

Clara Crescioli CV

Posizione accademica attuale

Professore Associato (SSD M-EDF/02) dal 01.11.2015 presso l'Università degli Studi di Roma Foro Italico.

Fin dal principio si è dedicata allo studio morfo-funzionale di numerosi tessuti e all'allestimento di colture cellulari umane con particolare attenzione alla risposta endocrina e immunitaria strettamente collegata alla clinica in diverse condizioni fisiopatologiche.

Nel periodo di soggiorno negli Stati Uniti (NIH, Bethesda, MD) ha collaborato a studi sulla funzionalità del tessuto osseo. Al rientro in Italia, all'Università di Firenze, si è occupata di vitamina D e dei suoi analoghi, dapprima degli effetti antiproliferativi, antiinfiammatori e prodifferenzianti su prostata e trigono vescicale per studi farmacologici preclinici e successivamente degli effetti immunoregolatori nella risposta infiammatoria post-trapianto d'organo, in particolare cuore e rene e di patologie autoimmuni, quali tiroiditi e sclerosi multipla. Inventore di brevetto per l'uso di analoghi non ipercalcemizzanti della vitamina D nella patologia prostatica benigna.

Per studi su biomediatori e recettori connessi alla clinica di patologie autoimmuni, degenerative e di trapianto d'organo ha allestito e caratterizzato colture primarie di cellule di tiroide, rene, muscolo liscio, surrenaliche e neuronali. Si è occupata di modelli in vitro per trapianto cellulare e rigenerazione tissutale applicata alle malattie croniche neurodegenerative e renali.

All'Università di Roma Foro Italico ha collaborato a studi sulla risposta endocrina e genere-dipendente durante l'esercizio fisico dopo assunzione di possibili sostanze proibite o dopanti.

L'allestimento in vitro di cellule striate umane fetali, cellule muscolari scheletriche e cardiomiociti, con caratteristica capacità di mantenimento in coltura a lungo termine ha permesso di concentrare lo studio su processi legati alla funzionalità muscolare e cardiaca.

La ricerca è volta alla valutazione della risposta funzionale delle cellule muscolari scheletriche in situazioni di alterata omeostasi, in condizioni infiammatorie, come nelle miositi, o in seguito a trattamento con farmaci antiinfiammatori/immunoregolatori; parallelamente si interessa all'aspetto metabolico-funzionale in cellule umane di muscolo scheletrico in risposta a inibitori della fosfodiesterasi 5 e vitamina D. Similmente, parte degli studi in corso sono a valutare la funzionalità della cellula cardiaca per evidenziare differenze tessuto specifiche.

Gli studi in vitro, che si avvalgono dell'ampia collezione da lei allestita di sistemi cellulari umani, sono completati da studi in vivo mirati alla identificazione e variazione di biomolecole circolanti e meccanismi tissutali in soggetti sani sedentari, in soggetti praticanti attività fisica e in soggetti con disfunzioni muscolari primarie o secondarie a patologie reumatiche. In particolare l'interesse è rivolto alla valutazione di potenziali effetti benefici della vitamina D sulla funzione muscolare e cardiaca nelle varie condizioni.

Ottima conoscenza della lingua inglese scritta e parlata acquisita durante la permanenza negli Stati Uniti. Ha costantemente svolto l'attività scientifica inserita in gruppi di lavoro con attitudine all'organizzazione e al coordinamento dei gruppi stessi, a partire dal soggiorno all'estero, sia nella ricerca che nella docenza.

Conoscenza sempre aggiornata di tecniche, strumentazioni e di mezzi informatici necessari per la ricerca scientifica; conoscenza delle procedure per ricerca farmacologica preclinica integrata con ricerca/trial clinici. Ha svolto con continuità le funzioni di supervisore per numerose tesi sperimentali su argomenti di Biologia Cellulare e Molecolare per studenti delle Facoltà di Medicina

e Chirurgia, Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Specializzazioni in Endocrinologia e Dottorato di ricerca in Scienze endocrinologiche e metaboliche, Università degli Studi di Firenze; relatore di tesi di Laurea triennale in Scienze Biologiche all'Università degli Studi di Firenze e in Scienze Motorie all'Università degli Studi di Roma Foro Italico.

Formazione

2000 Dottorato in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche, Dipartimento di Fisiopatologia Clinica, Università degli Studi di Firenze

1992 iscritta all'Albo professionale dei Biologi

1989 abilitata alla professione, Università di Bari

1988-89 tirocinio in analisi chimico-cliniche, USL BA/18

1986 laurea in Scienze Biologiche (110/110 e lode), Dipartimento di Fisiopatologia Clinica Università di Firenze, Università degli Studi di Firenze

Corsi

2011-2012 Corso di Alta Formazione in innovazione e valorizzazione della ricerca, Sapienza Università di Roma

2005 "Adult stem cells: from the basic to the bedside", Center for Research, Transfer and High Education DENOthe, Università degli Studi di Firenze;

"Illustrazione e condivisione del manuale della qualità in una struttura", Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi

1997 "La radioprotezione in una Azienda Sanitaria alla luce del D.Lgs. 626/94 e 230/95", Azienda Ospedaliera Careggi, Firenze

1996 "Il laboratorio in oncologia, Associazione Fiorentina per lo studio dei meccanismi immunologici, endocrini, chemioterapici e radiobiologici che controllano la crescita neoplastica, Università degli Studi di Firenze

1995 "La diagnostica delle sindromi da resistenza ormonale", Dipartimento di Fisiopatologia Clinica, Università degli Studi di Firenze

1993 "Connective Tissue Biochemistry" Foundation for Advanced Education in the Sciences, FAES Graduate School at NIH, National Institutes of Health, Bethesda, Maryland, USA;

"Radiation Safety in the Laboratory", Radiation Safety Branch, Division of Safety, National Institutes of Health, Bethesda, Maryland, USA ;

"Intermediate English II", Foundation for Advanced Education in the Sciences, FAES Graduate School, at NIH National Institutes of Health, Bethesda, Maryland, USA

1989 "Corso internazionale di aggiornamento post-laurea in oncologia clinica e scienze biomediche", USL BA/18, Cattedra di Fisiopatologia Medica II, Università degli Studi di Bari

Esperienza professionale

- Università degli Studi di Roma Foro Italico, Dipartimento di Scienze Motorie Umane e della Salute, Sezione di Scienze della Salute, Unità di Endocrinologia:

2010-2015 ricercatore

2009-2010 assegno e borsa di ricerca (studio dei processi infiammatori muscolari)

- Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Fisiopatologia Clinica, Unità di Endocrinologia:

2005-2009 ricercatore T.D. (studio di processi infiammatori allo- e autoimmuni in particolare rigetto di trapianto d'organo e patologie autoimmuni della tiroide)

- 2003-2005 collaboratore scientifico finanziato dall'Istituto Nazionale Biotecnologie e Biosistemi (I.N.B.B.) di Roma (progetto di ricerca sui meccanismi proliferativi e infiammatori nell'ipertrofia prostatica e disfunzioni urinarie associate)
- 2001-2003 assegno di ricerca (progetto su somatostatina)
- 1999 collaborazione a contratto Gruppo di Studio Diainf (Diabete Informatica in collaborazione con Istituto Superiore di Sanità, Roma) per il monitoraggio di centri diabetologici ospedalieri in Italia per la raccolta, archiviazione e organizzazione informatica di dati clinici per lo studio del diabete di tipo 2 e macroangiopatie associate
- 1995 collaboratore scientifico con borsa (studio su materiali biocompatibili con il tessuto osseo da utilizzare in odontoiatria) in collaborazione con la Clinica Odontoiatrica dell'Azienda Ospedaliera Careggi, Firenze

- National Institutes of Health, National Institute of Dental Research, Laboratory of Developmental Biology and Bone Research Branch, Bethesda, MD, USA:

- 1992 -1994 Fogarty visiting fellow (studio delle interazioni biomolecolari osso-endotelio)
- 1995(1 mese) Fogarty visiting fellow (studio delle interazioni biomolecolari osso-endotelio)

- altre sedi:

- 1999 seconda in graduatoria di merito del concorso pubblico per titoli ed esami di un posto di Funzionario tecnico – VIII qualifica – area funzionale tecnico-scientifica e socio-sanitaria, Cattedra di Genetica Medica del Dipartimento di Medicina Interna e del Lavoro, Università di Bari
- 1990 consulente nel Laboratorio chimico-biologico Controllo Qualità Specialità medicinali, IBIS Farmaceutica, Sede di Firenze
collaboratore scientifico con borsa (allestimento di cellule endoteliali umane da cordone ombelicale) Clinica Medica IV, Università degli Studi di Firenze

Attività didattica e incarichi

- Università degli Studi di Roma Foro Italico:

- 2015-2016 membro del Presidio di Qualità
- 2014-2016 membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca (curriculum Biologia Integrata del Movimento Umano e dello Sport); tutor dottorandi; attività seminariale
- 2011-2016 incarichi didattici per la materia Endocrinologia nel corso di laurea triennale in Scienze Motorie (moduli di 10 o 18 ore/anno); tutoraggio assegnisti di ricerca e tesi, Dipartimento di Scienze Motorie Umane e della Salute, Sezione di Scienze della Salute. Lezioni organizzate e svolte in moduli, coordinandosi con altri docenti nel corso.

- Università degli Studi di Firenze:

- 2007-2009 incarico didattico per la materia la diagnostica nel laboratorio di endocrinologia nel corso di Laurea specialistica in Biotecnologie, tutoraggio studenti e tesisti, Dipartimento di Fisiopatologia Clinica. Lezioni teorico-pratiche organizzate in moduli articolati con altri docenti.

- Direzione Istruzione del Comune di Firenze:

- 1999-2006 incarichi di docenza e consulenza in corsi teorico-pratici per la formazione (adulti e ragazzi) nel settore alimentare, HACCP igiene applicata e qualità alimenti (1635 ore totali), scienza degli alimenti e merceologia (151 ore totali), merceologia (65 ore

totali), Centro di Formazione Professionale. L'attività didattica è stata svolta tramite l'organizzazione in moduli di lezioni teoriche affiancate da formazione pratica.

Altri incarichi

- 2007 incarico per la gestione di campioni biologici Banca Tresor (Tuscany REgional Study on Rosiglitazone), Regione Toscana - Università degli Studi di Firenze - Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi
- 2000-2002 capo redattore per le seguenti riviste medico-scientifiche:
Journal on line cardiologia, Anmco, Associazione nazionale medici cardiologi ospedalieri
Journal on line Gastroenterologia, SIGE, Società italiana di gastroenterologia
Journal on line Infettivologia, SIMIT, Società italiana malattie infettive e tropicali
Club Serono, Serono industrie farmaceutiche
Journal on line Ortopedia, SIOT, Società italiana di ortopedia e traumatologia
Journal on line Oncologia, AIOM, Associazione italiana oncologia medica
News Aisp, AISP, Associazione italiana per lo studio del pancreas
Cecos News, Centro studi conservazione ovociti e sperma
Diainf, Gruppo di studio diabete ed informatica

Nomine a membro di commissioni

- 2015
- componente della Commissione giudicatrice per il conferimento di incarico di collaborazione per attività di supporto al progetto di ricerca "Il sistema delle fosfodiesterasi come bersaglio fisiopatologico nell'ipertrofia cardiaca, FIRB 2010", nomina per decreto del Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma
 - componente della Commissione giudicatrice per il conferimento di incarico di collaborazione per attività di supporto al progetto di ricerca "Piattaforme tecnologiche innovative per l'ingegneria tissutale", nomina per decreto del Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma
 - componente supplente della Commissione giudicatrice ai fini dell'assegnazione di assegno di ricerca per collaborazione al progetto "Studio dell'interazione tra metabolismo glucidico e osseo per la caratterizzazione cardio-metabolica di una popolazione di giovani obesi", Università degli Studi di Roma Foro Italico, nomina per decreto rettorale
- 2014
- componente della Commissione per l'esame di ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca in "Scienze del Movimento Umano e dello Sport" XXX ciclo, Università degli Studi di Roma Foro Italico, nomina per decreto rettorale
 - componente della Commissione giudicatrice per il conferimento di un incarico di collaborazione per attività di supporto al progetto di ricerca "Piattaforme tecnologiche innovative per l'ingegneria tissutale", nomina per decreto del Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma (novembre)
 - componente della Commissione giudicatrice per il conferimento di un incarico di collaborazione per attività di supporto al progetto di ricerca "Piattaforme tecnologiche innovative per l'ingegneria tissutale", nomina per decreto del Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma (maggio)

- 2013 - componente della Commissione giudicatrice per il conferimento di un incarico di collaborazione per attività di supporto al progetto di ricerca “Il sistema delle fosfodiesterasi come bersaglio fisiopatologico nell’ipertrofia cardiaca, FIRB 2010”, nomina per decreto del Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università

Brevetti

Uso di analoghi della vitamina D come inibitori della proliferazione cellulare dell’ipertrofia prostatica benigna n°FI/97/A/269, 1997.

Premi

- 2015 premio per comunicazione poster Vitamina D e miopatie infiammatorie: aspetti correlati al metabolismo energetico, Corinaldesi C, Antinozzi C, Stefanantoni K, Lenzi A, Migliaccio S, Scolletta S, Di Luigi L, Riccieri V, Crescioli C. XI Congresso Nazionale GISMO Roma 16-18/10/2015
- 2015 premio comunicazione orale Effetti rapidi di testosterone in cellule muscolari scheletriche umane, Antinozzi C, Corinaldesi C, Migliaccio S, Sgrò P, Vicini E, Lenzi A, Di Luigi L, Crescioli C, 1° Convegno Nazionale Club SIE Endocrinologia e metabolismo dello Sport e dell’esercizio fisico - Torino 12/13 febbraio 2015
- 2014 premio per comunicazione orale "golden" Direct effects of sildenafil in human cardiomyocytes Colletti M, Isidori A, Antinozzi C, Corinaldesi C, Lenzi A, Di Luigi L, Crescioli C, SIAMS Cagliari 13-15/11/14
- 2014 premio per comunicazione orale Metabolic effects of Testosterone in human skeletal muscle cells, Cristina Antinozzi, Marta Colletti, Clarissa Corinaldesi, Elena Vicini, Andrea Lenzi, Luigi Di Luigi, Clara Crescioli, SIAMS Cagliari 13-15/11/14
- 2013 premio per poster Gender-related effect of rhGH supraphysiological doses on thyroid function in humans, Crescioli C, Sgrò P, Colletti M, Antinozzi C, Romanelli F, D’Armiento M, Lenzi A, Di Luigi L Gender and Science, Roma, 14-16 febbraio 2013
- 2010 premio per poster Effect of Tadalafil onto human skeletal muscle cell metabolism Crescioli C, Bonini P, Sottili M, Sturli N, Sgrò P, Vannelli GB, Romanelli F, Lenzi A, Di Luigi L, IX Congresso SIAMS, Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità, Modena 4-6 novembre 2010
- 2008 premio per poster Human benign prostatic hyperplasia cells as inducers and targets of chronic autoimmune inflammation, Penna G, Amuchastegui S, Laverny G, Fibbi B, Gacci M, Crescioli C, Colli E, Maggi M, Adorini L, nominato per First prize for the best abstract (Non-Oncology), EAU (European Association of Urology), Milano 26-29 marzo 2008
- 1998 premio per poster Effetto di un analogo non ipercalcemizzante della vitamina D sulla proliferazione e la morte cellulare programmata nella linea cellulare di carcinoma prostatico DU145, Crescioli C, Vannelli GB, Salerno R, Serio M, XXII Giornate endocrinologiche pisane, Pisa 21-23 settembre 1998

Progetti finanziati

“Cytokine/Chemokine network as therapeutic target of PDE5 inhibitor Sildenafil in early Systemic Sclerosis: an in vivo and in vitro study” (cod. RBSI15D5NX), partecipante (referente strutturato del progetto), finanziamento SIR 2015

“ATEROSCLEROSI CLINICA E SUBCLINICA IN CORSO DI SCLEROSI SISTEMICA: VALUTAZIONE STRUMENTALE E DI LABORATORIO” (prot. C26A14ZPN9), partecipante, finanziamento di Ateneo, Sapienza Università di Roma, progetti di ricerca-bando 2014

“A qualitative physical activity approach to improve lifestyle in overweight and obese children” (prot. ric062014), partecipante, finanziamento di Ateneo a progetti di ricerca, Università di Roma Foro Italico, 2014

“STUDIO DI NUOVI BIOMARCATORI CIRCOLANTI E DEL LORO POSSIBILE RUOLO NEL DETERMINISMO DELLE COMPLICANZE DELLA SCLEROSI SISTEMICA” (prot. C26A135ES8), partecipante, finanziamento di Ateneo, Sapienza Università di Roma, progetti di ricerca-bando 2013

"Study on metabolism regulation by Tadalafil onto human skeletal muscle cells", P.I., finanziamento da Eli Lilly and Company, Indianapolis, 2013

"GH esogeno e asse ipotalamo-ipofisi-tiroide" (CDR RIC 032013), partecipante, finanziamento di Ateneo a progetti di ricerca, Università di Roma Foro Italico 2013

"In vivo and in vitro effects of phosphodiesterase type 5 inhibitors (PDE5i) onto pro-inflammatory molecules release" (protocol n° 1207104-03 del 02.08.2012), P.I., finanziamento di Ateneo, Università di Roma Foro Italico, progetti di ricerca-bando 2012

"Effects of tadalafil onto human skeletal muscle cell metabolism", (code RIC872011) finanziamento di Ateneo a progetti di ricerca, P.I., finanziamento di Ateneo a progetti di ricerca, Università di Roma Foro Italico, 2011

"AMLET - Androgeni, Metabolismo, stiLe di vita, ambiEnte: funzione Testicolare per la salute" (protocol 2010C8ERKX_002), partecipante, finanziamento PRIN 2010-2011

"Studio del ruolo della sindrome metabolica nella patogenesi dell'infertilità maschile" (code RBFR10VJ56_003), partecipante, finanziamento FUTURO IN RICERCA 2010

"Valutazione della produzione di chemochine interferone-indotte da parte di cellule umane di muscolo scheletrico nella risposta infiammatoria Th1-mediata: un modello in vitro per lo studio di nuove strategie terapeutiche nelle miopatie infiammatorie" (protocol 2008RFNT8T_005), partecipante, finanziamento PRIN 2008

"Studio: A) dei meccanismi molecolari di regolazione dell'invasione mediata dall'Epidermal Growth Factor (EGF) e del processo di internalizzazione del recettore dell'EGF B) del ruolo della produzione della Fibroblast Growth Factor-Binding Protein (FGF-BP) sulle proprietà angiogenetiche in linee cellulari di carcinoma prostatico androgeno-dipendenti e indipendenti" (prot 2002064738_001), partecipante, finanziamento PRIN 2002

"STUDIO DELLA REGOLAZIONE GENICA DELLA PDE5 E DELLA NOS DA PARTE DEGLI ANDROGENI IN MODELLI ANIMALI E IN VITRO" (protocol 2002061521_004), partecipante, PRIN 2002

Reviewer per le seguenti riviste internazionali

European Journal of Endocrinology; European Journal of Pediatrics; Arthritis Research & Therapy;

Cytokine; Frontiers in Endocrinology; Endocrine; Disease Markers; Journal of Endocrinological Investigation; PLOS ONE; Neurosciences Journal; International Journal of Molecular Science; GENE.

Membro SIE (Società Italiana di Endocrinologia), SIAMS (Società Italiana di Andrologia Medica e Medicina della sessualità), componente del Club SIE Endocrinologia e Metabolismo dello Sport e dell'Esercizio Fisico

Publicazioni

Articoli su riviste internazionali

Di Luigi L, Corinaldesi C, Colletti M, Scolletta S, Antinozzi C, Vannelli GB, Giannetta E, Gianfrilli D, Isidori AM, Migliaccio S, Poerio N, Fraziano M, Lenzi A, Crescioli C.

Phosphodiesterase Type 5 Inhibitor Sildenafil Decreases the Proinflammatory Chemokine CXCL10 in Human Cardiomyocytes and in Subjects with Diabetic Cardiomyopathy.

Inflammation. 2016 Jun;39(3):1238-52. doi: 10.1007/s10753-016-0359-6.

Papa V, Bimonte VM, Wannenes F, D'Abusco AS, Fittipaldi S, Scandurra R, Politi L, Crescioli C, Lenzi A, Di Luigi L, Migliaccio S.

The endocrine disruptor cadmium alters human osteoblast-like Saos-2 cells homeostasis in vitro by alteration of Wnt/ β -catenin pathway and activation of caspases.

J Endocrinol Invest. 2015 Dec;38(12):1345-56. doi: 10.1007/s40618-015-0380-x. Epub 2015

Crescioli C

Chemokines and transplant outcome.

Clin Biochem. 2016 Mar;49(4-5):355-62. doi: 10.1016/j.clinbiochem.2015.07.026. Epub 2015

Corinaldesi C, Di Luigi L, Lenzi A and Crescioli C.

Phosphodiesterase type 5 inhibitors: back and forward from cardiac indications.

J Endocrinol Invest. 2015, doi: 10.1007/s40618-015-0340-5. ISSN: 0391-4097

Papa V, Wannenes F, Crescioli C, Caporossi D, Lenzi A, Migliaccio S, Di Luigi L.

The environmental pollutant cadmium induces homeostasis alteration in muscle cells in vitro.

J Endocrinol Invest. 2014, 37:1073-1080. Epub 2014 August. doi: 10.1007/s40618-014-0145-y.

ISSN: 1720-8386

Crescioli C.

Vitamin D receptor agonists: suitable candidates as novel therapeutic options in autoimmune inflammatory myopathy.

Biomed Res Int. 2014; 2014:949730., doi: 10.1155/2014/949730. ISSN: 2314-6141

Di Luigi L, Sottili M, Antinozzi C, Vannelli GB, Romanelli F, Ricciari V, Valesini G, Lenzi A, Crescioli C.

The Vitamin D Receptor Agonist BXL-01-0029 as a Potential New Pharmacological Tool for the Treatment of Inflammatory Myopathies.

PLoS One. 2013 Oct 30;8(10):e77745. doi: 10.1371/journal.pone.0077745. ISSN: 1932-6203

Crescioli C.

The role of immunological biomarkers in cardiac rejection.

Curr Opin Organ Transplant. 2013 Aug 29., doi: 10.1097/MOT.0b013e328364fd93. ISSN: 1087-2418

Crescioli C, Sturli N, Sottili M, Bonini P, Lenzi A, Di Luigi L.
Insulin-like effect of the phosphodiesterase type 5 inhibitor tadalafil onto male human skeletal muscle cells.

J Endocrinol Invest. 2013 Jul 15. doi: 10.3275/9034. ISSN: 0391-4097

Scolletta S, Colletti M, Di Luigi L, Crescioli C.

Vitamin D receptor agonists target CXCL10: new therapeutic tools for resolution of inflammation. Mediators Inflamm. 2013;2013:876319. doi: 10.1155/2013/876319. ISSN: 1466-1861

Perigli G, Qirici E, Badii B, Kokomani A, Staderini F, Luconi M, Crescioli C, Mannelli M, Maggi M, Cianchi F.

Feasibility and safety of minimal-incision thyroidectomy for Graves' disease: A prospective, single-center study.

Head Neck. 2013 Sep;35(9):1345-8. doi: 10.1002/hed.23125. ISSN: 1043-3074

Romagnani P, Crescioli C.

CXCL10: A candidate biomarker in transplantation.

Clin Chim Acta. 2012 Sep 8;413(17-18):1364-73. doi: 10.1016/j.cca.2012.02.009. ISSN: 0009-8981

Di Luigi L, Sgrò P, Baldari C, Gallotta MC, Emerenziani GP, Crescioli C, Bianchini S, Romanelli F, Lenzi A, Guidetti L.

The phosphodiesterases type 5 inhibitor tadalafil reduces the activation of the hypothalamus-pituitary-adrenal axis in men during cycle ergometric exercise.

Am J Physiol Endocrinol Metab. 2012 Apr;302(8):E972-8. doi: 10.1152/ajpendo.00573.2011. ISSN: 0193-1849

Crescioli C, Sottili M, Bonini P, Cosmi L, Chiarugi P, Romagnani P, Vannelli GB, Colletti M, Isidori AM, Serio M, Lenzi A, Di Luigi L.

Inflammatory response in human skeletal muscle cells: CXCL10 as a potential therapeutic target.

Eur J Cell Biol. 2012 Feb;91(2):139-49. doi: 10.1016/j.ejcb.2011.09.011. ISSN: 0171-9335

Scolletta S, Buonamano A, Sottili M, Giomarelli P, Biagioli B, Vannelli GB, Serio M, Romagnani P, Crescioli C.

CXCL10 release in cardiopulmonary bypass: An in vivo and in vitro study.

Biomedicine and Aging Pathology. 2012; 2:187-194 doi: 10.1016/j.biomag.2011.07.001. ISSN: 2210-5220

Sgrò P, Guidetti L, Crescioli C, Baldari C, Romanelli F, Bianchini S, D'Armiento M, Lenzi A, Di Luigi L.

Effect of supra-physiological dose administration of rhGH on pituitary-thyroid axis in healthy male athletes.

Regul Pept. 2010 Dec 10;165(2-3):163-7. doi: 10.1016/j.regpep.2010.06.010. ISSN: 0167-0115

Sagrinati C, Sottili M, Mazzinghi B, Borgogni E, Adorini L, Serio M, Romagnani P, Crescioli C.

Comparison between VDR analogs and current immunosuppressive drugs in relation to CXCL10 secretion by human renal tubular cells.

Transpl Int. 2010 Sep;23(9):914-23., doi: 10.1111/j.1432-2277.2010.01078.x. ISSN: 0934-0874,

Antonelli A, Ferrari SM, Fallahi P, Ghiri E, Crescioli C, Romagnani P, Vitti P, Serio M, Ferrannini E.

Interferon-alpha, -beta and -gamma induce CXCL9 and CXCL10 secretion by human thyrocytes: modulation by peroxisome proliferator-activated receptor-gamma agonists.

Cytokine. 2010 Jun;50(3):260-7., doi: 10.1016/j.cyto.2010.01.009. ISSN: 1043-4666

Gallina P, Paganini M, Lombardini L, Mascalchi M, Porfirio B, Gadda D, Marini M, Pinzani P, Salvianti F, Crescioli C, Bucciantini S, Mechi C, Sarchielli E, Romoli AM, Bertini E, Urbani S, Bartolozzi B, De Cristofaro MT, Piacentini S, Saccardi R, Pupi A, Vannelli GB, Di Lorenzo N. Human striatal neuroblasts develop and build a striatal-like structure into the brain of Huntington's disease patients after transplantation.

Exp Neurol. 2010 Mar;222(1):30-41 doi: 10.1016/j.expneurol.2009.12.005. ISSN: 0014-4886

Penna G, Fibbi B, Amuchastegui S, Cossetti C, Aquilano F, Laverny G, Gacci M, Crescioli C, Maggi M, Adorini L.

Human Benign Prostatic Hyperplasia Cells as Inducers and Targets of Chronic Immuno-mediated Inflammation.

J Immunol. 2009 Apr 1;182(7):4056-64. doi: 10.4049/jimmunol.0801875. ISSN: 0022-1767

Crescioli C, Buonamano A, Sottili M, Scolletta S, Francalanci M, Giomarelli P, Biagioli B, Lisi G, Pradella F, Serio M, Romagnani P, Maccherini M.

Predictive role of pre-transplant serum CXCL10 for cardiac acute rejection.

Transplantation 2009 Jan 27;87(2):249-55 doi: 10.1097/TP.0b013e3181919f5d. ISSN: 0041-1337

Sottili M, Cosmi L, Borgogni E, Sarchielli E, Maggi L, Francalanci M, Vannelli GB, Ronconi E, Adorini L, Annunziato F, Romagnani P, Serio M, Crescioli C.

Immunomodulatory effects of BXL-01-0029, a less hypercalcemic vitamin D analogue, in human cardiomyocytes and T cells.

Exp Cell Res. 2009 Jan 15;315(2):264-73. doi: 10.1016/j.yexcr.2008.10.025. ISSN: 0014-4827

Gallina P, Paganini M, Lombardini L, Saccardi R, Marini M, De Cristofaro MT, Pinzani P, Salvianti F, Crescioli C, Di Rita A, Bucciantini S, Mechi C, Sarchielli E, Moretti M, Piacentini S, Gritti G, Bosi A, Sorbi S, Orlandini G, Vannelli GB, Di Lorenzo N.

Development of human striatal anlagen after transplantation in a patient with Huntington's disease.

Exp Neurol. 2008 Sep;213(1):241-4. doi: 10.1016/j.expneurol.2008.06.003. ISSN: 0014-4886, I.F. 4.696

Mazzanti B, Aldinucci A, Biagioli T, Barilaro A, Urbani S, Dal Pozzo S, Amato MP, Siracusa G, Crescioli C, Manuelli C, Bosi A, Saccardi R, Massacesi L, Ballerini C.

Differences in mesenchymal stem cell cytokine profiles between MS patients and healthy donors: implication for assessment of disease activity and treatment.

J Neuroimmunol. 2008 Aug 13;199(1-2):142-50. doi: 10.1016/j.jneuroim.2008.05.006. ISSN: 0165-5728

Borgogni E, Sarchielli E, Sottili M, Santarlaschi V, Cosmi L, Gelmini S, Lombardi A, Cantini G, Perigli G, Luconi M, Vannelli GB, Annunziato F, Adorini L, Serio M, Crescioli C.
Elocalcitol inhibits inflammatory responses in human thyroid cells and T cells.
Endocrinology. 2008 Jul;149(7):3626-34. doi: 10.1210/en.2008-0078. ISSN: 0013-7227

Crescioli C, Squecco R, Cosmi L, Sottili M, Gelmini S, Borgogni E, Sarchielli E, Scolletta S, Francini F, Annunziato F, Vannelli GB, Serio M.
Immunosuppression in cardiac graft rejection: a human in vitro model to study the potential use of new immunomodulatory drugs.
Exp Cell Res. 2008 Apr 1;314(6):1337-50. doi: 10.1016/j.yexcr.2007.12.016. ISSN: 0014-4827

Lazzeri E, Crescioli C, Ronconi E, Mazzinghi B, Sagrinati C, Netti GS, Angelotti ML, Parente E, Ballerini L, Cosmi L, Maggi L, Gesualdo L, Rotondi M, Annunziato F, Maggi E, Lasagni L, Serio M, Romagnani S, Vannelli GB, Romagnani P.
Regenerative potential of embryonic renal multipotent progenitors in acute renal failure.
J Am Soc Nephrol. 2007 Dec;18(12):3128-38. doi: 10.1681/ASN.2007020210. ISSN: 1046-6673

Crescioli C, Cosmi L, Borgogni E, Santarlaschi V, Gelmini S, Sottili M, Sarchielli E, Mazzinghi B, Francalanci M, Pezzatini A, Perigli G, Vannelli GB, Annunziato F, Serio M.
Methimazole inhibits CXC chemokine ligand 10 secretion in human thyrocytes.
J Endocrinol. 2007 Oct;195(1):145-55. doi: 10.1677/JOE-07-0240. ISSN: 0022-0795

Morelli A, Vignozzi L, Filippi S, Vannelli GB, Ambrosini S, Mancina R, Crescioli C, Donati S, Fibbi B, Colli E, Adorini L, Maggi M.
BXL-628, a vitamin D receptor agonist effective in benign prostatic hyperplasia treatment, prevents RhoA activation and inhibits RhoA/Rho kinase signaling in rat and human bladder.
Prostate. 2007 Feb 15;67(3):234-47. doi: 10.1016/j.juro.2007.10.019. ISSN: 0270-4137

Maggi M, Crescioli C, Morelli A, Colli E, Adorini L.
Pre-clinical evidence and clinical translation of benign prostatic hyperplasia treatment by the vitamin D receptor agonist BXL-628 (Elocalcitol).
J Endocrinol Invest. 2006 Jul-Aug;29(7):665-74. Review. ISSN: 0391-4097

Vignozzi L, Filippi S, Morelli A, Ambrosini S, Luconi M, Vannelli GB, Donati S, Crescioli C, Zhang XH, Mirone V, Forti G, Maggi M.
Effect of chronic tadalafil administration on penile hypoxia induced by cavernous neurotomy in the rat.
J Sex Med. 2006 May;3(3):419-31. doi: 10.1111/j.1743-6109.2006.00208.x. ISSN: 1743-6095

Marchiani S, Bonaccorsi L, Ferruzzi P, Crescioli C, Muratori M, Adorini L, Forti G, Maggi M, Baldi E.
The vitamin D analogue BXL-628 inhibits growth factor-stimulated proliferation and invasion of DU145 prostate cancer cells.
J Cancer Res Clin Oncol. 2006 Jun;132(6):408-16. ISSN: 0171-5216

Bonaccorsi L, Marchiani S, Ferruzzi P, Muratori M, Crescioli C, Forti G, Maggi M, Baldi E.
Non-genomic effects of the androgen receptor and Vitamin D agonist are involved in suppressing invasive phenotype of prostate cancer cells.
Steroids. 2006 Apr;71(4):304-9. ISSN: 0039-128X

Filippi S, Morelli A, Vignozzi L, Vannelli GB, Marini M, Ferruzzi P, Mancina R, Crescioli C, Mondaini N, Forti G, Ledda F, Maggi M.
Oxytocin mediates the estrogen-dependent contractile activity of endothelin-1 in human and rabbit epididymis.

Endocrinology. 2005 Aug;146(8):3506-17. doi: 10.1210/en.2004-1628. ISSN: 0013-7227

Crescioli C, Maggi M.

Editorial comment on Isolation of primary endothelial and stromal cell cultures of the corpus cavernosum penis for basic research and tissue engineering.

Eur Urol. 2005 May;47(5):710-8; discussion 718-9. ISSN: 0302-2838

Rotondi M, Falorni A, De Bellis A, Laureti S, Ferruzzi P, Romagnani P, Buonamano A, Lazzeri E, Crescioli C, Mannelli M, Santeusano F, Bellastella A, Serio M.

Elevated serum interferon-gamma-inducible chemokine-10/CXC chemokine ligand-10 in autoimmune primary adrenal insufficiency and in vitro expression in human adrenal cells primary cultures after stimulation with proinflammatory cytokines.

J Clin Endocrinol Metab. 2005 Apr;90(4):2357-63. ISSN: 0021-972X

Vignozzi L, Vannelli GB, Morelli A, Mancina R, Marini M, Ferruzzi P, Crescioli C, Luconi M, Donati S, Fisher AD, Baldi E, Filippi S, Forti G, Maggi M.

Identification, characterization and biological activity of oxytocin receptor in the developing human penis.

Mol Hum Reprod. 2005 Feb;11(2):99-106. doi: 10.1093/molehr/gah138. ISSN: 1360-9947

Crescioli C, Morelli A, Adorini L, Ferruzzi P, Luconi M, Vannelli GB, Marini M, Gelmini S, Fibbi B, Donati S, Villari D, Forti G, Colli E, Andersson KE, Maggi M.

Human bladder as a novel target for vitamin D receptor ligands.

J Clin Endocrinol Metab. 2005 Feb;90(2):962-72. doi: 10.1210/jc.2004-1496. ISSN: 0021-972X

Crescioli C, Ferruzzi P, Caporali A, Scaltriti M, Bettuzzi S, Mancina R, Gelmini S, Serio M, Villari D, Vannelli GB, Colli E, Adorini L, Maggi M.

Inhibition of prostate cell growth by BXL-628, a calcitriol analogue selected for a phase II clinical trial in patients with benign prostate hyperplasia.

Eur J Endocrinol. 2004 Apr;150(4):591-603. ISSN: 0804-4643

Luciani P, Ferruzzi P, Arnaldi G, Crescioli C, Benvenuti S, Nesi G, Valeri A, Greeve I, Serio M, Mannelli M, Peri A.

Expression of the novel adrenocorticotropin-responsive gene selective Alzheimer's disease indicator-1 in the normal adrenal cortex and in adrenocortical adenomas and carcinomas.

J Clin Endocrinol Metab. 2004 Mar;89(3):1332-9. DOI: <http://dx.doi.org/10.1210/jc.2003-031065>. ISSN: 0021-972X

Filippi S, Marini M, Vannelli GB, Crescioli C, Granchi S, Vignozzi L, Luconi M, Ferruzzi P, Morelli A, Forti G, Ledda F, Maggi M.

Effects of hypoxia on endothelin-1 sensitivity in the corpus cavernosum.

Mol Hum Reprod. 2003 Dec;9(12):765-74. doi: 10.1093/molehr/gag096. ISSN: 1360-9947

Romanelli RG, Barni T, Maggi M, Luconi M, Failli P, Pezzatini A, Pelo E, Torricelli F, Crescioli C, Ferruzzi P, Salerno R, Marini M, Rotella CM, Vannelli GB.

Expression and function of gonadotropin-releasing hormone (GnRH) receptor in human olfactory GnRH-secreting neurons: an autocrine GnRH loop underlies neuronal migration.

J Biol Chem. 2004 Jan 2;279(1):117-26. doi:10.1074/jbc.M307955200, ISSN: 0021-9258

Mannelli M, Ferruzzi P, Luciani P, Crescioli C, Buci L, Corona G, Serio M, Peri A.

Cushing's syndrome in a patient with bilateral macronodular adrenal hyperplasia responding to cisapride: an in vivo and in vitro study.

J Clin Endocrinol Metab. 2003 Oct;88(10):4616-22. DOI: <http://dx.doi.org/10.1210/jc.2002-021949>. ISSN: 0021-972X

Crescioli C, Ferruzzi P, Caporali A, Mancina R, Comerci A, Muratori M, Scaltriti M, Vannelli GB, Smiroldo S, Mariani R, Villari D, Bettuzzi S, Serio M, Adorini L, Maggi M.

Inhibition of spontaneous and androgen-induced prostate growth by a nonhypercalcemic calcitriol analog.

Endocrinology. 2003 Jul;144(7):3046-57. DOI: <http://dx.doi.org/10.1210/en.2002-0210>. ISSN: 0013-7227

Crescioli C, Maggi M, Vannelli GB, Ferruzzi P, Granchi S, Mancina R, Muratori M, Forti G, Serio M, Luconi M.

Expression of functional estrogen receptors in human fetal male external genitalia.

J Clin Endocrinol Metab. 2003 Apr;88(4):1815-24. doi: 10.1210/jc.2002-021085. ISSN: 0021-972X

Filippi S, Crescioli C, Vannelli GB, Fazzini A, Natali A, Riffaud JP, Maggi M, Ledda F.

Effects of NCX 4050, a new NO donor, in rabbit and human corpus cavernosum.

Int J Androl. 2003 Apr;26(2):101-8. DOI: 10.1046/j.1365-2605.2003.00403. ISSN: 0105-6263

Crescioli C, Villari D, Forti G, Ferruzzi P, Petrone L, Vannelli GB, Adorini L, Salerno R, Serio M, Maggi M.

Des (1-3) IGF-I-stimulated growth of human stromal BPH cells is inhibited by a vitamin D3 analogue.

Mol Cell Endocrinol. 2002 Dec 30;198(1-2):69-75. doi:10.1016/S0303-7207(02)00370-2. ISSN: 0303-7207

Granchi S, Vannelli GB, Vignozzi L, Crescioli C, Ferruzzi P, Mancina R, Vinci MC, Forti G, Filippi S, Luconi M, Ledda F, Maggi M.

Expression and regulation of endothelin-1 and its receptors in human penile smooth muscle cells.

Mol Hum Reprod. 2002 Dec;8(12):1053-64. doi: 10.1093/molehr/8.12.1053. ISSN: 1360-9947

Filippi S, Vannelli GB, Granchi S, Luconi M, Crescioli C, Mancina R, Natali A, Brocchi S, Vignozzi L, Bencini E, Noci I, Ledda F, Forti G, Maggi M.

Identification, localization and functional activity of oxytocin receptors in epididymis.

Mol Cell Endocrinol. 2002 Jul 31;193(1-2):89-100. doi: 10.1016/S0303-7207(02)00101-6, ISSN: 0303-7207

Crescioli C, Maggi M, Luconi M, Vannelli GB, Salerno R, Sinisi AA, Bonaccorsi L, Ferruzzi P, Barni T, Forti G, Serio M.

Vitamin D3 analogue inhibits keratinocyte growth factor signaling and induces apoptosis in human prostate cancer cells.

Prostate. 2002 Jan 1;50(1):15-26. DOI: 10.1002/pros.10028, ISSN: 0270-4137

Peri A, Luciani P, Conforti B, Baglioni-Peri S, Cioppi F, Crescioli C, Ferruzzi P, Gelmini S, Arnaldi G, Nesi G, Serio M, Mantero F, Mannelli M.

Variable expression of the transcription factors cAMP response element-binding protein and inducible cAMP early repressor in the normal adrenal cortex and in adrenocortical adenomas and carcinomas.

J Clin Endocrinol Metab. 2001 Nov;86(11):5443-9. ISSN: 0021-972X

DAI study group.

The DAI prospective study on macrovascular complications in patients with type 2 diabetes.

Characteristics of the study population

Ann Ist Super Sanita, 2001;37(2):289-96. ISSN: 0021-2571

Crescioli C, Maggi M, Vannelli GB, Luconi M, Salerno R, Barni T, Gulisano M, Forti G, Serio M. Effect of a vitamin D3 analogue on keratinocyte growth factor-induced cell proliferation in benign prostate hyperplasia.

J Clin Endocrinol Metab. 2000 Jul;85(7):2576-83. ISSN: 0021-972X

Maggi M, Barni T, Fantoni G, Mancina R, Pupilli C, Luconi M, Crescioli C, Serio M, Vannelli GB. Expression and biological effects of endothelin-1 in human gonadotropin-releasing hormone-secreting neurons.

J Clin Endocrinol Metab. 2000 Apr;85(4):1658-65. DOI: <http://dx.doi.org/10.1210/jcem.85.4.6565>. ISSN: 0021-972X

Mannelli M, Gelmini S, Arnaldi G, Becherini L, Bemporad D, Crescioli C, Pazzagli M, Mantero F, Serio M, Orlando C.

Telomerase activity is significantly enhanced in malignant adrenocortical tumors in comparison to benign adrenocortical adenomas.

J Clin Endocrinol Metab. 2000 Jan;85(1):468-70. ISSN: 0021-972X

De Bellis A, Crescioli C, Grappone C, Milani S, Ghiandi P, Forti G, Serio M.

Expression and cellular localization of keratinocyte growth factor and its receptor in human hyperplastic prostate tissue.

J Clin Endocrinol Metab. 1998 Jun;83(6):2186-91. DOI: <http://dx.doi.org/10.1210/jcem.83.6.4906>. ISSN: 0021-972X

Masi L, Brandi ML, Robey PG, Crescioli C, Calvo JC, Bernabei P, Kerr JM, Yanagishita M. Biosynthesis of bone sialoprotein by a human osteoclast-like cell line (FLG 29.1).

J Bone Miner Res. 1995 Feb;10(2):187-96. ISSN: 0884-0431

Brandi ML, Crescioli C, Tanini A, Frediani U, Agnusdei D, Gennari C.

Bone endothelial cells as estrogen targets.

Calcified Tissue Int. 1993 Nov;53(5):312-7. ISSN: 0171-967X

De Feo ML, Franceschelli F, Frediani U, Tosti-Guerra C, Crescioli C, Tanini A, Bartolini O, Becorpi A, Serio M, Brandi ML.

Natriuretic hormone receptors and actions on bone endothelial cells.
Endocrinology. 1993 Oct;133(4):1759-66. DOI: <http://dx.doi.org/10.1210/endo.133.4.8404619>.
ISSN: 0013-7227

Capitoli su libri

M. Maggi, C. Crescioli, L. Adorini Inhibition of benign prostatic hyperplasia by vitamin D receptor ligands, in Vitamin D, chapter 104 second edition Edited by D Feldman, F Glorieux, W Pike, p 1833-1843 ISBN: 0-12-252690-2

A Tanini, V Giannone, C Crescioli et al. Estrogen binding and biological response of bone endothelial cells. 1992 in Biology and pathology of cell-matrix interaction, a cura di E Bonucci Cleup Editrice Padova, p 43-52

Comunicazioni a congressi internazionali e nazionali

Oltre ottanta comunicazioni orali e poster a congressi nazionali ed internazionali; moderatore, relatore invitato su temi riguardanti il muscolo.

La sottoscritta afferma che tutto quanto sopra dichiarato corrisponde a verità ai sensi delle norme in materia di dichiarazioni sostitutive di cui agli artt. 46 e seguenti del D.P.R. 445/2000; autorizza il trattamento dei propri dati personali nei limiti dell'art. 13 del DL 30/6/2003 n. 196 "codice in materia di protezione dei dati personali".