

Università degli Studi di Messina UNMECLE
Dipartimento di Patologia Umana dell'adulto
e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi"
Prot. n. 92420 - TRA VERCI
del 28/11/2018
Tit./Cl. VII/5 - Fascicolo

CURRICULUM

DOTT. RICCARDO CAVALIERE

Nato a Reggio Calabria il 20/05/1964, laureato in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Messina in data 14/09/1990.

Nell' Aprile 1992 è stato abilitato all' esercizio della professione di Biologo.

IL 15/10/1992 è stato iscritto con n°007562 all'Albo dell' Ordine Nazionale dei Biologi.

Ha preso servizio all'Università degli Studi di Messina presso l'Istituto di Oncologia il 12/02/1991, in seguito a pubblico concorso, che prevedeva come requisito di accesso il Diploma di Laurea.

Inquadrato nell' area Tecnica, Tecnico – Scientifica ed Elaborazione Dati, Categoria D, Posizione Economica D2 e di accesso ex qualifica di Collaboratore Tecnico; equiparato a Dirigente Biologo per L'A.O.U.

Successivamente dal 1 marzo 1998 si è trasferito presso l'Unità Operativa di Patologia e Diagnostica Ultrastrutturale del Dipartimento di Patologia Umana. Dal Settembre 2003 ha continuato a prestare servizio con il Programma Infradipartimentale di Diagnostica Ultrastrutturale Integrata, nell'U.O.C. di Oncologia Medica e Patologia Diagnostica Ultrastrutturale fino al Settembre 2008.

Ha svolto la funzione di Tutor nell'insegnamento di Tirocinio Tecnico – Pratico nel Corso di Laurea in Tecnici di Laboratorio Biomedico, dall'a.a. 1999 / 2000 al 2006.

Con D.R. del 18-10-2006 è inquadrato, con decorrenza dal 02-10/2006, nel ruolo dei ricercatori confermati, settore scientifico disciplinare – MED/08 – Anatomia Patologica – presso il Dipartimento di Patologia Umana della Facoltà di Medicina e Chirurgia di questa Università.

Dal settembre 2008 svolge la sua attività di ricerca ed assistenza presso il Laboratorio di Immunologia e Biotecnologie Terapeutiche e di assistenza presso il Programma Interdipartimentale di Terapia Cellulare del Dipartimento di Patologia Umana dell'adulto e dell'età evolutiva "G. Barresi" dell'Università di Messina.

Dal Gennaio 2017, in funzione dell'esperienza accumulata negli ultimi 10 anni in tecnica molecolare e terapie cellulari, svolge la sua attività assistenziale nell' U.O.C. di Patologia Clinica, con l'incarico di Direttore Vicario.

Svolge l'attività didattica all'interno del C.I. di Immunologia ed Immunopatologia, dall'anno in corso C.I. di Immunologia e Patologia Generale CdS in Medicina e Chirurgia, coordinato dal Prof. Guido Ferlazzo, dall' Anno accademico 2016/2017 a tutt'oggi svolge la propria attività didattica nel C.I. di Igiene e Patologia Generale, CdS in Scienze Biologiche.

Ha iniziato la sua produzione scientifica nel 1991, continuando in tale impegno sino ad oggi, come si evince dalle pubblicazioni scientifiche prodotte (vedi elenco allegato), le tematiche oggetto delle ricerche sono coerenti con il settore scientifico disciplinare MED / 04 – Patologia Generale.

Messina 28-11-2018



Principali pubblicazioni

1. Aragona M., **Cavaliere R.**, Panetta S., Ferlazzo G., Costa G., Adamo V. Fcm Detection Of Lymphocytic β - Endorphin In Cancer Patients During Hospitalization And After In Vitro Culture With IL 2. *Pharmacological Research*, Vol. 26, Supplement 2, 1992
2. Ferlazzo G., **Cavaliere R.**, Gagliardi M.E., Albiero F., Ciccirello R., Adamo V., Magno C., Arrigo C., Pitini V., Pietra G. and Semino C.: Morphological, phenotypic and karyotypic characterization of a novel natural killer cell target: Evidence of involvement of MHC class I molecules in NK cell recognition. *International Journal of Oncology* 5: 1069-1075. 1994.
3. Quartarone G. Iemmo R. **Cavaliere R.** Scisca C. Costa G. And Ferlazzo G. - Class-I HLA and ICAM-1 molecule Expression in Primary Cultured Cells Decreases in a Stationary Phase of Cell Growth. *Journal of Experimental & Clinical Cancer Research*, Roma, 14 (1S): 3-5, 1995
4. Ferlazzo G, Scisca C, Mesiti M, Straci S, Iemmo R, Quartarone G, **Cavaliere R**, Aragona M. Metallic Microsphere Conjugated Monoclonal Antibodies Specific for a Cell Surface Determinant Enhance Damage to Cancer Cells Exposed to Shock Waves. *J.Exp. Clin.Cancer Reserc.* 14 (1) : 1-2, 1995
5. Ferlazzo G, Adamo V, **Cavaliere R**, Aragona M, d' Aquino A, Iemmo R, Quartarone G Selective expansion of circulating CD8+ lymphocytes during cancer immunotherapy with interleukin-2 plus alfa-interferon but not with interleukin-2 alone. *Oncology Reports* 3: 329-331 , 1996.
6. De Sarro G.B, Liberto M.C, Berlinghieri M.C, Focà A, Aragona M, **Cavaliere R**, Gulletta E. Impairment of Immunological Functions in Genetically Epilepsy- Prone Rats Gen. *Pharmac.* Vol. 27, No. 4, pp 643-646, 1996
7. Ferlazzo G, Scisca C, Iemmo R, **Cavaliere R**, Quartarone G, Adamo V, Frazzetto G, Costa G, Melioli G: Intralesional sonographically guided injections of lymphokine-activated killer cell and recombinant interleukin-2 for the treatment of liver tumors: A pilot study *Journal of Immunotherapy.* 1997 Mar; Vol. 20 (2): 158-163
8. R.A. Caruso, R. Ciccirello, M.E. Gagliardi, F. Albiero, G. Costa, F. Fedele, **R. Cavaliere**, G. Finocchiaro, M. Mesiti, V. Cavallari
Micropapillary Carcinoma of the Breast with Necrosis – like cell Death : A Case Report. *Ultrastructural Pathology*, 32 : 153-159, 2008.
9. R.A. Caruso, A. Bonanno, G. Finocchiaro, **R. Cavaliere**, G. Gitto, F.M. Plutino, E. Quattrocchi, M.C. Cuppari, V. Fabiano, and G. Basile.
Ultrastructural Observations on Inflammatory Angiogenesis in Gastric Carcinomas with Massive Neutrophil Infiltration. *Ultrastructural Pathology*, 33: 1-5, 2009 .
10. Bonaccorsi I, Cantoni C, Carrega P, Oliveri D, Lui G, Conte R, Navarra M, **Cavaliere R**, Traggiai E, Gattorno M, Martini A, Mingari MC, Moretta A, Ferlazzo G.
The immune inhibitory receptor LAIR-1 is highly expressed by plasmacytoid dendritic cells and acts complementary with NKp44 to control IFN α production.
PLoS One. 2010 Nov 30;5(11):e15080.

11. Bonaccorsi I, De Pasquale C, Campana S, Barberi C, **Cavaliere R**, Benedetto F, Ferlazzo G. Natural killer cells in the innate immunity network of atherosclerosis. *Immunol Lett.* 2015 Nov;168(1):51-7. doi: 10.1016/j.imlet.2015.09.006. Epub 2015 Sep 15. Review.
12. Amar Y, Rizzello V, **Cavaliere R**, Campana S, De Pasquale C, Barberi C, Oliveri D, Pezzino G, Costa G, Meddah AT, Ferlazzo G, Bonaccorsi I. Divergent signaling pathways regulate IL-12 production induced by different species of Lactobacilli in human dendritic cells. *Immunol Lett.* 2015 Jul;166(1):6-12. doi: 10.1016/j.imlet.2015.05.001. Epub 2015 May 11. PMID: 25977118

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ferlazzo', located in the lower right quadrant of the page.