progetti Bandiera e di Interesse per la valutazione scientifica delle attività di ricerca. Decreto legislativo 976 del 03.07.2020 del MIUR, Direzione Generale per il coordinamento e la valorizzazione della ricerca e dei suoi risultati Ufficio V.

**2020 – 2022**

Nomina Esperto e Componente GEV Disciplinare per l'Area 6- Scienze Mediche presso l'ANVUR (Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca) per la VQR 2015-2019 con delibera n. 197 del 8 ottobre 2020 del Consiglio Direttivo dell'ANVUR.

**16 Giugno 2021**

Nomina Esperto e Componente tavolo Politiche Industriali, con delega per l'area sanitaria, istituito presso il Ministero dello Sviluppo Economico (MISE).

**2022 – 2023**

Nomina Esperto e Componente AVA (Autovalutazione, Valutazione Periodica e Accreditamento) presso l'ANVUR (Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca) per l'accREDITamento iniziale e periodico delle Università approvato dal Consiglio Direttivo dell'ANVUR con delibera n. 295 del 21 dicembre 2021.

**2022 – 2025**

Presidente del Corso di Laurea Magistrale in "Medicina e Chirurgia D", Facoltà di Medicina ed Odontoiatria della Sapienza Università di Roma con sede Azienda Ospedaliera Policlinico Umberto I – Decreto Rettorale N. 3665/2022 del 14/12/2022.

<https://corsidilaurea.uniroma1.it/it/corso/2022/30896/home>

**29 Marzo 2023**

Nomina Componente tavolo Farmaceutica, istituito presso il Ministero dell'Impresa e Made in Italy (MIMIT).

**Marzo 2023**

Nomina Presidente di Commissione Panel di Esperti della Valutazione (PEV), ai sensi della delibera del Consiglio Direttivo dell'ANVUR n. 59 del 21/03/2023, ai fini dell'accREDITamento iniziale dei Corsi di Studio di nuova attivazione – a.a. 2023/24

**1986 – 1987**

Visiting Scientist presso il Laboratory of Physiology and Biophysics, Harvard Medical School, Boston MA, USA.

**1994 – 1995**

Postdoctoral fellowship presso il Laboratory of Cellular and Molecular Biology, National Cancer Institute, National Institute of Health NIH, Bethesda MD, USA.

**2018-2023**

Network Medicine Alliance Member Consortium, Sapienza-Brigham Health Women's Hospital – Harvard Medical School, Boston (MA), USA.

**ESPERIENZE PROFESSIONALI****ALL'ESTERO**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

**ACCORDI INTERNAZIONALI DI COLLABORAZIONE SCIENTIFICA**

- Date (da – a)



## EDITORIAL BOARDS

• Date (da – a)

### 2000-2011

Membro dell'Editorial Board della European Tissue Culture Society E.T.C.S.

### 2012-oggi

Membro dell'Editorial Board di Journal Dermatological Research (ISSN 2413-8223)

### 2017-oggi

Membro dell'Editorial Board di Stem Cells International (ISSN 1687-9678) (I.F.=3.902)

### 2018-oggi

Socio Fondatore e Vicepresidente della Società Italiana Ricerca Traslazionale e Professioni Sanitarie (S.I.R.T.E.P.S)

### 2020-oggi

Membro dell'Editorial Board di Journal of Clinical Medicine (JCM), Section of Clinical Cytology (ISSN 2077-0383; CODEN: JCMOHK) (MDPI) (IF=5.688)

### 2020-oggi

Membro dell'Editorial Board di Cancers (ISSN 2072-6694) (MDPI) (I.F.=6.126)

### 29 Ottobre 2021

Nomina membro Comitato Scientifico Fondazione AILA onlus

## PREMI-AWARDS

• Date (da – a)

### 2014

Premio AILA Progetto Donna – XIII Edizione, per la ricerca scientifica sulla Salute della Donna e la Medicina di Genere, 14 Aprile 2014 Fondazione AILA Onlus, Roma

### 2007

Awards 36th GLOBAL CONGRESS of Minimally Invasive Gynecology, 2007 per la prima ricostruzione di mucosa vaginale.

## BREVETTI

• Date (da – a)

Titolo: **USO DEL KGF NEL TRATTAMENTO DI DISTURBI DELLA MENOPAUSA**

deposito 09/08/2012 - data rilascio 03/04/2017 (EUROPEAN PATENT No: 13 750 667.1- 1466)

**USA PATENT Title: USE OF KGF IN THE TREATMENT OF MENOPAUSAL DISORDERS**

deposito 02/06/2015 – data rilascio 08/29/2017

Titolo: **INGEGNERIZZAZIONE DI LACTOCOCCUS LACTIS PER LA PRODUZIONE**

**CONTROLLATA DI KGF. ENGINEERED LACTOCOCCUS LACTIS FOR THE CONTROLLED**

**PRODUCTION OF KGF.** Deposito IT10201900003115 PCT, 04/03/ 2020. Deposito USA

PCTEP2020055705

## FINANZIAMENTI

Progetti di Ricerca Finanziati

• Date (da – a)

### 2001-2002-2003

Principal Investigator di progetti finanziati dall'Ateneo Sapienza, come Fondi Assegnati alla Facoltà (ex quota 60%). Classe dimensionale del finanziamento (E. 5.000-15.000).

### 2003

PRIN. Responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca. Titolo: "Analisi dei meccanismi molecolari e cellulari coinvolti nella regolazione dell'espressione di keratinocyte growth factors (KGF, FGF-10) e del loro recettore nella psoriasi". Cofinanziato E. 50.000. (24 mesi)

### 2005

PRIN. Responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca. Titolo: "Infezione di cellule epiteliali da parte dello Human Herpes Virus-8 ed interazioni virus-cellula nell'andamento dell'infezione in vivo ed in vitro". Cofinanziato E. 20.200. (24 mesi)

### 2005

Principal Investigator dell'Unità di progetto (UO) per la ricerca finalizzata (Regione Lazio) finanziato dal Ministero della Salute 1%. Dimensione del fondo E. 46.000.

### 2005-2006

Principal Investigator di progetti finanziati dall'Ateneo Sapienza, come Fondi Assegnati alla Facoltà (ex quota 60%). Titolo: "Ruolo del KGFR nella regolazione della sopravvivenza/apoptosi indotta da KGF e UVB durante il differenziamento cellulare di cheratinociti umani". Finanziamento (E. 15.000) (12 mesi).

**2007**

PRIN Coordinatore Nazionale del progetto. Titolo: "Ruolo dell'FGFR2 e di altri cofattori nell'etiopatogenesi di tumori epiteliali". Cofinanziato E. 55.200. (24 mesi)

**2007-2008**

Principal Investigator di progetti finanziati dall'Ateneo Sapienza, come Fondi Assegnati alla Facoltà. Classe dimensionale del finanziamento (E.15.000).

**2009**

Principal Investigator di progetti finanziati dall'Ateneo Sapienza. Titolo: "Ruolo dell' FGFR2-IIIb e FGFR2-IIIc nel controllo del differenziamento e proliferazione delle cellule epiteliali umane." Finanziamento (E. 36.000).

**2009**

Responsabile Scientifico dell'unità di progetto (UO) del Progetto Strategico per la Salute della Donna, cofinanziato dal Ministero della salute. Dimensione del fondo E. 50.000.

**2010**

Principal Investigator dell'unità di progetto (UO) (Prot. d'intesa Regione Lazio e CRUL). Dimensione del fondo E. 25.000.

**2011**

Coordinatore e Responsabile PI, dei fondi assegnati dall'Università Sapienza di Roma a seguito di revisione tra pari, Fondi Ateneo Federato. Titolo: "Role of FGFRs in thyroid tumor progression and their involvement in the correlation between thyroid cancer and melanoma". Finanziamento (E. 50.000).

**2012**

Coordinatore e Responsabile PI, dei fondi assegnati dall'Università Sapienza di Roma a seguito di revisione tra pari, Fondi Ateneo Federato. Titolo: "Analysis of the cross-talk between KGF/KGFR signaling and E2/ER $\alpha$  pathway and investigation of the possible use of KGF for the treatment of vaginal atrophy". Finanziamento (E. 50.000).

**2013**

Coordinatore e Responsabile PI, dei fondi assegnati dall'Università Sapienza di Roma a seguito di revisione tra pari, Fondi Ateneo Federato. Titolo: "Role of microRNAs in the modulation of FGFR2 expression: a potential mechanism at the basis of the etiopathogenesis of colon, gastric and thyroid cancers". Finanziamento (E. 50.000).

**2016**

Responsabile PI, dei fondi assegnati dall'Università Sapienza di Roma. Titolo: "Ruolo dell' asse vitamina D/VDR nell' eziopatogenesi del cancro ovarico". Finanziamento (E. 8.000).

**2017**

PRIN 2017, Responsabile scientifico dell'unità di ricerca (UO) Settore LS7 Gene therapy, cell therapy, regenerative medicine, Linea A, (36 mesi). Titolo: DNA methylation dynamics for enhancing adipose-derived stem cells therapeutic efficacy in regeneration both of soft tissue defects and fistulizing chronic intestinal diseases. Finanziamento (E. 133.086).

**2020**

PRIN 2020, Responsabile scientifico dell'unità di ricerca (UO) Settore ERC LS7, Linea A, (36 mesi). Titolo: Epigenetic-sensitive mechanisms, coding/non-coding genes, and paracrine mediators in multipotent stem cells from epicardial fat. Finanziamento (E. 213.655).

**2022**

PNRR Partecipante Progetto Rome Technopole – Flagship7- Linea Tematica 5. Titolo: "Disentangling the adipose-immune-metabolic cross-talk to improve diagnostic and therapeutic interventions in patients with metabolic disorders, autoimmunity and cancer". Finanziamento (E. 539.500)

**2022**

PNRR Partecipante Progetto Centro di Ricerca RNA CN3- Spoke 2. Titolo RNA base-therapeutics in cancer: from discovery to pre-clinical studies. Finanziamento (E. 707.640)

Sapienza Università di Roma – Azienda Ospedaliera Policlinico Umberto I

## ATTIVITÀ DIDATTICA

Incarichi di Docenza

• *Date (da – a)*

### 2022

MISE IPCEI Salute (Important Projects of Common European Interest). Project title: "Cell Factory for Advanced Therapy Medicinal Products (ATMPs)". Finanziamento (E. 22.670.000) 60 mesi

### 2023

PNRR PNC-E.3 Partecipante Progetto "Ecosistema Innovativo della Salute" Iniziativa LSH-TA (dedicata al supporto e sviluppo di attività di ricerca nel campo delle nuove terapie mediche, in particolare quelle nel campo della medicina personalizzata e di precisione, con Risorse Nazionali che integrano gli interventi del PNRR). Spoke I/II livello (S. Andrea-Policlinico Umberto I) Finanziamento (E. 306.000) 36 mesi

### 1995-oggi

Docente di Patologia Clinica e Metodologie di Laboratorio per il Corso di laurea triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico, (II anno II sem.), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Sapienza di Roma, sede Policlinico Umberto I.

### 2000-oggi

Docente di Medicina di Laboratorio nel Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (III anno I/II sem.), canale A e B e coordinatore canale D, della Facoltà di Medicina ed Odontoiatria, Sapienza Università di Roma.

### 2000-oggi

Docente del modulo di Patologia Clinica e coordinatore dell'insegnamento di Scienze Mediche nel Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria (III anno I/II sem.), della Facoltà di Medicina ed Odontoiatria, Sapienza Università di Roma.

### 2003-oggi

Docente del modulo di Metodologie di Laboratorio nel corso di Bioingegneria cellulare tissutale e d'organo nel Corso di Laurea di Biotecnologie Mediche (III anno I/II sem.), dell'Università Sapienza di Roma.

### 2019

Lecturer of Theories and Practice in Biology, Development and Cancer, at Summer School Course of Sapienza University of Rome.

### 2021

Docente di Medicina di Laboratorio nel Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia A (III anno I/II sem.), della Facoltà di Medicina ed Odontoiatria, Sapienza Università di Roma.

### 2022

Docente di Medicina di Laboratorio nel Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia B (III anno I/II sem.), della Facoltà di Medicina ed Odontoiatria, Sapienza Università di Roma.

### 2022

Docente di Medicina Rigenerativa nel Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia HT (High Technology) (III anno I sem.), della Facoltà di Medicina ed Odontoiatria, Sapienza Università di Roma.

### Attività didattica nelle Scuole di Specializzazione:

#### 2004-oggi

Docente di Patologia Clinica per la Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica della Facoltà di Medicina ed Odontoiatria della Sapienza Università di Roma.

#### 2017-oggi

Docente di Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio per la Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.



## LINEE DI RICERCA

Prof.ssa Marchese è direttore del laboratorio di Biotecnologie Cellulari le cui attività di ricerca sono incentrate sullo studio dei meccanismi cellulari e molecolari che sottendono al processo di proliferazione e differenziamento delle cellule epiteliali. Attualmente coordina le attività di ricerca e produzione di cellule e tessuti rivolte a sostenere i programmi clinici di trapianto e terapie cellulari per la cura dell'insufficienza funzionale e terminale d'organo, o per ricostruire organi mancanti dalla nascita in patologie rare.

Nell'ambito degli studi sulla salute della donna e malattie rare sono attualmente in corso nel laboratorio studi sul profilo di espressione genica e dei pathways associati alla Sindrome di Mayer Rokitansky Kuster Hauser. Il gruppo di ricerca è inoltre coinvolto in studi di analisi funzionale di microRNA nel cancro ovarico e neuroblastoma per una diagnosi precoce e una valutazione prognostica più accurata, nonché per la scoperta di bersagli critici sui quali attuare interventi di terapia selettiva atti al trattamento delle forme più aggressive di tumore.

Altri studi in corso finanziati da progetti di ricerca nazionali ed internazionali di cui la Prof.ssa è coordinatore di Unità Operativa sono rivolti: alle interazioni fra il microbiota vaginale ed intestinale e modulazione del sistema immunitario ed allo studio della metilazione del DNA per migliorare l'efficacia terapeutica delle cellule staminali adipose nella rigenerazione dei difetti dei tessuti molli e delle malattie croniche intestinali.

Dal 2018 è socio fondatore e Vicepresidente della Società Scientifica S.I.R.T.E.P.S. (Società Italiana per la Ricerca Traslazionale e le Professioni sanitarie) con le funzioni di promuovere le collaborazioni tra gruppi di ricerca per favorire il progresso scientifico-tecnologico e l'aggiornamento nel campo della medicina traslazionale tra le professioni biomediche tecnologico-traslazionali e le professioni sanitarie.

Le attività di ricerca del laboratorio rappresentano un approccio integrato tra la ricerca e l'innovazione tecnologica utile alla traslazione clinica delle attuali conoscenze nell'ambito della ingegneria tissutale e della biologia delle cellule staminali, in terapie cellulari.

## ATTIVITÀ ASSISTENZIALE

### 2008 - oggi

Il servizio di Medicina Rigenerativa, di cui la Prof.ssa Marchese è responsabile, è impegnato nella produzione di terapie cellulari rappresentate da lembi epiteliali e mucose, nonché dalla coltura in vitro e congelamento di fibroblasti da biopsie. Negli ultimi anni il servizio si è concentrato sulla produzione di lembi di mucosa vaginale autologa per il trattamento di pazienti affette da Mayer Rokitansky Kuster Hauser, una malattia rara caratterizzata da agenesia dell'utero e della vagina, con un'incidenza stimata di 1:4500 nati di sesso femminile.

Il servizio di Medicina Rigenerativa è centro di riferimento specializzato in Italia per la presa in carico globale delle pazienti con sindrome di Mayer Rokitansky Kuster Hauser.

I lembi di epitelio e mucose prodotti dal servizio di Medicina Rigenerativa rientrano nella categoria di medicinali per terapie avanzate per uso autologo secondo la definizione del regolamento (CE) N. 1394/2007 e pertanto la loro produzione deve essere effettuata in locali in possesso di certificazione GMP (Good Manufacturing Practices), a tal fine si fa presente che all'interno dell'Azienda Policlinico-Universitaria nei locali della Biobanca, situati nell'ipogeo della I Clinica Medica è presente una Cell factory in corso di certificazione. Dal giugno 2017 è attiva una convenzione con la Cell Factory (FaBioCell) dell'Istituto Superiore di Sanità per la produzione di terapie cellulari in GMP.

### 2016 - oggi

Nel servizio è presente il laboratorio TAO, che attualmente si occupa della valutazione della Terapia Anticoagulante Orale (TAO) in pazienti affetti da patologie cardiache e/o vascolari che assumono warfarin o acenocumarolo, perché a rischio tromboembolico.

Il test di laboratorio utilizzato per il monitoraggio dei farmaci è il tempo di protrombina PT-INR. Annualmente il Laboratorio esegue circa 16.000 determinazioni per i pazienti afferenti all'ambulatorio e 1700 per i pazienti ricoverati presso le unità di degenza della nostra Azienda per un totale di 17700 valutazioni anno.

Il numero di pazienti monitorato con la terapia specifica AVK è di circa 2000/anno per le seguenti patologie: fibrillazione atriale, valvulopatia mitralica e/o aortica, portatori di valvola aortica e/o mitralica biologica o meccanica, ipertensione polmonare, dissezione della carotide, infarto mesenterico, sindrome da anticorpi antifosfolipidi, arteriopatia cerebrale acuta recente, arteriopatia periferica cronica.

Il Laboratorio TAO utilizza per la valutazione del PT-INR un kit a sensibilità elevatissima (ISI circa 1,0) e CV minimi (< 2%), insensibile fino a 1.0 U/mL di eparina.

## LINGUE STRANIERE

### Madrelingua

### Other Language(s)

Inglese  
Francesce  
Spagnolo

### Italiana

C1	C1	C1	C1	C2
A1	A2	A2	A1	B1
A1	A2	A2	A1	A2

**ORAL PRESENTATIONS  
INVITED SPEAKER**

Convegno Innovazione Tecnologica a tutela della Salute **5 Dicembre 2008**, Presso "Auditorium"  
Centro Congressi Frentani, Via dei Frentani, 4 Roma

Società Romana di Chirurgia **7 Aprile** presso L'Aula del Dipartimento di Scienze Chirurgiche ex III  
Clinica Chirurgica- Sapienza Università di Roma – Umberto I Policlinico di Roma, **2010**  
Convegno L'impatto sociale della malattia "ULCERA CUTANEA CRONICA", **26 Maggio 2010**,  
Camera dei Deputati, Roma

Consensus Conference: "La Sicurezza nelle Terapie Avanzate. Titolo "Dalla Cell Factory alla sala  
operatoria, Camera dei Deputati - Sala del Cenacolo Martedì, **28 Settembre 2010** Vicolo Valdina  
3/A.

Convegno "Le applicazioni cliniche delle cellule staminali in Medicina rigenerativa e Biotecnologie:  
una sfida per il futuro" Senato della Repubblica Palazzo Giustiniani-Sala Zuccari, Via della Dogana  
Vecchia, 29 Roma **8 Febbraio 2011**.

2° Meeting Interannuale CO.R.T.E La terapia rigenerativa tissutale: dalle medicazioni tradizionali  
all'ingegneria dei tessuti. Titolo: "Le applicazioni cliniche delle cellule staminali in Medicina  
Rigenerativa: una sfida per il futuro" Bologna, **24-26 Febbraio 2011**

61° CONGRESSO NAZIONALE AIPACMEM, DALL'ALCHIMIA ALLA MEDICINA MOLECOLARE:  
IL RUOLO DI UNA MODERNA SOCIETA' SCIENTIFICA Titolo: Medicina Rigenerativa HOTEL  
CROWNE PLAZA - CASERTA **10-13 MAGGIO 2011**

Relatore su invito presso l'iTech Le Bio-tecnologie applicate alla patologia articolare del ginocchio,  
titolo: Azione dei fattori di crescita, delle cellule staminali e capacita' rigenerativa e di crescita dei  
condrociti...e la terapia genica? Venerdì **23 Settembre 2011**, presso il **MACRO** (Museo D'Arte  
Contemporanea di Roma), in Via Nizza 138, Roma.

**1° ROMA FOCUS MEETING - Roma 19-21 gennaio 2012** Sessione "Cosmetoginecologia: la  
nuova frontiera" titolo: "Uso delle cellule staminali". Roma 19-21 gennaio 2012 Complesso  
Monumentale di santo Spirito in Saxia. Roma

IV Congresso Nazionale CO.R.TE **1-2-3 Marzo 2012**, Roma Organizzatore e Moderatore Sessione  
Plenaria

Relatore alla Cerimonia d'Apertura del XXXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di  
Medicina Estetica. Titolo Le cellule di ricambio: il prossimo avvento della medicina rigenerativa. **18  
Maggio 2012**, presso il Centro Congressi Rome Cavalieri.

Fourth International Conference Regenerative Surgery, Adult stem cell based therapies a signature  
for regenerative medicine, Roma **13-15 Dicembre, 2012**

Invited Speaker at **2<sup>nd</sup> BIOTECHNOLOGY WORLD CONGRESS**, KGF rescues mice from vaginal  
atrophy and contributes to non genomic ERα pathways, DUBAI, **18-21 February, 2013**

Relatore al Rotary Club Roma Mediterraneo e Rotary Club Roma Parioli Distretto 2080 del Rotary  
International (Roma-Lazio-Sardegna) "**La Prevenzione in Medicina e le nuove professioni  
sanitarie con Laurea Breve**" presso la Sala Colonne dell'Università Luiss – Guido Carli Via Pola,  
12 – 00198 Roma Sabato **11 Maggio 2013**. Titolo: Le Nuove Frontiere del Laboratorio- Lauree  
Brevi.

Relatore **XIV Congresso Nazionale Low Vision Academy** 27-28 Settembre, 2013 Roma Italy

Relatore alla **Giornata delle Malattie Rare 2014**. Insieme per una assistenza migliore. Sapere ed  
assistere: Formazione e Ricerca aula Pietro Valdoni – IV Clinica chirurgica. Relazione dal titolo  
Dalla ricerca all'assistenza, Roma **1 Marzo 2014** Policlinico Umberto I.

Invited Speaker at **8th World Congress of Regenerative Medicine & Stem-Cell Shanghai**. Title:  
Overcoming spatio-temporal barriers using exciting new cell replacement therapy. November **18-  
20, 2015** Shanghai, Cina

Prima Riunione del Progetto: “**Rete del Lazio per la Medicina Traslazionale e Sviluppo delle Bioterapie dei Tumori**”, **7 Marzo 2016** Aula Marotta, Istituto Superiore di Sanità, Roma

Relatore su invito al “Percorso diagnostico multidisciplinare del feto con patologia genetica-malformativa. Anomalia del sistema genito-urinario: dalla genetica alla clinica”. Roma, 12-13 Maggio 2016 San Camillo Forlanini.

Invited Speaker at **2nd International Meeting on MRKH Syndrome**. Title: Lab-grown vaginal tissue. **26-29 May, 2016**, Warsaw Poland

Relatore su invito al **Congresso FNOMCeO**, Salute, Genere e Medicina di Genere oggi in Italia. Medicina di Genere una nuova sfida per la ricerca biomedica. Centro Congressi Multimediale IFO Via Fermo Ognibene, 23 –Roma 27 gennaio 2018

Member of Consortium for **First International Conference** on Network Medicine and Big Data: The Transformation of Medicine, on Monday, September 24- through Wednesday, **September 26, 2018** – in Rome

Invited Speaker at **5TH EFLM – UEMS EUROPEAN JOINT CONGRESS IN LABORATORY MEDICINE**, Perspectives on women’s health care: novel approaches for rare diseases, aging and cancer. **ANTALYA, TURKEY** Ottobre 10-13 2018

Relatore su invito all’**8° Roma Focus Meeting**, Best practice ambulatoriale, ginecologia, ostetricia e medicina della riproduzione. Auditorium Antonianum, Roma 7-9 Febbraio 2019

Invited Speaker at the 15 th **APFCB Congress 2019, Jaipur, India** November 17-19. Title: Epigenetic marks and therapeutic strategies underlying gender medicine. A new challenge for women health.

Invited Speaker at the 16 th **APFCB Virtual Congress 2020**, Asia-Pacific Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, December 15-26. Title: Sex and Gender differences in cardiovascular diseases: Epigenetic marks and therapeutic strategies for women health.

Invited Speaker at the **ROME ELBOW 2022** XIII Edition Cadaver-Lab, Le rotture tendinee acute e croniche del bicipite brachiale 18-19 Febbraio 2022

Organizzatore **Congresso Medicina Rigenerativa** Sapienza Università di Roma, 16 Giugno 2022 Roma. Medicina Rigenerativa: progressi scientifici e nuove applicazioni.

Relatore su invito Webinar Sincrono **Società Italiana di Cardiologia**, Roma 3 Ottobre 2022. Titolo: Disfunzione endoteliale, infiammazione, risposta immunitaria e terapie: differenze tra uomini e donne.

Moderatore **2nd Meeting SIRTEPS** Translational Research Biothechnology and Health care: a wink to the future. Sessione: Organoid technology to model disease. L’Aquila, 3-4 Novembre 2022.

Invited Speaker **4th Edition of the New Space Economy (NSE) Expo forum**, Changing Earth, Space Pollution, Human Health, and Innovative Space Ventures. Fiera di Roma, Italy, 1-3 December 2022

- S.A. Aaronson, J.S. Rubin, P.W. Finch, J. Wong, **C. Marchese**, J. Falco, W.G. Taylor, M.H. Kraus. Growth factor-regulated pathways in epithelial cell proliferation  
*Am. Rev. Respir. Dis.* 142: S7-S10, 1990. **I.F. =10.196**
- C. Marchese**, J. Rubin, D. Ron, A. Faggioni, M.R. Torrissi, A. Messina, L. Frati and S.A. Aaronson. Human keratinocyte growth factor activity on proliferation and differentiation of human keratinocytes: differentiation response distinguishes KGF from EGF family.  
*J. Cell. Physiol.* 144: 326-332, 1990. **I.F. =3.678**
- M. Picardo, C. Zompetta, **C. Marchese**, C. De Luca, A. Faggioni, R.J. Schmidt and B. Santucci. Paraphenyldiamine, a contact allergen, induces oxidative stress and ICAM-1 expression in human keratinocytes.  
*Br. J. Dermatol.* 126: 450-455, 1992. **I.F. =4.105**
- M. Picardo, A. Tosti, **C. Marchese**, C. Zompetta, M.R. Torrissi, A. Faggioni, N. Cameli. Characterization of cultured nail matrix cells.  
*J. Am. Acad. Dermatol.* 30: 434-440, 1994. **I.F. =5.006**
- W.J. LaRochelle, O.R. Dirsch, P.W. Finch, H.G. Cheon, M. May, **C. Marchese**, J.H. Pierce, S.A. Aaronson. Specific receptor detection by a functional keratinocyte growth factor-immunoglobulin chimera. *J Cell Biol.* 129: 357-366, 1995. **I.F. =12.680**
- C. Marchese**, M. Chedid, O. Dirsch, K.G. Csaky, F. Santanelli, C. Latini, W.G. LaRochelle, M.R. Torrissi and S.A. Aaronson. Modulation of keratinocyte growth factor and its receptor in reepithelializing human skin.  
*J. Exp. Med.* 182: 1369-1376, 1995. **I.F. =15.572**
- C. Marchese**, M. Sorice, C. De Stefano, L. Frati, M.R. Torrissi, Modulation of Keratinocyte Growth Factor Receptor in human cultured keratinocytes.  
*Cell Growth Differ.* 8:989-997, 1997 **I.F. =3.535**
- C. Marchese**, P. Mancini, F. Belleudi, A. Felici, R. Gradini, T. Sansolini, L. Frati, M.R. Torrissi. Receptor-mediated endocytosis of keratinocyte growth factor.  
*J. Cell. Sci.* 111: 3517-3527, 1998. **I.F. =5.338**
- C. Marchese**, A. Felici, V. Visco, G. Lucania, M. Igarashi, M. Picardo, L. Frati, M.R. Torrissi. Fibroblast growth factor 10 induces proliferation and differentiation of human primary cultured keratinocytes.  
*J. Invest. Dermatol.* 116:623-628, 2001. **I.F. =6.376**
- C. Marchese**, V. Maresca, G. Cardinali, F. Belleudi, S. Ceccarelli, M. Bellocci, L. Frati, M.R. Torrissi, M. Picardo. UVB-induced activation and internalization of keratinocyte growth factor receptor.  
*Oncogene* 22:2422-2431, 2003. **I.F. =6.582**
- F. Belleudi, L. Leone, L. Aimati, M. Stirparo, G. Cardinali, **C. Marchese**, L. Frati, M. Picardo, M.R. Torrissi. Endocytic pathways and biological effects induced by UVB-dependent or ligand-dependent activation of the keratinocyte growth factor receptor.  
*FASEB J.* 20:395-397, 2006. **I.F. =6.721**
- P. Benedetti Panici, F. Bellati, T. Boni, F. Francescangeli, L. Frati, **C. Marchese**. Vaginoplasty using autologous *in vitro* cultured vaginal tissue in a patient with Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser Syndrome.  
*Human Reproduction*, 22:2025-2028, 2007. **I.F. =3.769**
- F. Belleudi, L. Leone, V. Nobili, S. Raffa, F. Francescangeli, M. Maggio, S. Morrone, **C. Marchese**, M.R. Torrissi. Keratinocyte Growth Factor Receptor ligands target the receptor to different intracellular pathways. *Traffic.* 8:1-19, 2007. **I.F. =6.612**
- N. Scuderi, M.G. Onesti, G. Bistoni, S. Ceccarelli, S. Rotolo, A. Angeloni, **C. Marchese**. The clinical application of autologous bioengineered skin based on hyaluronic acid scaffold.  
*Biomaterials.* 29:1620-1629, 2008 **I.F. =7.365**
- S. Rotolo, S. Ceccarelli, F. Romano, L. Frati, **C. Marchese**, A. Angeloni, Silencing of Keratinocyte Growth Factor Receptor restores 5-Fluorouracil and Tamoxifen efficacy on responsive cancer cells.  
*PLoS ONE.* 3:e2528, 2008 **I.F. =4.383**
- F. Cottoni, S. Ceccarelli, MV Masala, MA. Montesu, R. Satta, C. Pirodda, S. Rotolo, L. Frati, **C. Marchese**, A. Angeloni. Overexpression of the fibroblast growth factor receptor 2-IIIc in Kaposi's sarcoma.  
*J. Dermatol. Sci.*, 53:65-68, 2009 **I.F. =2.636**

- M. Toscani, S. Rotolo, S. Ceccarelli, S. Morrone, G. Micali, N. Scuderi, L. Frati, A. Angeloni, **C. Marchese**. Hair regeneration from transected follicles in duplicative surgery: Rate of success and cell population involved. *Dermatol. Surg.* 35:1119-1125, 2009 **I.F. =2.102**
- S. Cialfi, C. Oliviero, S. Ceccarelli, **C. Marchese**, L. Barbieri, G. Biolcati, D. Uccelletti, C. Palleschi, Barboni L, C. De Bernardo, P. Grammatico, A. Magrelli, M. Salvatore, D. Taruscio, L. Frati, A. Gulino, I. Screpanti, C. Talora. Complex multipathways alterations and oxidative stress are associated with Hailey-Hailey disease. *Br J Dermatol.* 2010Mar;162(3):518-26. doi: 10.1111/j.1365-2133.2009.09500. **I.F. =3.489**
- PB. Panici, I Ruscito, ML. Gasparri, D. Maffucci, **C. Marchese**, F. Bellati. Vaginal reconstruction with the Abbè-McIndoe technique: from dermal grafts to autologous in vitro cultured vaginal tissue transplant. *Semin Reprod Med.* 29:45-54, 2011 **I.F. =3.051**
- MG. Onesti, S. Carella, M. Maruccia, **C. Marchese**, P. Fino, N. Scuderi. A successful combined treatment with dermal substitutes and products of regenerative medicine in a patient affected by extravasation injury from hypertonic solution. *In Vivo.* 26:139-142, 2012 **I.F. =1.159**
- P. Fioramonti, MG. Onesti, **C. Marchese**, S. Carella, S. Ceccarelli, N. Scuderi. Autologous Cultured Melanocytes in Vitiligo Treatment Comparison of Two Techniques to Prepare the Recipient Site: Erbium-Doped Yttrium Aluminum Garnet Laser Versus Dermabrasion. *Dermatol Surg.* 2012 Feb 15. doi: 10.1111/j.1524-4725.2012.02354.x. **I.F. =2.102**
- R. Mancino, F. Aiello, S. Ceccarelli, **C. Marchese**, C. Varesi, C. Nucci, L. Cerulli. Autologous conjunctival epithelium transplantation and scleral patch graft for postlensectomy wound leakage in Marfan syndrome. *Eur J Ophthalmol.* 2012 Feb 17:0. doi: 10.5301/ejo.5000124. **I.F. =1.068**
- S. Ceccarelli, F. Romano, A. Angeloni, **C. Marchese**. Potential dual role of KGF/KGFR as a target option in novel therapeutic strategies for the treatment of cancers and mucosal damages. *Expert Opin Ther Targets.* 16(4):377-393,2012. doi: 10.1517/14728222.2012.671813 **I.F. =3.649**
- N. Scuderi, S. Ceccarelli, M.G. Onesti, P. Fioramonti, C. Guidi, F. Romano, L. Frati, A. Angeloni, **C. Marchese**. Human adipose-derived stem cells for cell-based therapies in the treatment of systemic sclerosis. *Cell Transplantation* 2012 doi: 10.3727/096368912X639017 **I.F. =6.204**
- E. Palminteri, E. Berdondini, S. Maruccia, L. Larocca, L. Iannotta, G. Franco, V. Gentile, S. Ceccarelli, **C. Marchese**. Preliminary results on the use of autologous cell culture grafts of buccal mucosa in urethral repairs. *Urologia.* 2012 Jun 29;0(0):0. doi: 10.5301/RU.2012.9377 **I.F. =1.426**
- S. D'Amici, S. Ceccarelli, E. Vescarelli, F. Romano, L. Frati, **C. Marchese**, A. Angeloni. TNFalpha modulates Fibroblast Growth Factor Receptor 2 gene expression through the pRB/E2F1 pathway: identification of a non-canonical E2F binding motif. *PLoS One* Apr.16;8(4):e61491,2013 doi: 10.1371/journal.pone.0061491 **I.F. =4.092**
- A. Redler, G. Di Rocco, D. Giannotti, F. Frezzotti, M.G. Bernieri, S. Ceccarelli, S. D'Amici, E. Vescarelli, A.P. Mitterhofer, A. Angeloni, **C. Marchese**. Fibroblast Growth Factor Receptor-2 Expression in Thyroid Tumor Progression: Potential Diagnostic Application. *PLoS One* 2013 Aug 19;8(8):e72224. doi: 10.1371/journal.pone.0072224. **I.F. =4.092**
- L.A. Dessy, M. Mazzocchi, F. Corrias, S. Ceccarelli, **C. Marchese**, N. Scuderi. The Use of Cultured Autologous Oral Epithelial Cells for Vaginoplasty in Male-to-Female Transsexuals: A Feasibility, Safety, and Advantageousness Clinical Pilot Study. *Plast Reconstr Surg.* 2014 Jan;133(1):158-61. doi: 10.1097/01.prs.0000435844.95551.35. **I.F. =3.535**
- E. Vescarelli, S. D'Amici, M.G. Onesti, C. Nodale, S. Ceccarelli, N. Scuderi, A. Angeloni, **C. Marchese**. Adipose-Derived Stem Cell: an Innovative Therapeutic Approach in Systemic Sclerosis and Parry Romberg Syndrome. *CellR4* 2014; 2 (1): e791 ISSN:2329-7042
- C. Nodale, S. Ceccarelli, M. Giuliano, M. Cammarota, S. D'Amici, E. Vescarelli, D. Maffucci, F. Bellati, P. Benedetti Panici, F. Romano, A. Angeloni, **C. Marchese**. Gene expression profile of patients with Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser syndrome: new insights into the potential role of developmental pathways. *PLoS One* 2014, Mar 7;9(3):e91010. doi: 10.1371/journal.pone.0091010. **I.F. =3.730**

- I. Umbro, F. Fiacco, A. Zavatto, V. Di Natale, E. Vescarelli, **C. Marchese**, F. Tinti, A. P. Mitterhofer. Possible consequences of non-adherence to immunosuppression: a case of acute T-Cell mediated kidney rejection and IgA nephropathy.  
*CellR4* 2014; 2(2):e856 ISSN:2329-7042
- S. Ceccarelli, S. D'Amici, E. Vescarelli, P. Coluccio, P. Matricardi, C. di Gioia, P. Benedetti Panici, F. Romano, L. Frati, A. Angeloni, **C. Marchese**. Topical KGF treatment as a therapeutic strategy for vaginal atrophy in a model of ovariectomized mice.  
*J Cell Mol Med.* 2014 Sep;18(9):1895-1907 doi:10.1111/jcmm.12334 ISSN: 1582-4934c I.F. =4.753
- S. Ceccarelli, R. Bei, E. Vescarelli, S. D'Amici, C. Di Gioia, A. Modesti, F. Romano, A. Redler, **C. Marchese**, A. Angeloni. Potential prognostic and diagnostic application of a novel monoclonal antibody against KGFR.  
*Mol. Biotechnol.* 2014 Oct;56(10):939-952 doi:10.1007/s12033-014-9773-x I.F. =2.262
- P. Benedetti Panici, D. Maffucci, S. Ceccarelli, E. Vescarelli, G. Perniola, L. Muzii, **C. Marchese**. Autologous in vitro cultured vaginal tissue for vaginoplasty in women with Mayer-Von-Rokitansky-Küster-Hauser syndrome: anatomical and functional results.  
*J Minim. Invasive Gynecol.* 2014 doi: 10.1016/j.jmig.2014.09.012 I.F. =2.39
- C. Nodale, E. Vescarelli, S. D'Amici, D. Maffucci, S. Ceccarelli, M. Monti, P. Benedetti Panici, F. Romano, A. Angeloni, **C. Marchese**. Characterization of human vaginal mucosa cells for autologous in vitro cultured vaginal tissue transplantation in patients with MRKH syndrome.  
*Biomed Res.* 2014 2014:201518 doi: 10.1155/2014/201518 I.F. =2.880
- M. Onesti, P. Fioramonti, S. Carella, P. Fino, **C. Marchese**, N. Scuderi. Improvement of mouth functional disability in Systemic Sclerosis patients over one year in a trial of fat transplantation versus adipose-derived stromal cells.  
*Stem Cells International*, 2016:2416192. 9 pg doi.10.1155/2016/2416192 I.F. =3.54
- M. Onesti, S. Carella, S. Ceccarelli, **C. Marchese**, N. Scuderi. The use of Human Adipose-Derived Stem Cells in the treatment of physiological and pathological vulvar dystrophies.  
*Stem Cells International*, 2016:2561461. doi: 10.1155/2016/256146 I.F. =3.54
- M. Granato, C. Zompetta, E. Vescarelli, C. Rizzello, A. Cardi, S. Valia, G. Antonelli, **C. Marchese**, MR. Torrisi, A. Faggioni, M. Cirone. HCV derived from sera of HCV-infected patients induces pro-fibrotic effects in human primary fibroblasts by activating GLI2.  
*Sci Rep.* 2016 Aug 1;6:30649. doi: 10.1038/srep30649. I.F. =5.228
- F. Megiorni, S. Camero, S. Ceccarelli, HPM. Mc Dowell, O. Mannarino F, Marampon B. Pizer, R. Shukla, A. Pizzuti, **C. Marchese**, A. Clerico, C. Dominici. DNMT3B in vitro knocking-down is able to reverse rhabdomyosarcoma cell phenotype through inhibition of proliferation and induction of myogenic differentiation.  
*Oncotarget* 2016, 2016 Nov 29;7(48):79342-79356. doi: 10.18632/oncotarget. I.F. =5.008
- E. Vescarelli, A. Pilloni, F. Dominici, A. Angeloni, A. Polimeni, S. Ceccarelli, **C. Marchese**. Autophagy activation is required for myofibroblasts differentiation during healing of oral mucosa.  
*J Clin Periodontol.* 2017, Oct;44(10):1039-1050. doi: 10.1111/jcpe.12767. I.F. =5.728
- C. Nicolazzo, C. Raimondi, S. Ceccarelli, V. Magri, **C. Marchese**, A. Gradilone, P. Gazzaniga. EpCAM expressing circulating tumor cells in colorectal cancer.  
*Int J Biol Markers.* 2017 Jun 7:0. doi: 10.5301/ijbm.5000284. I.F. =2.659
- F. Megiorni, G.L. Gravina, S. Camero, A. Del Fattore, S. Ceccarelli, V. Desiderio, F. Papaccio, H. P McDowell, R. Shukla, A. Pizzuti, F. Berinckx, P. Pujuguet, L. Saniere, E. Van der Aar, R. Maggio, F. De Felice, **C. Marchese**, C. Dominici, V. Tombolini, C. Festuccia, F. Marampon. Pharmacological targeting of the Ephrin Receptor Kinase signalling by GLPG1790 in vitro and in vivo reverts oncophenotype, induces myogenic differentiation and radiosensitizes embryonal rhabdomyosarcoma cells.  
*J Hematol Oncol.* 2017 Oct 6;10(1):161. doi: 10.1186/s13045-017-0530-z. I.F. =17.388
- S. Ceccarelli, C. Nodale, E. Vescarelli, P. Pontecorvi, V. Manganelli, G. Cassella, MG. Onesti, M. Sorice, F. Romano, A. Angeloni, **C. Marchese**. Neuropilin 1 mediates Keratinocytes Growth factor signalling in adipose-derived stem cells potential involvement in adipogenesis.  
*Stem Cells International*, 2018 Feb 25;2018:1075156. doi: 10.1155/2018/1075156. I.F. =3.989
- S. Camero, S. Ceccarelli, F. De Felice, F. Marampon, O. Mannarino, L. Camicia, E. Vescarelli, P. Pontecorvi, B. Pizer, R. Shukla, A. Schiavetti, M.G. Mollace, A. Pizzuti, V. Tombolini, **C. Marchese**, F. Megiorni, C. Dominici. PARP inhibitors affect growth, survival and radiation susceptibility of human alveolar and embryonal rhabdomyosarcoma cell lines  
*J Cancer Res Clin Oncol*, 2019 Jan 145(1):137-152 . doi: 10.1007/s00432-018-2774-6. I.F. =3.282

V. Raparelli, M. Proietti, A. Lenzi, S. Basili; EVA Collaborators [C. Tiberti, F. Panimolle, A. Isidori, E. Giannetta, L. Napoleone, M. Novo, S. Quattrino, S. Ceccarelli, E. Anastasiadou, **C. Marchese**, E. Mangieri, G. Tanzilli, N. Viceconte, F. Barillà, C. Gaudio, E. Ettore, G.F. Romiti, F. Toriello, E. Ruscio, T. Todisco, N. Sperduti, G. Santangelo, G. Visioli, M. Vano, M. Borgi, L.M. Antonini, S. Robuffo, C. Tucci, M.V. Savoia, A. Rossoni, V. Spugnardi, A. Vernile, M. Santoliquido, V. Santori, G. Tosti, F. Recchia, F. Morricone, R. Scacciavillani, A. Lipari, A. Zito, F. Testa, G. Ricci, I. Vellucci, M. Vincenti, S. Pietropaolo, D. Amoroso, L. Stefanini, G. Talerico, P. Pignatelli, S. Bartimoccia, R. Cangemi, S. Minisola, S. Filetti, C. Nocella, L. Pilote, T.T. Jiri, M.A. Wali, A. Kaur, A.R. Vestri, A. Servello, P. Ferroni, C. Crescioli, C. Antinozzi, F.S. Pignataro, T. Bellini, A. Trentini, R. Carnevale, C. Catalano, I. Carbone, N. Galea, G. Bertazzoni, M. Suppa, A. Rosa, M.G. Scarpellini, A. Coppola, G. Illuminati, P. Mariani, F. Neri, P. Salis, A. Segatori, L. Tellini, G. Costabile]. Sex and Gender Differences in Ischemic Heart Disease: Endocrine Vascular Disease Approach (EVA) Study Design.

*J Cardiovasc Transl Res.* 2019 Dec 3;doi: 10.1007/s12265-019-09870-9

**I.F. =2.337**

I. Sabatucci, I. Palaia, **C. Marchese**, L. Muzii, C. Della Morte, M. Giorgini, A. Musella, S. Ceccarelli, Vescarelli E, Benedetti Panici P. Treatment of the Mayer-Rokitansky-Kuster-Hauser syndrome with autologous in vitro cultured vaginal tissue: descriptive study of long term results and patient outcomes.

*BJOG.* 2019 Jan;126(1):123-127. doi: 10.1111/1471-0528.15477. Epub 2018 Oct 24

**I.F. =4.876**

S Ceccarelli, F. Megiorni, D. Bellavia, **C. Marchese**, I. Screpanti, S. Checquolo. Notch3 targeting: a novel weapon against ovarian cancer stem cells

*Stem Cells International*, 2019 Jan 6;2019:6264931. doi: 10.1155/2019/6264931.Review. **I.F. =3.989**

E. Anastasi, S. Tartaglione, I. Pecorella, S. Zarrillo, L. Manganaro, T. Granato, V. Viggiani, **C. Marchese**, A. Angeloni. Protein Induced by Vitamin K Absence II (PIVKA-II) as a potential serological biomarker in pancreatic cancer: a pilot study.

*Biochem Med (Zagreb)*, 2019 Jun 15;29(2):020707. doi: 10.11613/BM.2019.020707

**I.F. =3.653**

Raparelli V, Proietti M, Romiti GF, Lenzi A, Basili S; EVA Collaborative Group [Tiberti C, Panimolle F, Isidori A, Giannetta E, Venneri MA, Napoleone L, Novo M, Quattrino S, Ceccarelli S, Anastasiadou E, Megiorni F, **Marchese C**, Mangieri E, Tanzilli G, Viceconte N, Barillà F, Gaudio C, Paravati V, Tellan G, Ettore E, Servello A, Miraldi F, Moretti A, Tanzilli A, Mazzonna P, Al Kindy S, Iorio R, Di Iorio M, Petriello G, Giofrè L, Indolfi E, Pero G, Cocco N, Iannetta L, Giannuzzi S, Centaro E, Sergi SC, Romiti GF, Toriello F, Ruscio E, Todisco T, Sperduti N, Santangelo G, Visioli G, Vano M, Borgi M, Antonini LM, Robuffo S, Tucci C, Rossoni A, Spugnardi V, Vernile A, Santoliquido M, Santori V, Tosti G, Recchia F, Morricone F, Scacciavillani R, Lipari A, Zito A, Testa F, Ricci G, Vellucci I, Vincenti M, Pietropaolo S, Scala C, Rubini N, Tomassi M, Amoroso D, Stefanini L, Bartimoccia S, Talerico G, Pignatelli P, Cangemi R, Minisola S, Sergio M, Fraioli A, Nocchi S, Fontana M, Filetti S, Fiorilli M, Toni D, Falcou A, Pilote L, Tsitsi Jiri T, Ahmer Wali M, Kaur A, Elharram M, Vestri AR, Ferroni P, Crescioli C, Antinozzi C, Pignataro FS, Bellini T, Trentini A, Carnevale R, Nocella C, Catalano C, Carbone I, Galea N, Bertazzoni G, Suppa M, Rosa A, Galardo G, Alessandrini M, Cipollone L, Coppola A, Palladino M, Illuminati G, Consorti F, Mariani P, Neri F, Salis P, Segatori A, Tellini L, Costabile G]

The Sex-Specific Detrimental Effect of Diabetes and Gender-Related Factors on Pre-admission Medication Adherence Among Patients Hospitalized for Ischemic Heart Disease: Insights From EVA Study.

*Front. Endocrinol.* 2019 Feb 25;10:107. doi: 10.3389/fendo.2019.00107. eCollection 2019. **I.F. =4.48**

D. Pastori, E. Ettore, R. Carnevale, C. Nocella, S. Bartimoccia, E. Del Sordo, V. Cammisotto, F. Violi, P. Pignatelli, The atherosclerosis in atrial fibrillation (ATHERO-AF) Study Group M. Saliola, M.A. Casciaro, A. Farcomeni, L. Rubino, **C. Marchese**, M. Santulli, F. Vasaturo, V. Castellani, D. Menichelli.

*Atherosclerosis*, 2019 Oct;289:195-200. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2019.07.002.

**I.F. =3.653**

P. Pontecorvi, M.A. Banki, C. Zampieri, C. Zalfa, P. Azmoon, M.Z. Kounnas, **C. Marchese**, S.L. Gonias, E. Mantuano. Fibrinolysis protease receptors promote activation of astrocytes to express pro inflammatory cytokines

*Journal Neuroinflammation*, 2019 Dec 6;16(1):257. doi: 10.1186/s12974-019-1657-3.

**I.F. =5.700**

**C. Marchese**. Epigenetic inheritance and therapeutic strategies underlying gender medicine: a new challenge for women health.

*Indian J Clin Biochem*, 2019 Nov 34 (S1):12 ISSN 0970-1915

E. Vescarelli, G. Gerini, F. Megiorni, E. Anastasiadou, P. Pontecorvi, L. Solito, C. De Vitis, S. Camero, C. Marchetti, R. Mancini, P. Benedetti Panici, C. Dominici, F. Romano, A. Angeloni, **C. Marchese**, S. Ceccarelli. MiR-200c sensitizes Olaparib-resistant ovarian cancer cells by targeting Neuropilin 1.

*J Exp Clin Cancer Res.* 2020 Jan 2;39(1):3. doi: 10.1186/s13046-019-1490-7.

**I.F. =11.161**

S. Camero, L. Camicia, F. Marampon, S. Ceccarelli, R. Shukla, O. Mannarino, B. Pizer, A. Schiavetti, A. Pizzuti, V. Tombolini, **C. Marchese**, C. Dominici, F. Megiorni. BET inhibition therapy counteracts cancer cell survival, clonogenic potential and radioresistance mechanisms in rhabdomyosarcoma cells.

*Cancer Lett.* 2020, 479:71-88 doi: 10.1016/j.canlet.2020.03.011

**I.F. =8.694**

Sapienza Università di Roma – Azienda Ospedaliera Policlinico Umberto I

- E. Silverman, H. Schmidt, E. Anastasiadou, L. Altucci, M. Angelini, L. Badimon, J.L. Balligand, G. Benincasa, G. Capasso, F. Conte, A. Di Costanzo, L. Farina, G. Fisco, L. Gatto, M. Gentili, J. Loscalzo, **C. Marchese**, C. Napoli, P. Paci, M. Petti, J. Quackenbush, P. Tieri, D. Viggiano, G. Vilahur, K. Glass, J. Baumbach. Molecular Networks in Network Medicine: Development and Applications. *WIREs Syst Biol Med*, 2020;e1489. doi.org/10.1002/wsbm.1489 **I.F. =5.000**
- V. Cammisotto, D. Pastori, C. Nocella, S. Bartimoccia, V. Castellani, **C. Marchese**, A. Sili Scavalli, E. Ettorre, N. Viceconte, F. Violi, P. Pignatelli, R. Carnevale PCSK9 regulates Nox2-mediated platelet activation via CD36 receptor in patients with atrial fibrillation. *Antioxidants (Basel)*. 2020 Apr 2;9(4). pii: E296. doi: 10.3390/antiox9040296. **I.F. =6.312**
- ME. Pepin, T. Infante, G. Benincasa, C. Schiano, M. Miceli, S. Ceccarelli, F. Megiorni, E. Anastasiadou, G. Della Valle, G. Fatone, M. Faenza, L. Docimo, G.F. Nicoletti, **C. Marchese**, A.R. Wende, C. Napoli. DNA methylation dynamics regulating proliferation rate and senescence of adipose-derived mesenchymal stem cells. *Front Genet*, 2020 Apr 15;11:346. doi: 10.3389/fgene.2020.00346. eCollection 2020. **I.F. =4.599**
- S. Ceccarelli, P. Pontecorvi, E. Anastasiadou, C. Napoli, **C. Marchese**. Immunomodulatory effect of Adipose-derived stem cells: the cutting edge of clinical application. *Front Cell Dev Biol* 2020, 8:326 doi.org/10.3389/fcell.2020.00236 **I.F. =5.717**
- Raparelli V, Romiti GF, Spugnardi V, Borgi M, Cangemi R, Basili S, Proietti M; The Eva Collaborative Group [Tiberti C, Panimolle F, Isidori A, Giannetta E, Venneri MA, Napoleone L, Novo M, Quattrino S, Ceccarelli S, Anastasiadou E, Megiorni F, **Marchese C**, et Al.]. Gender-Related Determinants of Adherence to the Mediterranean Diet in Adults with Ischemic Heart Disease. *Nutrients*. 2020 Mar 13;12(3):759. doi: 10.3390/nu12030759. **I.F. =4.171**
- E. Marchionni, M. G. Porpora, F. Megiorni, I. Piacenti, A. Giovannetti, **C. Marchese**, P. Benedetti Panici, A. Pizzuti. TLR-4 T399I polymorphism and endometriosis in a cohort of Italian Women *Diagnostics (Basel)*. 2020 Apr 27;10(5). pii: E255. doi: 10.3390/diagnostics10050255. **I.F. =3.706**
- F. Petragnano, I. Pietrantonio, S. Camero, S. Codenotti, L. Milazzo, F. Vulcano, G. Macioce, I. Giordani, P. Tini, S. Chelieschi, GL Gravina, C. Festuccia, A. Rossetti, S. Delle Monache, A. Ordinelli, C. Ciccarelli, A. Mauro, B. Barbara, C. Antinozzi, A. Schiavetti, R. Maggio, L. Di Luigi, A. Polimeni, **C. Marchese**, V. Tombolini, A. Fanzani, N. Bernabò, F. Megiorni, F. Marampon. Clinically relevant radioresistant rhabdomyosarcoma cell lines: functional, molecular and immune-related characterization. *J Biomed Sci*. 2020 Aug 27;27(1):90. doi: 10.1186/s12929-020-00683-6. PMID: 32854690 **I.F. =8.410**
- M. Bizzarri, A. Angeloni, **C. Marchese**, R. Verna. Interpretazione Clinica degli Esami di Laboratorio. PICCIN, 2020
- S. Proietti, A. Cucina, A. Pensotti, A. Fuso, **C. Marchese**, A. Nicolini, M. Bizzarri. Tumor reversion and embryo morphogenetic factors. *Semin Cancer Biol*. 2020 Sep 10;S1044-579X(20)30194-2 DOI: 10.1016/j.semcancer.2020.09.005 PMID: 32920125 **I.F. =15.707**
- E. Anastasiadou, A. Seto, X. Beatty, M. Hermreck, M.E. Gilles, D. Stroopinsky, L.C. Pinter-Brown, L. Pestano, **C. Marchese**, D. Avigan, P. Trivedi, D. Escolar, A. Jackson. Cobomarsen, an oligonucleotide inhibitor of miR-155, slows DLBCL tumor cell growth in vitro and in vivo. *Clin Cancer Res*, 2021 Feb 15;27(4):1139-1149. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-20-3139. **I.F. =12.531**
- P. Pontecorvi, L. Bernardini, A. Capalbo, S. Ceccarelli, F. Megiorni, E. Vescarelli, I. Bottillo, N. Preziosi, M. Fabbretti, G. Perniola, P. Benedetti Panici, A. Pizzuti, P. Grammatico, **C. Marchese**. Protein-protein interaction network analysis applied to DNA copy number profiling suggests new perspectives on the aetiology of Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser syndrome. *Sci. Rep.* 2021 Jan 11;11(1):448. doi: 10.1038/s41598-020-79827-5. **I.F. =4.379**
- M.A. Rojas, S. Ceccarelli, G. Gerini, E. Vescarelli, L. Marini, **C. Marchese**, A. Pilloni. Gene Expression Profiles Of Oral Soft Tissue Derived Fibroblasts From Healing Wounds: Correlation With Clinical Outcome, Autophagy Activation And Fibrotic Markers Expression. *J Clin Periodontol*. 2021 Feb 1. doi: 10.1111/jcpe.13439. **I.F. =8.728**
- R. De Luca, P.J. Davis, H.Y. Lin, F. Gionfra, Z.A. Percario, A. Zulema, E. Affabris, J.Z. Pedersen, **C. Marchese**, P. Trivedi, E. Anastasiadou, R. Negro, S. Incerpi. Thyroid hormones interaction with immune response, inflammation and non-thyroidal illness syndrome. *Front. Cell Dev. Biol.* 2021, Jan 21;8:614030. doi: 10.3389/fcell.2020.614030. Review **I.F. =6.684**



- D.J. Klionsky, A.K. Abdel-Aziz, S. Abdelfatah, M. Abdellatif, A. Abdoli, S. Abel, **C. Marchese**, et Al. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (4<sup>th</sup> edition) Review *Autophagy* 2021 Feb 8;1:382. doi: 10.1080/15548627.2020.1797280. **I.F. =16.016**
- E. Anastasiadou, E. Messina, T. Sanavia, L. Mundo, F. Farinella, S. Lazzi, F. Megiorni, S. Ceccarelli, P. Pontecorvi, F. Marampon, C. Di Gioia, G. Perniola, P. Benedetti Panici, L. Leoncini, P. Trivedi, A. Lenzi, **C. Marchese**. MiR-200c-3p contrasts PD-L1 induction by combinational therapies and slows proliferation of epithelial ovarian cancer through downregulation of  $\beta$ -Catenin and c-Myc. *Cells*. 2021 Mar 1;10(3):519. (ISSN 2073-4409) doi: 10.3390/cells10030519. **I.F. =6.600**
- F. Sarno, G. Benincasa, M. List, A.L. Barabasi, J. Baumbach, F. Ciardiello, S. Filetti, K. Glass, J. Loscalzo, **C. Marchese**, B.A. Maron, P. Paci, P. Parini, E. Petrillo, E.K. Silverman, A. Verrienti, L. Altucci, C. Napoli; International Network Medicine Consortium. Clinical Epigenetics Settings for Cancer and Cardiovascular Diseases: Real-life Applications of Network Medicine at the Bedside *Clin. Epigenetics* 2021, Mar 30;13(1):66. doi:10.1186/s13148-021-01047-z. Review **I.F. =6.551**
- F. Megiorni, S. Camero, P. Pontecorvi, L. Camicia, F. Marampon, S. Ceccarelli, E. Anastasiadou, N. Bernabò, G. Perniola, A. Pizzuti, P. Benedetti Panici, V. Tombolini, **C. Marchese**. OTX015 epi-drug exerts antitumor effects in ovarian cancer cells by blocking GNL3-mediated radioresistance mechanisms: cellular, molecular and computational evidence. *Cancers (Basel)*. 2021 Mar 25;13(7):1519. doi: 10.3390/cancers13071519 **I.F. =6.639**
- G. Conteduca, A. Rossi, F. Megiorni, A. Parodi, F. Ferrera, S. Tardito, T. Altosole, V. Fausti, C. Occella, F. Kalli, S. Negrini, A. Pizzuti, **C. Marchese**, E. Rizza, F. Indiveri, D. Coviello, D. Fenoglio, G. Filaci. Single-nucleotide polymorphisms in 3'-untranslated region inducible costimulator gene and the important roles of miRNA in alopecia areata. *Skin Health Dis*, 2021, May 6;1(2):e34. doi: 10.1002/ski2.34. **I.F. =4.614**
- P. Pontecorvi, F. Megiorni, S. Camero, S. Ceccarelli, L. Bernardini, A. Capalbo, E. Anastasiadou, G. Gerini, E. Messina, G. Perniola, P. Benedetti Panici, P. Grammatico, A. Pizzuti, **C. Marchese**. Altered expression of candidate genes in Mayer-Rokitansky Kuster-Hauser syndrome may influence development: a focus on Protein Kinase X. *Biology* 2021,10(6), 450 <https://doi.org/10.3390/biology10060450> **I.F. =5.079**
- P. Trivedi, S.K. Patel, D. Bellavia, E. Messina, S. Ceccarelli, R. Palermo, **C. Marchese**, E. Anastasiadou, L.M. Minter, M.P. Felli. When viruses cross developmental pathways. *Front. Cell Dev. Biol.* 2021 Aug 5;9:691644. doi: 10.3389/fcell.2021.691644. review **I.F. =6.684**
- C. Tortolini, F. Tasca, M.A. Venneri, **C. Marchese**, R. Antiochia. Gold nanoparticles/carbon nanotubes and gold nanoporous as a novel electrochemical platform for L-ascorbic acid detection: comparative performance and application. *Chemosensors*, 2021, 9, 229. <https://doi.org/10.3390/chemosensors9080229> **I.F. =4.229**
- G. Carpentieri, C. Leoni, D. Pietraforte, S. Cecchetti, E. Iorio, A. Belardo, D. Petrucci, M. Di Nottia, D. Pajalunga, F. Megiorni, L. Mercurio, M. Tatti, S. Camero, **C. Marchese**, T. Rizza, V. Tirelli, R. Onesimo, R. Carrozzo, S. Rinalducci, G. Chillemi, G. Zampino, M. Tartaglia, E. Flex. Hyperactive HRAS dysregulates energetic metabolism in fibroblasts from patients with Costello syndrome via enhanced production of reactive oxidizing species". *Hum Mol Genet* 2021 2021 Sep 11:ddab270. doi: 10.1093/hmg/ddab270. **I.F. =6.150**
- E. Anastasiadou, S. Ceccarelli, E. Messina, G. Gerini, F. Megiorni, P. Pontecorvi, S. Camero, MG. Onesti, P. Trivedi, M. Faenza, E. Coscioni, GF. Nicoletti, C. Napoli, **C. Marchese**. MiR-200c-3p maintains stemness and proliferative potential in adipose-derived stem cells by counteracting senescence mechanisms. *PLoS One*, 2021 Sep 17;16(9):e0257070. doi: 10.1371/journal.pone.0257070 **I.F. =3.240**
- E. Anastasiadou, E. Messina, E. Sanavia, T. Labruna, S. Ceccarelli, F. Megiorni, G. Gerini, P. Pontecorvi, S. Camero, G. Perniola, M.A. Venneri, P. Trivedi, A. Lenzi, **C. Marchese**. Calcineurin gamma catalytic subunit PPP3CC inhibition by miR-200c-3p affects apoptosis in epithelial ovarian cancer. *Genes (Basel)* 2021 Sep 10;12(9):1400. doi: 10.3390/genes12091400. **I.F. =4.096**
- M. Cassandri, S. Pomella, A. Rossetti, F. Petragnano, L. Milazzo, F. Vulcano, S. Camero, S. Codenotti, F. Cicchetti, R. Maggio, C. Festuccia, G.L. Gravina, A. Fanzani, F. Megiorni, M. Catanoso, **C. Marchese**, V. Tombolini, F. Locatelli, R. Rota, F. Marampon. MS-275 (Entinostat) Promotes Radio-sensitivity in PAX3-FOXO1 Rhabdomyosarcoma cells. *Int J Mol. Sci.* 2021, 22, 10671. <https://doi.org/10.3390/ijms221910671> **I.F. =5.923**
- S. Camero, G. Vitali, P. Pontecorvi, S. Ceccarelli, E. Anastasiadou, F. Cicchetti, E. Flex, S. Pomella, M. Cassandri, R. Rota, F. Marampon, **C. Marchese**, A. Schiavetti, F. Megiorni. DNMT3A and DNMT3B Targeting as an Effective Radiosensitizing Strategy in Embryonal Rhabdomyosarcoma. *Cells*. 2021 Oct 30;10(11):2956. doi: 10.3390/cells10112956. **I.F. =6.600**

- A. Pilloni, S. Ceccarelli, D. Bosco, G. Gerini, **C. Marchese**, L. Marini, MA. Rojas. Effect of chlorhexidine digluconate in early wound healing of human gingival tissues. A histological, immunohistochemical and biomolecular analysis. *Antibiotic (Basel)*. 2021 Oct 1;10(10):1192. doi: 10.3390/antibiotics10101192. **I.F. =4.639**
- F. Megiorni, P. Pontecorvi, G. Gerini, E. Anastasiadou, **C. Marchese**, S. Ceccarelli. Sex-related factors in cardiovascular complications associated to COVID-19. *Biomolecules* 2022, 12, 21 review Dec 24;12(1):21. doi: 10.3390/biom12010021. **I.F. =4.881**
- I. Venditti, A. Cartoni, S. Cerra, R. Fioravanti, T.A. Salamone, F. Sciubba, A. Tabocchini, V. Dini, C. Battocchio, G. Iucci, L. Carlini, R. Faccini, F. Collamati, C. Mancini Terracciano, E. Solfaroli Camillocci, S. Morganti, A. Giordano, T. Scotognella, A. Collarino, D. Maccora, D. Rotili, **C. Marchese**, E. Anastasiadou, P. Trivedi, I. Fratoddi. Hydrophilic gold nanoparticles as anti-PD-L1 antibody carriers: synthesis and interface properties. *Part Part Syst Char*. 2022 doi: 10.1002/ppsc.202100282 **I.F. =3.310**
- Raparelli V, Nocella C, Proietti M, Romiti GF, Corica B, Bartimoccia S, Stefanini L, Lenzi A, Viceconte N, Tanzilli G, Cammisotto V, Pilote L, Cangemi R, Basili S, Carnevale R; EVA Collaborative Group [Tiberti C, Panimolle F, Isidori A, Giannetta E, Venneri MA, Napoleone L, Novo M, Quattrino S, Ceccarelli S, Anastasiadou E, Megiorni F, **Marchese C**, Mangieri E, Barillà F, Gaudio C, Paravati V, Tellan G, Ettorre E, Servello A, Miraldi F, Moretti A, Tanzilli A, Mazzonna P, Al Kindy S, Iorio R, Di Iorio M, Petriello G, Giofrè L, Indolfi E, Pero G, Cocco N, Iannetta L, Giannuzzi S, Centaro E, Sergi SC, Pignatelli P, Amoroso D, Talerico G, Minisola S, Morelli S, Fraioli A, Nocchi S, Fontana M, Toriello F, Ruscio E, Todisco T, Sperduti N, Santangelo G, Visioli G, Vano M, Borgi M, Antonini LM, Robuffo S, Tucci C, Rossoni A, Spugnardi V, Vernile A, Santoliquido M, Santori V, Tosti G, Recchia F, Morricone F, Scacciavillani R, Lipari A, Zito A, Testa F, Ricci G, Vellucci I, Vincenti M, Pietropaolo S, Scala C, Rubini N, Tomassi M, Rozzi G, Santomena F, Cantelmi C, Costanzo G, Rumbolà L, Giarrizzo S, Sapia C, Scotti B, Toni D, Falcou A, Pilote L, Kaur A, Azizi Z, Vestri AR, Ferroni P, Crescioli C, Antinozzi C, Pignataro FS, Bellini T, Zuliani G, Passaro A, Gloria B, Cutini A, Capatti E, Dalla Nora E, Di Vece F, D'Amuri A, Romagnoli T, Luciani F, Polastri M, Violi A, Fortunato V, Bella A, Manfredini R, De Giorgi A, Fabbian F, Catalano C, Carbone I, Galea N, Bertazzoni G, Suppa M, Rosa A, Galardo G, Alessandrini M, Coppola A, Palladino M, Illuminati G, Consorti F, Mariani P, Neri F, Salis P, Segatori A, Tellini L, Costabile G]. Testosterone-to-estradiol ratio and platelet thromboxane release in ischemic heart disease: the EVA project. *J Endocrinol Invest*. 2022 Mar 9. Doi 10.1007/s40618-022-01771-0. **I.F. =4.256**
- A. Di Rocco, S. Camero, A. Benedetti, B. Lozanoska-Ochser, F. Megiorni, **C. Marchese**, L. Stramucci, C. Ciccarelli, M. Bouché, G. Bossi, F. Marampon, BM Zani. Anti-oncogenic and pro-myogenic action of the MKK6/p38/AKT axis induced by targeting MEK/ERK in embryonal rhabdomyosarcoma. *Oncol Rep*. 2022 Sep;48(3):151. doi: 10.3892/or.2022.8363. Epub 2022 Jul 8. **I.F. =3.417**
- S. Ceccarelli, G. Gerini, F. Megiorni, P. Pontecorvi, E. Messina, S. Camero, E. Anastasiadou, E. Romano, M. G. Onesti, C. Napoli, **C. Marchese**. Inhibiting DNA methylation as a strategy to enhance adipose-derived stem cells differentiation: Focus on the role of Akt/mTOR and Wnt/ $\beta$ -catenin pathways on adipogenesis. *Front Cell Dev Biol*. 2022, Sep 2;10:926180. DOI 10.3389/fcell.2022.926180. **I.F. =6.081**
- S. Camero, M. Cassandri, S. Pomella, L. Milazzo, F. Vulcano, A. Porrazzo, G. Barillari, **C. Marchese**, S. Codenotti, M. Tomaciello, R. Rota, A. Fanzani, F. Megiorni, F. Marampon. Radioresistance in rhabdomyosarcomas: much more than a question of dose. *Front. Oncol* 2022, Sep 29;12:1016894. doi: 10.3389/fonc.2022.1016894 **I.F. =5.738**
- S. Pomella, A. Porrazzo, M. Cassandri, S. Camero, S. Codenotti, L. Milazzo, F. Vulcano, G. Barillari, G. Cenci, **C. Marchese**, A. Fanzani, F. Megiorni, R. Rota, F. Marampon. Translational Implications for Radiosensitizing Strategies in Rhabdomyosarcoma. *Int J Mol Sci*. 2022 Oct 31;23(21):13281. doi: 10.3390/ijms232113281. **I.F. =5.542**
- S. Vaccaro, A. Rossetti, A. Porrazzo, S. Camero, M. Cassandri, S. Pomella, M. Tomaciello, G. Macioce, F. Pedini, G. Barillari, **C. Marchese**, R. Rota, G. Cenci, M. Tombolini, RA Newman, P. Yang, S. Codenotti, A. Fanzani, F. Megiorni, C. Festuccia, G. Minniti, GL Gravina, F. Vulcano, L. Milazzo, F. Marampon. The botanical drug PBI-05204, a supercritical CO<sub>2</sub> extract of Nerium oleander, sensitizes alveolar and embryonal rhabdomyosarcoma to radiotherapy in vitro and in vivo. *Front Pharmacol*. 2022 Dec 1;13:1071176. doi: 10.3389/fphar.2022.1071176. **I.F. =5.810**
- A. Arena, M. A. Romeo, C. Focaccetti, E. Anastasiadou, P. Trivedi, L. Cifaldi, M. S. Gilardini Montani, R. Benedetti, R. Santarelli, R. Gonnella, M. Benvenuto, **C. Marchese**, L. Masuelli, R. Bei, M. Cirone. Different outcome of targeting ERN1/IRE1 $\alpha$  and EIF2AK3/PERK in NSG mice engrafted with primary effusion lymphoma. *Br J Haematol*. 2023; Feb 12 00:1–4 doi: 10.1111/bjh.18688 **I.F. =8.615**

Raparelli V, Romiti GF, Di Teodoro G, Seccia R, Tanzilli G, Viceconte N, Marrapodi R, Flego D, Corica B, Cangemi R, Pilote L, Basili S, Proietti M, Palagi L, Stefanini L; EVA Investigators [Tiberti C, Panimolle F, Isidori A, Giannetta E, Venneri MA, Napoleone L, Novo M, Quattrino S, Ceccarelli S, Anastasiadou E, Megiorni F, Marchese C, et Al.]. A machine-learning based bio-psycho-social model for the prediction of non-obstructive and obstructive coronary artery disease.

*Clin Res Cardiol.* 2023 Apr 1. doi: 10.1007/s00392-023-02193-5.

I.F. =6.138

P. Pontecorvi, S. Ceccarelli, F. Cece, S. Camero, LV Lotti, E. Niccolai, G. Nannini, G. Gerini, E. Anastasiadou, ES Scialis, E. Romano, MA Venneri, A. Amedei, A. Angeloni, F. Megiorni, **C. Marchese**. Assessing the impact of Polyethylene nano/microplastic exposure on human vaginal keratinocytes. submitted 2023

A. Pace, F. Scirocchi, C. Napoletano, I.G. Zizzari, A. Po, F. Megiorni, A. Asquino, P. Pontecorvi, H. Rahimi, **C. Marchese**, E. Ferretti, M. Nuti, A. Rughetti. Targeting FGFRs by pemigatinib induces G1 phase cell cycle arrest, cellular stress and upregulation of tumor suppressor miRNAs. submitted 2023

ORCID n. 0000-0002-9280-8917

Scopus ID 7003899981

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Autorizza inoltre al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03 art. 7 e 13.

10.05.2023

Firma

