



Milano, 11-7-2023

Carissimi colleghi ed amici,

sono a propormi come candidato a consigliere alla ricerca della nostra Associazione per il biennio 2024-2026 e spero di incontrarvi presto a Bergamo, dove potremo conoscerci meglio, più da vicino.

Ad oggi ricopro l'incarico di ricercatore confermato in Neuroradiologia (MED 37) presso l'Università di Pavia e svolgo la mia attività clinica assistenziale e di ricerca presso l'Istituto Neurologico C. Mondino di Pavia.

Classe 1981, laureato in Medicina e Chirurgia nel 2006, specializzato in Radiodiagnostica nel 2011 e Dottore di Ricerca in Biomedical Sciences nel 2018.

La maggior parte della mia formazione si è svolta all'estero ed in particolare presso l'University of California, San Francisco USA dove mi sono occupato di tecniche avanzate di RM nelle patologie dell'encefalo e del midollo spinale, ed in particolare nell'applicazione dell'imaging funzionale nella sclerosi multipla e nei tumori cerebrali, e successivamente presso l'università di Toronto Canada, dove ho ottenuto la qualifica di Clinical Neuroradiology Fellowship.

I principali ambiti di ricerca di cui mi occupo, riguardano lo sviluppo e ottimizzazione di protocolli di studio RM su dati quantitativi microstrutturali in-vivo ed alle applicazioni e sviluppo dell'intelligenza artificiale (Radiomica, machine learning e deep learning) nelle principali patologie del sistema nervoso.

Le collaborazioni riguardano diversi gruppi italiani e stranieri con i quali collaboro da anni e con i quali ho sempre cercato le giuste alchimie e i forti legami, ben sapendo che nel nostro ambito, un approccio franco, multidisciplinare e metodologicamente rigoroso è la chiave dello sviluppo e del successo scientifico.

Se eletto consigliere mi impegno a promuovere la partecipazione di AINR ad iniziative di ricerca nell'ambito delle neuroscienze con collaborazioni multidisciplinari nazionali ed internazionali, con il confronto e l'interazione con le altre società scientifiche affini, favorendo l'istituzione di borse di studio e premi per lo sviluppo della nostra disciplina.

Spero di poter contare sul vostro sostegno.

Un saluto affettuoso

Dr. Eduardo Caverzasi