

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



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

INFORMAZIONI PERSONALI

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

cinzia.marchese@uniroma1.it

Professore Ordinario di Scienze e Tecniche di Medicina di Laboratorio SSD MED/46

Sapienza Università di Roma, Viale Regina Elena 324, 00161, Roma, Italia.

Responsabile del servizio UOD Medicina Rigenerativa, presso il DAI di Medicina Diagnostica e Radiologia, dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico 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 Immunofarmacologia, 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.

Sapienza Università di Roma – Azienda Ospedaliera Policlinico Umberto I

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** a seguito di Decreto Interministeriale ai sensi dell' art. 52 del DL 24 aprile 2006, n°219.

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 QUALITA' 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 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.*

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*

EDITORIAL BOARDS

- *Date (da – a)*

PREMI-AWARDS

- *Date (da – a)*

BREVETTI

- *Date (da – a)*

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 permanente Politiche Industriali, con delega per l'area sanitaria, istituito presso il Ministero dello Sviluppo Economico (MISE).

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.

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 Traslationale 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)

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.

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 IT102019000003115 PCT, 04/03/ 2020.

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/ERα 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).

ATTIVITÀ DIDATTICA

Incarichi di Docenza

• *Date (da – a)*

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).

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 del modulo di Patologia Clinica e coordinatore dell'insegnamento di Medicina di laboratorio nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (III anno I/II sem.), 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.

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)
Self assessment

Italiana

Comprensione		Conversazione		Produzione scritta
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione Orale	
C1	C1	C1	B2	C2
A1	A2	A2	A1	B1

Europe level (*)

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

**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 **2nd BIOTECHNOLOGY WORLD CONGRESS**, KGF rescues mice from
vaginal atrophy and contributes to non genomic ERa 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 genetico-malfornativa. 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

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

- 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. S.A. Aaronson, J.S. Rubin, P.W. *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. Paraphenylenediamine, 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-Fluoruracil 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. 2010 Mar;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 Trasplantation 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. ccc **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. cccc **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: 10.1155/2016/2561461 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. Piloni, F. Dominici, A. Angeloni, A. Polimeni, S. Ceccarelli, **C. Marchese**. Role of myofibroblasts and autophagy in periodontal tissues wound healing. *J Clin Periodontol*. 2017, Jun 24. doi: 10.1111/jcpe.12767 I.F. =3.477
- 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. =1.217
- 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. =7.333
- 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. Morriconi, 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, Ai 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, Morriconi 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. =5.646**
- 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. =6.508**

- 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. Fiscon, 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. =4.275**
- 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. =4.520**
- 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. =3.517**
- 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. =5.206**
- 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. =2.489**
- 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. =5.762**
- 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. =9.658**
- 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. =10.107**
- 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. =4.011**
- 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. =5.241**
- 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. =5.201**

- 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 (4th edition) Review *Autophagy* 2021 Feb 8;1-382. doi: 10.1080/15548627.2020.1797280. **I.F. =9.770**
- 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 β -Catenin and c-Myc. *Cells*. 2021 Mar 1;10(3):519. (ISSN 2073-4409) doi: 10.3390/cells10030519. **I.F. =4.829**
- 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. =5.028**
- 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. =6.126**
- 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. SNPs in 3'UTR region of ICOS gene and the important roles of miRNA in alopecia areata. *Skin Health Dis*, 2021 6, May DOI: 10.1002/ski2.34
- 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. =3.796**
- 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. Novel gold nano-structured electrochemical sensor for L-ascorbic acid detection: comparative performance and application. *Chemosensors*, 2021, 9, 229. <https://doi.org/10.3390/chemosensors9080229> **I.F. =3.290**
- 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. =5.100**
- 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. Petragliano, 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**
- 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. *Antibiotics (MDPI)* 2021 (in press) **I.F. =4.639**

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. Hydrophilic gold nanoparticles capped with mixed thiols as anti-PD-L1 antibody carriers: from synthesis to in vitro biocompatibility evaluation.
2021 (submitted)

M. Piras, A. Scano, G. Orrù, A. Preti, **C. Marchese**, G. Kalcev. Can an investigation of a single gene be effective in differentiate certain features of the bipolar disorder profile?
2021 (submitted)

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.

Roma 01.09. 2021

Firma