

CURRICULUM DEL PROF. GIUSEPPE ANASTASI

Il Prof. Giuseppe Anastasi, nato a Messina il 20 Febbraio 1950, si è iscritto all'Università degli Studi di Messina, nella Facoltà di Medicina e Chirurgia, nell'Anno Accademico 1968/69; sin dal I anno di corso ha frequentato l'Istituto Anatomico nella qualità di allievo interno sino al giorno della Laurea, nel Luglio 1974, conseguita con il massimo dei voti e la lode accademica. Dopo la Laurea ha conseguito la Specializzazione in Medicina dello Sport.

Nell'Anno Accademico 1977/78, la Facoltà di Medicina e Chirurgia gli ha conferito con voto unanime l'incarico di insegnamento di "Antropologia", che è stato prorogato negli Anni Accademici 1978/79, 1979/80, 1980/81.

Dall'Anno Accademico 1985/86 all'Anno Accademico 1988/89 la Facoltà di Medicina e Chirurgia gli ha conferito la supplenza dell'insegnamento di "Istituzioni di Anatomia Umana ed Apparato Stomatognatico" per il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Università di Messina e nell'Anno Accademico 1986/87 la supplenza dell'insegnamento di "Anatomia Umana Normale 2°" per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

A far data dal 13/12/1989 è risultato vincitore di concorso a Professore Ordinario di Anatomia Umana presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina; il 01/09/90, prende servizio presso la stessa Facoltà, come Professore Straordinario di Istituzioni di Anatomia Umana ed Apparato Stomatognatico nel Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria del medesimo Ateneo.

Dal 01/09/91 trasferisce il suo ruolo alla cattedra di Anatomia Umana del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia della stessa Facoltà e mantiene, per supplenza, l'insegnamento di Istituzioni di Anatomia Umana ed Apparato Stomatognatico nel Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, incarico che egli ha ricoperto fino all'Anno Accademico 2000/01.

Dal 1994, anno della sua conferma in ruolo, a tutt'oggi, è Professore Ordinario di Anatomia Umana nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.



Il 02/12/1998 è stato eletto Presidente del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina per il triennio 1998/2001. Tale carica gli è stata rinnovata anche per il triennio 2001/2004.

Nel 2004 è stato eletto Direttore del Dipartimento di Biomorfologia e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Messina per il triennio 2004/2007, tale carica, gli è stata rinnovata anche per il triennio successivo.

Nel settembre 2004 è stato nominato Pro Rettore con delega alla Programmazione. Dal 2007 a tutt'oggi ricopre la carica di Pro Rettore con il compito di Coordinatore del Collegio dei Prorettori e delega alla firma degli atti ordinari.

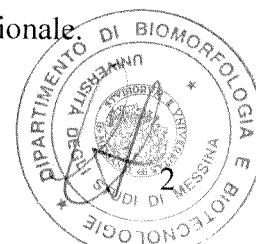
Da settembre 2011 è stato nominato componente del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Anatomia ed Istologia.

E' socio della Società Italiana di Anatomia e di Istologia, della Società Italiana di Istochimica, del Groupment International pour la Recherche Scientifique en Stomatologie et Odontologie (GIRSO), nel quale ha già svolto il ruolo di tesoriere, e di altre società scientifiche.

Ha presieduto numerosi congressi nazionali ed internazionali riguardanti discipline odontostomatologiche e anatomiche, fra i quali il 42° Congres du GIRSO (Groupment International pour la Recherche Scientifique en Stomatologie et Odontologie), tenutosi a Taormina nel 1998, il 57° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia, tenutosi a Lipari nel settembre 2003 e il 32° Congresso della Società Italiana di Istochimica tenutosi a Messina dal 31 Maggio al 2 Giugno 2007.

Nell'anno 2010 ha presieduto, dal 15 al 18 settembre, il 64° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia, e dal 18 al 22 settembre, il XXI International Symposium on Morphological Sciences, entrambi svolti a Messina e Taormina.

Durante la sua carriera scientifica è stato Autore di circa 200 pubblicazioni scientifiche, la maggior parte delle quali è stata pubblicata su riviste di grandissimo prestigio internazionale.



La sua carriera scientifica ha inizio nel 1973 quando, ancora studente al 5° anno presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, scrive i suoi primi lavori sulla pseudoesfoliazione capsulare, una patologia dell'occhio che predispone al glaucoma. I risultati di queste ricerche, pubblicate sulle più importanti riviste internazionali, sono state oggetto di oltre 150 citazioni da parte di numerosissimi autori di prestigio.

I suoi interessi scientifici riguardano studi morfologici effettuati al microscopio elettronico a scansione con il quale ha ottenuto eccellenti risultati sull'organo acustico del Corti, come testimoniato dalla sua relazione inaugurale al Congresso Nazionale di Otorinolaringoiatria del 1984. Di particolare rilievo sono stati anche i risultati ottenuti al microscopio elettronico a scansione sull'organizzazione spaziale e sui processi di demineralizzazione dei prismi dello smalto.

Altro argomento di fondamentale interesse scientifico è lo studio del tessuto muscolare scheletrico, cardiaco e liscio, orientato dapprima sulle cellule satelliti in vari distretti muscolari del corpo umano, compreso il miocardio e, successivamente, sulle proteine di adesione cellulare, come i sarcoglicani e le integrine, implicate, fra l'altro, nell'istaurarsi della maggior parte delle distrofie muscolari, tramite tecniche di immunoistochimica che utilizzano il microscopio confocale a scansione laser come metodo di osservazione.

Le sue pubblicazioni, negli ultimissimi tempi, sono orientate anche allo studio della Neuroanatomia, con specifica attenzione ai nuclei della base ed ai meccanismi che intervengono nella postura. In particolare i suoi studi sono rivolti all'individuazione delle aree motrici della corteccia cerebrale dell'uomo tramite l'utilizzo della fMRI (Risonanza magnetica funzionale). Tali risultati sono oggetto di interesse tale che vedono il Prof. Anastasi ospite di numerosi simposi e tavole rotonde tenute a convegni nazionali ed internazionali

L'altro campo di ricerca di notevole prestigio scientifico riguarda le originali metodiche di studio dell'anatomia umana attraverso tecniche di 3D Direct Volume Rendering. In particolare, è stata messa a punto una metodica che, tramite l'elaborazione e il post-processing di dati provenienti da risonanza magnetica o da tomografia computerizzata, consente di ottenere immagini



tridimensionali che, virtualmente, possono essere sezionate su qualsiasi piano di taglio ed essere arbitrariamente posizionate nello spazio. Tale tecnica gli ha già permesso di pubblicare interessantissimi risultati, su prestigiose riviste internazionali, riguardanti l'articolazione del ginocchio e della caviglia, nonché la morfologia dei ventricoli cerebrali, strutture notoriamente cave, di soggetti affetti da schizofrenia. Altri lavori, in corso di pubblicazione, riguardano interessantissime immagini 4D, dove la quarta dimensione rappresenta il tempo, nelle quali è possibile osservare numerosi organi in movimento; in questo modo è stato possibile analizzare e studiare il cuore durante le fasi di attiva contrazione, o gli emisferi cerebrali, o ancora i polmoni e alcune strutture muscolari.

E' altresì autore di capitoli di libro inseriti in testi di Gastroenterologia e di Odontoiatria, e coautore del trattato di Anatomia Umana, edito dalla Edi Ermes, adottato dai Corsi di Laurea triennali. Inoltre, è coautore del trattato italiano di Anatomia Umana, anch'esso edito dalla Edi Ermes, adottato come testo ufficiale nei Corsi di Laurea di Medicina e Chirurgia nella gran parte delle Università italiane, e del trattato italiano dal titolo "Anatomia funzionale clinica dello splancnocranio" edito dalla Edi Ermes, adottato come testo nei Corsi di Laurea di Odontoiatria e Protesi Dentaria nella gran parte delle Università italiane.

