

*Prof. Angelo Fratello*

CURRICULUM IN SINTESI

NATO A BARI IL 1.3.1944

Laureato in Fisica nell'Università di Bari nel 1972.

Titolare di contratto di ricerca dal 1974 al 1981 nell'Università di Bari; Ricercatore confermato nell'Università di Bari dal 1981 al 2000, quindi dal 1.3.2000 al 31.10.2014 nell'Università di Foggia come professore associato. Ha prestato servizio come responsabile fisico equiparato a dirigente di II livello, nel "Policlinico" di Bari dal 1974 al 1984 nel Servizio Universitario di Medicina Nucleare. Dal 1984 al febbraio 2000 nel Servizio Universitario di Radiologia come fisico specialista, dirigente di II livello e responsabile della Sezione di Fisica Sanitaria e di Risonanza Magnetica.

Docente universitario di Fisica Sanitaria, Biofisica, Radiobiologia e Radioprotezione nella Facoltà di Medicina dell'Università di Foggia dal 1.3.2000. Professore Associato per FIS/07 e titolare della cattedra di Biofisica e Fisica Sanitaria dal 16.12.2005 nell'Università di Foggia. In questa sede è stato il direttore del Servizio di Fisica Sanitaria e Radioprotezione dell'Azienda Ospedaliero Universitaria OORR di Foggia. Docente universitario di Fisica, Fisica Sanitaria e Radioprotezione nelle Scuole di Specializzazione di Medicina Nucleare, Radiodiagnostica, Radioterapia, Cardiologia, Pneumologia, Gastroenterologia e Reumatologia dell'Università di Foggia dal 1.3.2000. Tali insegnamenti sono stati espletati anche per le prime tre Scuole di Specializzazione sopra indicate nell'Università di Bari dal 1.1.1975 al 1.11.2000.

Esperto qualificato di III grado(massimo) iscritto col n.92 nell'elenco del Ministero del Lavoro. Esperto Responsabile di impianti RM dal 1991 per un totale di oltre 18 impianti RM sia total body che settoriali. Ha progettato e realizzato 5 sistemi completi di radioterapia con macchine acceleratrici da 21 MeV, 5 reparti di Medicina Nucleare, con SPECT e PET-CT, dove si pratica la radioterapia metabolica sia ambulatoriale che in ricovero protetto; ha progettato e collaudato un numero che supera abbondantemente le 150 radiodiagnostiche con impianti radiogeni tradizionali, digitali, portatili e portatili in AB digitale, TAC, Angiografici e di Emodinamica.

Autore di oltre 75 pubblicazioni anche su riviste internazionali con referee nei campi della Fisica Biomedica applicata alla Medicina Nucleare, Radiologia, Radioprotezione, Radioterapia, Genetica e Biochimica Clinica.

I campi di interesse per le suddette ricerche sono stati studi con traccianti radioattivi per le funzioni vitali e di organo, effetti biologici delle radiazioni nelle modifiche delle mappe cromosomiche, misure della dose in ambito diagnostico radiologico, di emodinamica e di elettrofisiologia per organi ed apparati. Misure di bioimpedenza per elettrofisiologia.

Come Direttore del Servizio di Fisica Sanitaria dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria "OO-RR" di Foggia (dal 1.3.2000 al 31.10.2014) ha svolto, abitualmente e con continuità fin dall' Ospedale Consorziale-Policlinico di Bari (1974-2000), compiti di Esperto Qualificato di III grado ed Esperto Responsabile di RM (dal 1991).

E' uno dei maggiori esperti italiani nelle tecniche di stimolazione con impulsi elettrici e di impiego dei campi magnetici e delle radiofrequenze in medicina. Settori nei quali ha svolto le ricerche più impegnative.

In quiescenza per limiti di età dall'Università di Foggia dal 1.11.2014, attualmente svolge attività di Fisico specialista ed Esperto Qualificato di III grado (massimo) in qualità di titolare di Ditta *INTERPULS* iscritta ad EmPulia .

Noicattaro, 30.11.2015

*Angelo Fratello*  
Angelo Fratello



Già Docente di BIOFISICA, FISICA SANITARIA E RADIOBIOLOGIA - UNIVERSITÀ DI FOGGIA

Via Città Giardino n°24 - 70016 NOICATTARO(BA)

Tel. (+39)0805431021 - 3207981413 e-mail : [angelo.fratello@gmail.com](mailto:angelo.fratello@gmail.com)