EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT

PERSONAL INFORMATION

Name **RICCARDI CARLO**

Address

Telephone

Fax

E-mail

Nationality

Date of birth

WORK EXPERIENCE

2018-present	***Segretario, ImmuPhar (Immunopharmacology) Sezione della IUPHAR***
2018	***Componente del Comitato di Selezione PRIN, MIUR***
2015-2016	***Componente dello "Steering Committee" della International Association of Inflammation Societies (IAIS)***
2014-2018	***Componente del "Nominating Committee" della IUPHAR***
2014-2017	***Presidente del "Collegio Italiano dei Farmacologi"***
2013-present	***Direttore del Dipartimento di Medicina, Università degli Studi di Perugia***
2012-2018	***Componente dell' "Executive Committee" della ImmuPhar (Immunopharmacology), Sezione della IUPHAR***
2011-2013	***Past-President della "Società Italiana di Farmacologia" (SIF)***
2009-2011	***Presidente della "Società Italiana di Farmacologia" (SIF)***
2007-2009	***Presidente eletto della "Società Italiana di Farmacologia"***
2007-2008	***Componente del Comitato Guida PRIN, MIUR***
2004-2014	***Componente del Comitato Etico dell' "Istituto Superiore di Sanità (ISS)", Roma***
2002-present	***Direttore della Sezione di Farmacologia, Tossicologia e Chemioterapia del Dip. di Medicina Clinica e Sperimentale (Dip. di Medicina dal 2014), Università degli Studi di Perugia***
1999-2001	***Componente del Consiglio direttivo della "Società Italiana di Farmacologia" (SIF)***
1997-2002	**Supplente e Componente "EMEA Management Board", Bruxell**
1997-2002	**Componente *della "Commissione Consultiva per gli Alimenti Speciali", Ministero della Salute***
1993-2001	***Direttore del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Perugia***
1996-1998	***Componente della "Commissione Unica del Farmaco (CUF)", Ministero della Salute***
1985-1995	***Componente del "Board of International Society of Natural Immunity"***
1992-1995	***Vice Presidente del "Gruppo di Cooperazione in Immunologia" (GCI)***
1990-1992	***Direttore dell'Istituto di Farmacologia, Università degli Studi di Perugia***
1990-present	***Professore Ordinario di Farmacologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Perugia***
1980-1990	***Professore Associato di Farmacologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Perugia***
1981	***Consultant presso il "National Cancer Institute", N.I.H., Bethesda, Maryland, U.S.A.***
1978	***Guest Visitor presso il "Laboratory of Immunodiagnosis, N.C.I., N.I.H., Bethesda, Maryland, U.S.A.***
1978	***Award by "International Union Against Cancer"***
1977-1982	***Assistente presso l'Istituto di Farmacologia, Università degli Studi di Perugia***
1975-1976	***Research Associate presso il "Dept. of Pathology", State University of New York at Buffalo, Buffalo, N.Y., U.S.A.***
• Name and address of employer	***Università degli Studi di Perugia, P.za Università 1, 06122 Perugia***
• Type of business or sector	***Università***

• Occupation or position held	***Professore Ordinario di Farmacologia, Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Perugia***
• Main activities and responsibilities	***Ricercatore e Docente; Direttore di Dipartimento***

EDUCATION AND TRAINING

1988	***Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Perugia***
1973	***Laurea in Farmacia, Università degli Studi di Perugia***

PERSONAL SKILLS
AND COMPETENCES

MOTHER TONGUE	**Italiano**
OTHER LANGUAGES	***Inglese***
• Reading skills	**Eccellente**
• Writing skills	**Eccellente**
• Verbal skills	**Eccellente**

SOCIAL SKILLS
AND COMPETENCES

È stato ed è costantemente coinvolto nell'interazione con altre persone in laboratorio. Infatti la Sezione comprende due professori ordinari, cinque professori associati, due tecnici laureati, un amministrativo, diversi dottorandi, assegnisti, ricercatori, borsisti ed inoltre studenti che preparano le tesi di laurea. Inoltre, essendo stato coinvolto in compiti di responsabilità, (Direttore di Dipartimento, ed altri), ha lavorato e lavora in collaborazione con ricercatori e personale amministrativo.

ORGANISATIONAL SKILLS
AND COMPETENCES

È stato ed è tuttora responsabile di numerosi progetti nazionali finanziati dal governo italiano, (tra cui PRIN, FIRB e progetti finalizzati) ed internazionali (Crohn's and Colitis Foundation, Litwin Inflammatory Bowel Diseases). È stato ed è tuttora responsabile di progetti finanziati dall'Associazione Italiana per la ricerca sul Cancro (AIRC).
È stato direttore del dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale per otto anni, membro del consiglio di amministrazione dell'Università di Perugia per 7 anni e presidente della Società Italiana di Farmacologia e del Collegio dei Farmacologi Italiani. Dal 2014 è membro del Senato dell'Università degli Studi di Perugia.

TECHNICAL SKILLS
AND COMPETENCES

ATTIVITÀ SCIENTIFICA
All'inizio della sua carriera, ha studiato la risposta immunitaria naturale dimostrando il ruolo delle cellule Natural Killer (NK) in vivo, nonché la potenziale efficacia immunoterapica del trasferimento di cellule NK in vivo. Inoltre, ha aperto la strada agli studi sulla differenziazione delle cellule NK in vitro e in vivo, partendo dai precursori midollari. Ha anche studiato l'attività regolatoria dei linfociti soppressori, delle citochine e degli induttori di interferoni sull'attività delle cellule NK.
Successivamente, ha avviato una linea di ricerca riguardante meccanismi molecolari alla base dell'attività dei glucocorticoidi (GC) nelle malattie autoimmuni/infiammatorie e degenerative, trapianti e tumori. In particolare, ha studiato i meccanismi antinfiammatori dei GC e il loro ruolo nel controllo dell'attivazione / proliferazione e apoptosi dei linfociti T ed altre cellule componenti del sistema immuno/infiammatorio.
Durante i suoi studi, ha clonato e caratterizzato un gene indotto dai glucocorticoidi, Glucocortiod-induced leucine zipper gene (GILZ, mediatore dell'attività antinfiammatoria dei GC) e Glucocorticoid-induced Tumor Necrosis Factor Receptor (TNFR) family related gene (GITR). GILZ media gli effetti antiinfiammatori dei GC; presenta domini aminoacidici peculiari che consentono il legame con altre importanti proteine, come NF-kB, un fattore di trascrizione cruciale che controlla l'infiammazione e regolano la morte e la sopravvivenza delle cellule, e Ras / Raf, proteine coinvolte nella regolazione della proliferazione e della sopravvivenza delle cellule . Ha anche studiato le basi molecolari del legame con NF-kB, portando alla scoperta della regione GILZ coinvolta in tale legame. Inoltre, ha evidenziato che GILZ e la sua isoforma Long-GILZ (L-GILZ) legano e regolano l'attività trascrizionale MyoD / HDAC1 nel tessuto muscolare scheletrico, mediando quindi l'effetto anti-miogenico dei GC. Ha anche dimostrato che L-GILZ è coinvolto nel controllo della differenziazione cellulare, come nel caso del mantenimento e della

differenziazione delle cellule staminali. Inoltre, ha dimostrato il ruolo di GILZ nella mediazione di: a) crescita e sopravvivenza delle cellule B, b) differenziazione delle cellule Th1 / Th2, c) interazione con SMAD3 / 4 come meccanismo di sinergia indotta da GC con TGFβ nell'induzione di Foxp3 e generazione di cellule Treg, d) induzione di annessina-1 e gli effetti anti-infiammatori dei GC, e) efficacia terapeutica della proteina di fusione GILZ e dei peptidi correlati nella cura di modelli di malattie infiammatorie. L'altro gene clonato, GITR, che appartiene alla superfamiglia del TNFR, ha mostrato di agire come una molecola co-stimolante e di essere coinvolto nell'attivazione e nella sopravvivenza dei linfociti T effettori (CD4 + e CD8 +) e dei linfociti regolatori T durante la risposta immunitaria / infiammatoria. L'utilizzo di numerosi modelli murini di malattie autoimmuni / infiammatorie ha dimostrato che i segnali derivati dal GITR in diverse sottopopolazioni di cellule T contribuiscono allo sviluppo della risposta immunitaria/ infiammatoria e controllano l'insorgenza e lo sviluppo di malattie autoimmuni e infiammatorie. Inoltre,è stato anche dimostrato che la somministrazione della proteina GITRfusion può inibire le malattie infiammatorie.

PUBBLICAZIONI E CONGRESSI

Le attività scientifica del Prof. Riccardi è documentata da numerose pubblicazioni su riviste internazionali con peer review, libri e capitoli di libri riguardanti argomenti di Farmacologia, infiammazione, risposta immunitaria, crescita e differenziazione cellulare.

Il Prof. Riccardi ha partecipato, su invito, a numerosi congressi nazionali ed internazionali sia come relatore che chairman. Ha inoltre tenuto numerosi seminari e conferenze in molti laboratori ed istituti in Italia e all'estero.

E' membro dell'Editorial Board e revisore di numerose riviste internazionali

https://www.ncbi.nlm.nih.gov/myncbi/carlo.riccardi.1/bibliography/public/

OTHER SKILLS AND COMPETENCES

Competences not mentioned above.

DOCENZA

Il Prof. Riccardi è Professore Ordinario di Farmacologia presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Perugia. E' stato docente di Farmacologia anche in altri Corsi di Laurea Triennali e Specialistici e in molte Scuole di Specializzazione.