

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>ANASTASI GIUSEPPE</b>
Indirizzo	<b>VIA NUOVA PANORAMICA DELLO STRETTO KM. 9.300 - 98167 MESSINA (ME)</b>
Telefono	<b>0903904004</b>
Fax	<b>090692449</b>
E-mail	<b>anapuc@unime.it</b>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	20 FEBBRAIO 1950
Codice Fiscale	NSTGPP50B20F158R

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (dal 1977- )
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Università degli Studi di Messina – *Piazza Pugliatti Salvatore 1 - 98122 Messina (ME)*  
Ricerca e docenza universitaria  
Professore Emerito di Anatomia Umana (già assistente incaricato, professore associato, professore straordinario, Professore Ordinario).  
Docente dell'insegnamento di Anatomia Umana per Medicina e Chirurgia c/o Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi" e per Human Anatomy per Medicine and Surgery c/o Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (dal 1968 al 1977)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Formazione Universitaria, borsa di addestramento didattico e scientifico per le discipline anatomiche presso l'Istituto di Anatomia Umana, specializzazione in Medicina dello Sport  
Università degli Studi di Messina – *Piazza Pugliatti Salvatore 1 - 98122 Messina (ME)*  
Ricerca e docenza universitaria  
Specialista in Medicina dello Sport, Assistente Incaricato

## CARRIERA ACCADEMICA

- Dal 2021 a oggi **Professore Emerito di Anatomia Umana** presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina, con Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 3886 del 23.03.2021.
- Dal 1989 al 2021 **Professore Ordinario di Anatomia Umana** presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina; titolare dell'insegnamento di Istituzione di Anatomia Umana ed Apparato Stomatognatico presso il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Università di Messina; Professore di I<sup>a</sup> fascia di Anatomia Umana e mantiene, per supplenza, l'insegnamento di Anatomia Umana nel corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria.  
Dal 1995 è il **Coordinatore del Corso Integrato di Anatomia Umana Normale**.  
Nel 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 per il triennio 2001/2004.  
Dall'Anno Accademico 2001/2002 ha avuto per supplenza l'insegnamento di "Neuroanatomia" per il Corso di Laurea in Scienze Motorie dell'Università degli Studi di Messina.  
Durante la sua carriera e fino alla data di pensionamento è stato incaricato dell'insegnamento di Anatomia Umana presso numerosissime Scuole di Specializzazione dell'Università degli Studi di Messina.  
Dal 2004 al 2012 ha ricoperto l'incarico di **Direttore del Dipartimento di Biomorfologia e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Messina**.  
Dal 2012 al 2015 ha ricoperto l'incarico di **Direttore del Dipartimento di Scienze Biomediche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali**.  
Dal 2015 al 2018 ha ricoperto l'incarico di **Direttore del Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali**.  
Dal 2004 al 2012 ha ricoperto le cariche di **Pro Rettore con delega alla Programmazione e di Pro Rettore con delega al Policlinico**; in questo periodo ha ricoperto, inoltre la carica di **Coordinatore del Collegio dei Prorettori** con delega alla firma degli atti routinari.  
E' socio della Società Italiana di Anatomia e Istologia, della Società Italiana di Istochimica, del Groupment International pour la Recherche Scientifique en Stomatologie et Odontologie (GIRSO), nel quale svolge il ruolo di tesoriere, e di altre società scientifiche.  
Dal 2012 al 2015 è stato **componente del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Anatomia e Istologia per l'Anatomia**.  
Dal 2015 al 2017 è stato **componente del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Anatomia e Istologia per l'Anatomia**.  
Dal 2016 al 2018 ha ricoperto la carica di **Presidente del Comitato Etico IRCSS "Bonino-Pulejo**.  
Dal 2016 a tutt'oggi è **componente esterno del "Gruppo tecnico di approfondimento sulla classificazione, inquadramento e misurazione della postura e delle relative disfunzioni" istituito dal Ministero della Salute**.  
Dal 2018 ricopre la carica di **Componente del Consiglio di Indirizzo e Verifica dell'I.R.C.C.S. Centro Neurolesi "Bonino Pulejo" di Messina**.  
Dal 2018 al 2021 ha ricoperto la carica di **Presidente della Società Italiana di Anatomia e Istologia**.  
Dal 2021 a tutt'oggi ricopre la carica di **Past-President della Società Italiana di Anatomia e Istologia**  
Il 23.03.2021 è stato insignito del titolo di **Professore Emerito di Anatomia Umana** presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina, con Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca, n. 3866.  
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, 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

Nell'anno 2017 ha presieduto, dal 20 al 22 settembre, il 71° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia, e dal 22 al 23 settembre il 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Istochimica, entrambi svolti a Taormina.

- Dal 1986 al 1989 Supplenza dell'insegnamento di "Anatomia Umana Normale 2°" per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.
- Dal 1984 al 1986 Professore Associato di Anatomia Umana Normale presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina; titolare dell'insegnamento di "Istituzioni di Anatomia Umana ed Apparato Stomatognatico" per il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria;
- Dal 1981 al 1984 Professore incaricato di Istituzione di Anatomia Umana e dell'Apparato Stomatognatico, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Messina
- Dal 1977 al 1984 Assistente Ordinario di Anatomia Umana, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Messina
- Dal 1977 al 1981 Professore incaricato di Antropologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Messina;
- Dal 1 dicembre 1974 al 1976 Assegnista CNR
- Da agosto 1974 a novembre 1974 Assistente Incaricato di Anatomia Umana, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Messina

## CARRIERA SCIENTIFICA

Durante la sua carriera scientifica è stato Autore di circa 300 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, 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.

Dal 1975 al 1979 ha svolto numerose ricerche su vari filoni di ricerca riguardanti gli aspetti morfologici e strutturali dello stomaco e dei villi duodenali nel corso dello sviluppo, del sistema surfattante e delle cellule sopraepidimali del III ventricolo di ratto.

Dal 1979 al 1982 grande successo in campo internazionale hanno ottenuto i suoi lavori condotti sulle cellule satelliti in vari distretti muscolari del corpo umano, compreso il miocardio. Di rilievo sono i suoi lavori sul muscolo plantare durante lo sviluppo post-natale e sull'attivazione delle cellule satelliti indotta dalla somministrazione cronica della neostigmina. Durante questi anni la sua attività di ricerca si concentra, inoltre, su studi di antropologia sistematica riguardanti l'auxologia e l'ergonomia in determinate classi di soggetti.

Dal 1983 al 1986 i suoi interessi si orientano sullo studio al microscopio elettronico a scansione dell'organo acustico del Corti, come testimoniato dalla sua relazione inaugurale al Congresso Nazionale di Otorinolaringoiatria del 1984.

Dal 1986, di grande rilievo sono stati i suoi risultati, pubblicati su numerosi riviste nazionali ed internazionali, sullo smalto dentario. In particolare, si è occupato di studi riguardanti la deposizione dello smalto, il trattamento con collagenasi delle subunità dello smalto, la microanalisi ad rX sullo smalto durante le varie fasi della deposizione degli ameloblasti e della mineralizzazione dello smalto in ratti sottoposti a dieta iperfluorica. Di particolare interesse sono, inoltre, i suoi studi sulla ricostruzione computerizzata dell'organizzazione spaziale dei prismi dello smalto e sulle fosse dell'honeycomb dello smalto, oggetto di varie monografie. Tali risultati, sono stati raccolti in una rilevante monografia, da lui redatta, dal titolo "Mineralizzazione e struttura dello smalto (Studio al M.E.S. ed alla microanalisi ad Rx nell'incisivo inferiore di ratto albino).

Recentemente, la sua ricerca sullo smalto e sulla struttura dentaria in genere, prosegue con studi che utilizzano le tecniche immunoistochimiche e il microscopio confocale a scansione laser e che vedono come principale tema di ricerca la differenziazione degli ameloblasti, l'analisi del ligamento periodontale durante trattamento ortodontico e lo studio delle transglutaminasi sugli incisivi di ratto.

Dal 1996, è tornato ad occuparsi del suo principale tema di ricerca indirizzato allo studio del tessuto muscolare. In particolare si è occupato dello studio dei costameri nel muscolo scheletrico durante atrofia muscolare da disuso indotta dalla tenotomia, dalla denervazione e dalla immobilizzazione.

Fino ad oggi le sue pubblicazioni sono orientate, oltre che sul muscolo liscio, anche allo studio delle proteine che costituiscono il complesso distrofina-glicoproteine-associate e il sistema vinculina-talina-integrine nel muscolo scheletrico e cardiaco umano, sia normale che patologico.

Tali proteine sono implicate nell'interazione fra matrice extracellulare e citoscheletro e nell'istaurarsi della maggior parte delle distrofie muscolari. I suoi risultati, pubblicati su prestigiose riviste internazionali, hanno dimostrato che i costameri possono influenzare il fenotipo delle fibre, ovvero fibre lente e fibre veloci. Negli anni successivi, ha proseguito questo filone di ricerca con l'utilizzo dello SNOM (Scanning near-field optical microscopy), un microscopio ad alta risoluzione spaziale che consente un'analisi morfologica e spettroscopica più accurata delle proteine studiate.

Le sue pubblicazioni, negli ultimissimi tempi, sono orientate soprattutto allo studio della Neuroanatomia, con specifica attenzione alla connettività, dei nuclei della base, del cervelletto e di alcuni importanti nuclei del tronco encefalico; questi studi hanno un particolare risvolto anche sui meccanismi di controllo della postura. Inoltre, la sua ricerca verte anche sull'individuazione delle aree motrici e sensitive della corteccia cerebrale dell'uomo e delle reciproche connettività tramite l'utilizzo della trattigrafia e della metodica della deconvoluzione sferica. Tali risultati sono oggetto di particolare interesse tale che vedono il Prof. Anastasi ospite di numerosi simposi e tavole rotonde tenute a convegni nazionali ed internazionali

E' altresì autore di capitoli di libro inseriti in testi di Gastroenterologia e di Odontoiatria, ed è stato coautore della I edizione del testo di Anatomia Umana, edito dalla Edi Ermes, adottato dai Corsi di Laurea triennali. Inoltre, nel 2006 è stato **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 splancocranio" edito dalla Edi Ermes, adottato come testo nei Corsi di Laurea di Odontoiatria e Protesi Dentaria nella gran parte delle Università italiane.

È **coautore e Editor dell'Atlante di Anatomia Umana**, in 3 volumi, edito dalla Edi Ermes, e **dell'Atlante di Anatomia Umana, volume unico**, edito dall'Edi Ermes. La versione in tre volumi e quella in unico volume sono state tradotte in inglese, in spagnolo, e in turco. Questi testi, attualmente oltre ad essere adottate nella gran parte delle università italiane, sono anche adottate negli Stati Uniti, in Spagna, in Turchia e in altre università europee e asiatiche.

È **editor-in-chief e coautore della V edizione del trattato italiano di Anatomia Umana in 4**

**volumi**, anch'esso edito dalla Edi Ermes, da poco in libreria sul territorio nazionale e adottato dai Corsi di Laurea di Medicina e Chirurgia nella gran parte delle Università italiane; quest'ultimo testo è in corso di traduzione in inglese, spagnolo ed altre lingue, in quanto richiesto da numerose Università straniere. Infine, è coautore anche dell'"Atlante di Ultrasonografia delle comuni patologie muscoloscheletriche", edito dall'Edi Ermes, insieme ai Proff. De Mynck, Gürçay, Kara, Onat, Özçakar, e adoperato nelle Università turche.

E' autore di numerose pubblicazioni scientifiche tutte indexzate e impactate (V. allegato).

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

#### MADRELINGUA

ITALIANO

#### ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

#### INGLESE

eccellente

eccellente

eccellente

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

IN TANTI ANNI DI INSEGNAMENTO HA SVILUPPATO SPICcate CAPACITÀ DI COMUNICAZIONE SOCIALE, DI COORDINAMENTO DEI GRUPPI DI LAVORO E DI VALUTAZIONE DELLE PRESTAZIONI INDIVIDUALI. TALI ATTITUDINI SI SONO CONSOLIDATE NELL'ESPERIENZA PROFESSIONALE CHE LO HA CONDOTTO A COLLABORARE CON ALTRI PROFESSIONISTI E AD INTERAGIRE IN GRUPPI DI LAVORO di CALIBRO INTERNAZIONALE

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

SIA COME DOCENTE CHE COME RAPPRESENTANTE ISTITUZIONALE, HA COORDINATO E AMMINISTRATO PROGETTI DI RICERCA E ATTIVITÀ OPERATIVE IN VISTA DI OBIETTIVI COMPLESSI, SIA NELLE STRUTTURE UNIVERSITARIE CHE IN QUELLE ASSISTENZIALI

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

USA QUOTIDIANAMENTE IL COMPUTER E CONOSCE I SOFTWARE NECESSARI ALL'ESPLETAMENTO DELLE PROPRIE ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA E DI NATURA PROFESSIONALE.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ARTISTICHE

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

-----

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente indicate.*

-----



**ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI IN EXTENSO DEL  
PROF. GIUSEPPE ANASTASI**

Effects of diffusion signal modeling and segmentation approaches on subthalamic nucleus parcellation.

Milardi D, Basile GA, Faskowitz J, Bertino S, Quartarone A, Anastasi GP, Bramanti A, Ciurleo R, Cacciola A.

Neuroimage. 250:118959. doi: 10.1016/j.neuroimage.2022.118959, 2022.

Striatal topographical organization: Bridging the gap between molecules, connectivity and behavior.

Basile GA, Bertino S, Bramanti A, Ciurleo R, Anastasi GP, Milardi D, Cacciola A.

Eur J Histochem. 65(s1):3284. doi: 10.4081/ejh.2021.3284. 2021

Ventral intermediate nucleus structural connectivity-derived segmentation: anatomical reliability and variability.

Bertino S, Basile GA, Bramanti A, Ciurleo R, Tisano A, Anastasi GP, Milardi D, Cacciola A.

Neuroimage. Nov;243:118519. doi: 10.1016/j.neuroimage.2021.118519. 2021

The Cerebellar Dopaminergic System.

Flace P, Livrea P, Basile GA, Galletta D, Bizzoca A, Gennarini G, Bertino S, Branca JJV, Gulisano M, Bianconi S, Bramanti A, Anastasi G.

Front Syst Neurosci. 2021 Aug 5;15:650614. doi: 10.3389/fnsys.2021.650614. 2021.

In Vivo Super-Resolution Track-Density Imaging for Thalamic Nuclei Identification.

Basile GA, Bertino S, Bramanti A, Ciurleo R, Anastasi GP, Milardi D, Cacciola A.

Cereb Cortex. 3:5613-5636. doi: 10.1093/cercor/bhab184. 2021

The Italian law on body donation: A position paper of the Italian College of Anatomists.

De Caro R, Boscolo-Berto R, Artico M, Bertelli E, Cannas M, Cappello F, Carpino G, Castorina S, Cataldi A, Cavaletti GA, Cinti S, Cocco LI, Cremona O, Crivellato E, De Luca A, Falconi M, Familiari G, Ferri GL, Fornai F, Gesi M, Geuna S, Gibelli DM, Giordano A, Gobbi P, Guerra G, Gulisano M, Macchi V, Macchiarelli G, Manzoli L, Michetti F, Miscia S, Montagnani S, Montella ACM, Morini S, Onori P, Palumbo C, Papa M, Porzionato A, Quacci DE, Raspanti M, Rende M, Rezzani R, Ribatti D, Ripani M, Rodella LF, Rossi P, Sbarbati A, Secchiero P, Sforza C, Stecco C, Toni R, Vercelli A, Vitale M, Zancanaro C, Zauli G, Zecchi S, Anastasi GP, Gaudio E.

Ann Anat. 2021 Nov;238:151761. doi: 10.1016/j.aanat.2021.151761. 2021

Consensus paper on postural dysfunction: recommendations for prevention, diagnosis and therapy.

Saggini R, Anastasi GP, Battilomo S, et al.

J Biol Regul Homeost Agents. 35:441-456. doi: 10.23812/20-743-A. 2021

Articular Disc of a Human Temporomandibular Joint: Evaluation through Light Microscopy, Immunofluorescence and Scanning Electron Microscopy.

Runci Anastasi M, Cascone P, Anastasi GP, Santoro G, Nicita F, Picciolo G, Favaloro A, Rizzo G, Cutroneo G.

J Funct Morphol Kinesiol. 6:22. doi: 10.3390/jfmk6010022. 2021

Histological and Immunofluorescence Study of Discal Ligaments in Human Temporomandibular Joint.

Runci Anastasi M, Centofanti A, Arco A, Vermiglio G, Nicita F, Santoro G, Cascone P, Anastasi GP, Rizzo G, Cutroneo G.

J Funct Morphol Kinesiol. 5:90. doi: 10.3390/jfmk5040090. 2020

Structural Connectivity-Based Parcellation of the Dopaminergic Midbrain in Healthy Subjects and Schizophrenic Patients.

Basile GA, Bramanti A, Bertino S, Cutroneo G, Bruno A, Tisano A, Paladina G, Milardi D, Anastasi G.

Medicina (Kaunas). 56(12):686. doi: 10.3390/medicina56120686. 2020

Red nucleus structure and function: from anatomy to clinical neurosciences.

Basile GA, Quartu M, Bertino S, Serra MP, Boi M, Bramanti A, Anastasi GP, Milardi D, Cacciola A.

Brain Struct Funct. 226:69-91. doi: 10.1007/s00429-020-02171-x. 2021

Anatomical Characterization of the Human Structural Connectivity between the Pedunculopontine Nucleus and Globus Pallidus via Multi-Shell Multi-Tissue Tractography.

Bertino S, Basile GA, Anastasi G, Bramanti A, Fonti B, Cavallaro F, Bruschetta D, Milardi D, Cacciola A.

Medicina (Kaunas). 56:452. doi: 10.3390/medicina56090452. 2020.

Microscopic reconstruction and immunohistochemical analysis of discomalleolar ligament.

Anastasi MR, Rizzo G, Nicita F, Bramanti A, Milardi D, Macchi V, Brunetto D, Cascone P, Arco A, Nicita A, Anastasi G, Favalaro A.

Heliyon. 6(8):e04651. doi: 10.1016/j.heliyon.2020.e04651. eCollection 2020 Aug. 2020

Spatially coherent and topographically organized pathways of the human globus pallidus.

Bertino S, Basile GA, Bramanti A, Anastasi GP, Quartarone A, Milardi D, Cacciola A.

Hum Brain Mapp.41:4641-4661. doi: 10.1002/hbm.25147. 2020

The discomalleolar ligament: anatomical, microscopical, and radiologic analysis.

Runci Anastasi M, Macchi V, Vellone V, Nastro Siniscalchi E, Anastasi G, Morra A, Porzionato A, De Caro R, De Ponte FS, Cascone P.

Surg Radiol Anat. 42:559-565. doi: 10.1007/s00276-020-02419-5. 2020.

The Cortico-Basal Ganglia-Cerebellar Network: Past, Present and Future Perspectives.

Milardi D, Quartarone A, Bramanti A, Anastasi G, Bertino S, Basile GA, Buonasera P, Pilone G, Celeste G, Rizzo G, Bruschetta D, Cacciola A.

Front Syst Neurosci. 30;13:61. doi: 10.3389/fnsys.2019.00061. 2019.

New insights into cortico-basal-cerebellar connectome: clinical and physiological considerations.

Quartarone A, Cacciola A, Milardi D, Ghilardi MF, Calamuneri A, Chillemi G, Anastasi G, Rothwell J.

Brain.143(2):396-406. doi: 10.1093/brain/awz310. 2020

Neuroanatomy and function of human sexual behavior: A neglected or unknown issue?

Calabrò RS, Cacciola A, Bruschetta D, Milardi D, Quattrini F, Sciarrone F, la Rosa G, Bramanti P, Anastasi G.

Brain Behav.9:e01389. doi: 10.1002/brb3.1389. 2019



The cortico-rubral and cerebello-rubral pathways are topographically organized within the human red nucleus.

Cacciola A, Milardi D, Basile GA, Bertino S, Calamuneri A, Chillemi G, Paladina G, Impellizzeri F, Trimarchi F, Anastasi G, Bramanti A, Rizzo G.

Sci Rep. 9:12117. doi: 10.1038/s41598-019-48164-7. 2019

Mapping the structural connectivity between the periaqueductal gray and the cerebellum in humans.

Cacciola A, Bertino S, Basile GA, Di Mauro D, Calamuneri A, Chillemi G, Duca A, Bruschetta D, Flace P, Favaloro A, Calabrò RS, Anastasi G, Milardi D.

Brain Struct Funct. 224:2153-2165. doi: 10.1007/s00429-019-01893-x. 2019

Structural connectivity-based topography of the human globus pallidus: Implications for therapeutic targeting in movement disorders.

Cacciola A, Milardi D, Bertino S, Basile GA, Calamuneri A, Chillemi G, Rizzo G, Anastasi G, Quartarone A.

Mov Disord.34(7):987-996. doi: 10.1002/mds.27712. 2019.

Functional Brain Network Topology Discriminates between Patients with Minimally Conscious State and Unresponsive Wakefulness Syndrome.

Cacciola A, Naro A, Milardi D, Bramanti A, Malatucca L, Spitaleri M, Leo A, Muscoloni A, Cannistraci CV, Bramanti P, Calabrò RS, Anastasi GP.

J Clin Med. 8(3):306. doi: 10.3390/jcm8030306. 2019

Altered Integrins Expression of Patients Affected by Cryptorchidism.

Arena S, Favaloro A, La Face A, Romeo P, Scalfari G, Turiaco N, Antonuccio P, Rizzo G, Anastasi G, Romeo C.

Urol Int.101(2):219-223. doi: 10.1159/000491495. 2018

Human calf muscles changes after strength training as revealed by diffusion tensor imaging.

Bruschetta D, Anastasi G, Andronaco V, Cascio F, Rizzo G, Di Mauro D, Bonanno L, Izzo V, Buda D, Vermiglio G, Bertino S, Cacciola G, Bramanti A, Milardi D.

J Sports Med Phys Fitness.59(5):853-860. doi: 10.23736/S0022-4707.18.08759-5. 2018.

Claustal structural connectivity and cognitive impairment in drug naïve Parkinson's disease.

Arrigo A, Calamuneri A, Milardi D, Mormina E, Gaeta M, Corallo F, Lo Buono V, Chillemi G, Marino S, Cacciola A, Di Lorenzo G, Rizzo G, Anastasi GP, Quartarone A.

Brain Imaging Behav.13:933-944. doi: 10.1007/s11682-018-9907-z. 2019

Activation of A2A Receptor by PDRN Reduces Neuronal Damage and Stimulates WNT/ $\beta$ -CATENIN Driven Neurogenesis in Spinal Cord Injury.

Irrera N, Arcoraci V, Mannino F, Vermiglio G, Pallio G, Minutoli L, Bagnato G, Anastasi GP, Mazzon E, Bramanti P, Squadrito F, Altavilla D, Bitto A.

Front Pharmacol. 29;9:506. doi: 10.3389/fphar.2018.00506. 2018.

The Limbic and Sensorimotor Pathways of the Human Amygdala: A Structural Connectivity Study.

Rizzo G, Milardi D, Bertino S, Basile GA, Di Mauro D, Calamuneri A, Chillemi G, Silvestri G, Anastasi G, Bramanti A, Cacciola A.

Neuroscience. 10;385:166-180. doi: 10.1016/j.neuroscience.. 2018.

Cortico-pallidal connectivity: lessons from patients with dystonia.

Cacciola A, Milardi D, Anastasi G, Quartarone A.

Ann Neurol 84(1):158. doi: 10.1002/ana.25255. 2018.

Anatomical differences in the bony structure of L5 and L4: A possible classification according to the lateral tilt of the pedicles.

Cacciola G, Anastasi G, Bertino S, Rizzo G, Cutroneo G, Trimarchi F, Pisani A, Cavaliere P, Barbanera A, Bruschetta D.

J Orthop. 15:205-209. doi: 10.1016/j.jor.2018.01.024. 2018

Differential Expression of Nitric Oxide Synthase Isoforms nNOS and iNOS in Patients with Non-Segmental Generalized Vitiligo.

Vaccaro M, Irrera N, Cutroneo G, Rizzo G, Vaccaro F, Anastasi GP, Borgia F, Cannavò SP, Altavilla D, Squadrito F.

Int J Mol Sci. 18:2533. doi: 10.3390/ijms18122533. 2017

Functional and molecular outcomes of the human masticatory muscles.

Isola G, Anastasi GP, Matarese G, Williams RC, Cutroneo G, Bracco P, Piancino MG.

Oral Dis. 24:1428-1441. doi: 10.1111/odi.12806. 2018

A Connectomic Analysis of the Human Basal Ganglia Network.

Cacciola A, Calamuneri A, Milardi D, Mormina E, Chillemi G, Marino S, Naro A, Rizzo G, Anastasi G, Quartarone A.

Front Neuroanat. 26;11:85. doi: 10.3389/fnana.2017.00085. 2017.

Diffusion tensor imaging reveals morphological alterations of the lateral pterygoid muscle in patients with mandibular asymmetry.

Nastro E, Bonanno L, Catalfamo L, Runci M, Bramanti A, Anastasi G, Marino S, De Ponte FS.

Dentomaxillofac Radiol.47(1):20170129. doi: 10.1259/dmfr.20170129. 2017.

The Neglected Cerebello-Limbic Pathways and Neuropsychological Features of the Cerebellum in Emotion.

Flace P, Quartarone A, Colangelo G, Milardi D, Cacciola A, Rizzo G, Livrea P, Anastasi G.

Cerebellum. 17(2):243-246. doi: 10.1007/s12311-017-0884-3. 2018

Visual System Involvement in Patients with Newly Diagnosed Parkinson Disease.

Arrigo A, Calamuneri A, Milardi D, Mormina E, Rania L, Postorino E, Marino S, Di Lorenzo G, Anastasi GP, Ghilardi MF, Aragona P, Quartarone A, Gaeta M.

Radiology. 285(3):885-895. doi: 10.1148/radiol.2017161732. 2017.

The Olfactory System Revealed: Non-Invasive Mapping by using Constrained Spherical Deconvolution Tractography in Healthy Humans.

Milardi D, Cacciola A, Calamuneri A, Ghilardi MF, Caminiti F, Cascio F, Andronaco V, Anastasi G, Mormina E, Arrigo A, Bruschetta D, Quartarone A.

Front Neuroanat. 11:32; 2017

From periodontal mechanoreceptors to chewing motor control: A systematic review.

Piancino MG, Isola G, Cannavale R, Cutroneo G, Vermiglio G, Bracco P, Anastasi GP.

Arch Oral Biol. 78:109-121; 2017.

The Known and Missing Links Between the Cerebellum, Basal Ganglia, and Cerebral Cortex.  
Cacciola A, Milardi D, Livrea P, Flace P, Anastasi G, Quartarone A.  
*Cerebellum*. doi: 10.1007/s12311-017-0850-0;2017

BAY 11-7082 inhibits the NF- $\kappa$ B and NLRP3 inflammasome pathways and protects against IMQ-induced psoriasis.

Irrera N, Vaccaro M, Bitto A, Pallio G, Pizzino G, Lentini M, Arcoraci V, Minutoli L, Scuruchi M, Cutroneo G, Anastasi GP, Ettari R, Squadrito F, Altavilla D.  
*Clin Sci (Lond)*. 131:487-498; 2017.

Histochemical and morphological aspects of fresh frozen bone: a preliminary study.

De Ponte FS, Cutroneo G, Falzea R, Rizzo G, Catalfamo L, Favaloro A, Vermiglio G, Runci M, Centofanti A, Anastasi G.  
*Eur J Histochem*. 60:2642; 2017

On the  $R_2^*$  relaxometry in complex multi-peak multi-Echo chemical shift-based water-fat quantification: Applications to the neuromuscular diseases.

Siracusano G, La Corte A, Milazzo C, Anastasi GP, Finocchio G, Gaeta M.  
*Magn Reson Imaging*. 35:4-14; 2017

Constrained Spherical Deconvolution Tractography Reveals Cerebello-Mammillary Connections in Humans.

Cacciola A, Milardi D, Calamuneri A, Bonanno L, Marino S, Ciolli P, Russo M, Bruschetta D, Duca A, Trimarchi F, Quartarone A, Anastasi G.  
*Cerebellum*. 16:483-495; 2017

Amygdalar and hippocampal connections with brainstem and spinal cord: A diffusion MRI study in human brain.

Arrigo A, Mormina E, Calamuneri A, Gaeta M, Marino S, Milardi D, Anastasi GP, Quartarone A.  
*Neuroscience*. 343:346-354; 2016.

Adenosine Receptor Stimulation by Polydeoxyribonucleotide Improves Tissue Repair and Symptomology in Experimental Colitis.

Pallio G, Bitto A, Pizzino G, Galfo F, Irrera N, Squadrito F, Squadrito G, Pallio S, Anastasi GP, Cutroneo G, Macrì A, Altavilla D.  
*Front Pharmacol*. 7:273;2016.

A Direct Cortico-Nigral Pathway as Revealed by Constrained Spherical Deconvolution Tractography in Humans.

Cacciola A, Milardi D, Anastasi GP, Basile GA, Ciolli P, Irrera M, Cutroneo G, Bruschetta D, Rizzo G, Mondello S, Bramanti P, Quartarone A.  
*Front Hum Neurosci*. 10:374; 2016

Red nucleus connectivity as revealed by constrained spherical deconvolution tractography.

Milardi D, Cacciola A, Cutroneo G, Marino S, Irrera M, Cacciola G, Santoro G, Ciolli P, Anastasi G, Calabrò RS, Quartarone A.  
*Neurosci Lett*. 626:68-73; 2016

Extensive Direct Subcortical Cerebellum-Basal Ganglia Connections in Human Brain as Revealed by Constrained Spherical Deconvolution Tractography.

Milardi D, Arrigo A, Anastasi G, Cacciola A, Marino S, Mormina E, Calamuneri A, Bruschetta D, Cutroneo G, Trimarchi F, Quartarone A.

Front Neuroanat. 10:29; 2016

New Insights in the Optic Radiations Connectivity in the Human Brain.

Arrigo A, Calamuneri A, Mormina E, Gaeta M, Quartarone A, Marino S, Anastasi GP, Aragona P.

Invest Ophthalmol Vis Sci. 57:1-5; 2016

Inter-hemispheric Claustal Connections in Human Brain: A Constrained Spherical Deconvolution-Based Study.

Arrigo A, Mormina E, Calamuneri A, Gaeta M, Granata F, Marino S, Anastasi GP, Milardi D, Quartarone A.

Clin Neuroradiol. 2015 Dec 22. [Epub ahead of print]

Cortical and subcortical connections of the human claustrum revealed in vivo by constrained spherical deconvolution tractography.

Milardi D, Bramanti P, Milazzo C, Finocchio G, Arrigo A, Santoro G, Trimarchi F, Quartarone A, Anastasi G, Gaeta M.

Cereb Cortex. 25:406-14; 2015

Basal ganglia network by constrained spherical deconvolution: a possible cortico-pallidal pathway?

Milardi D, Gaeta M, Marino S, Arrigo A, Vaccarino G, Mormina E, Rizzo G, Milazzo C, Finocchio G, Baglieri A, Anastasi G, Quartarone A.

Mov Disord. 30:342-9; 2015

Diffusion tensor imaging parameters' changes of cerebellar hemispheres in Parkinson's disease.

Mormina E, Arrigo A, Calamuneri A, Granata F, Quartarone A, Ghilardi MF, Inglese M, Di Rocco A, Milardi D, Anastasi GP, Gaeta M.

Neuroradiology. 57:327-34; 2015

Sarcoglycan complex in masseter and sternocleidomastoid muscles of baboons: an immunohistochemical study.

Cutroneo G, Centofanti A, Speciale F, Rizzo G, Favaloro A, Santoro G, Bruschetta D, Milardi D, Micali A, Di Mauro D, Vermiglio G, Anastasi G, Trimarchi F.

Eur J Histochem. 59:164-172; 2015

Sarcoglycan complex in human normal and pathological prostatic tissue: an immunohistochemical and RT-PCR study.

Cutroneo G, Bramanti P, Favaloro A, Anastasi G, Trimarchi F, Di Mauro D, Rinaldi C, Speciale F, Inferrera A, Santoro G, Arena S, Patricolo M, Magno C.

Anat Rec (Hoboken). 297:327-36; 2014

Membrane transfer from tumor cells overcomes deficient phagocytic ability of plasmacytoid dendritic cells for the acquisition and presentation of tumor antigens.

Bonaccorsi I, Morandi B, Antsiferova O, Costa G, Oliveri D, Conte R, Pezzino G, Vermiglio G, Anastasi GP, Navarra G, Münz C, Di Carlo E, Mingari MC, Ferlazzo G.

J Immunol. 192:824-32; 2014

Constrained spherical deconvolution analysis of the limbic network in human, with emphasis on a direct cerebello-limbic pathway.

Arrigo A, Mormina E, Anastasi GP, Gaeta M, Calamuneri A, Quartarone A, De Salvo S, Bruschetta D, Rizzo G, Trimarchi F, Milardi D.

Front Hum Neurosci 8:987; 2014

The arterial blood supply of the temporomandibular joint: an anatomical study and clinical implications.

Cuccia AM, Caradonna C, Caradonna D, Anastasi G, Milardi D, Favaloro A, De Pietro A, Angileri TM, Caradonna L, Cutroneo G.

Imaging Sci Dent. 43:37-44; 2013.

Expression of sarcoglycans in the human cerebral cortex: an immunohistochemical and molecular study.

Anastasi G, Tomasello F, Di Mauro D, Cutroneo G, Favaloro A, Conti A, Ruggeri A, Rinaldi C, Trimarchi F.

Cells Tissues Organs. 196: 470-80; 2012.

Immunohistochemical analysis of TGF- $\beta$ 1 and VEGF in gingival and periodontal tissues: a role of these biomarkers in the pathogenesis of scleroderma and periodontal disease.

Matarese G, Isola G, Anastasi GP, Favaloro A, Milardi D, Vermiglio G, Vita G, Cordasco G, Cutroneo G.

Int J Mol Med. 30: 502-8; 2012

Expression of muscle-specific integrins in masseter muscle fibers during malocclusion disease.

Cutroneo G, Piancino MG, Ramieri G, Bracco P, Vita G, Isola G, Vermiglio G, Favaloro A, Anastasi G, Trimarchi F.

Int J Mol Med. 30: 235-42; 2012

Costameric proteins: from benchside to future translational cardiovascular research.

Cutroneo G, Lentini S, Favaloro A, Anastasi G, Di Mauro D.

Ann Cardiol Angeiol (Paris). 61:55-60; 2012

Altered cytoskeletal structure of smooth muscle cells in ureteropelvic junction obstruction.

Cutroneo G, Arena S, Anastasi G, Cervellione RM, Grimaldi S, Di Mauro D, Speciale F, Arena F, Di Benedetto V, Favaloro A, Magno C.

J Urol. 185: 2314-9; 2011

Localization of neurotransmitters, peptides and nNOS in the pseudobranchial neurosecretory cell system and associated carotid labyrinth of the catfish, *Clarias batrachus*.

Zaccone D, Gopesh A, Anastasi G, Favaloro A, Sfacteria A, Marino F.

Acta Histochem. 114:62-7; 2011.

Morphometrical and morphological analysis of lateral ventricles in schizophrenia patients versus healthy controls.

Meduri M, Bramanti P, Ielitto G, Favaloro A, Milardi D, Cutroneo G, Muscatello MR, Bruno A, Micò U, Pandolfo G, La Torre D, Vaccarino G, Anastasi G.

Psychiatry Res. 2010 Jul 30;183(1):52-8.

Immunohistochemical evaluation of sarcoglycans and integrins in gingival epithelium of multiple myeloma patients with bisphosphonate-induced osteonecrosis of the jaw.

Nastro Siniscalchi E, Cutroneo G, Catalfamo L, Santoro G, Allegra A, Oteri G, Cicciù D, Alonci A, Penna G, Musolino C, Saverio De Ponte F, Anastasi G, Favaloro A.

Oncol Rep. 2010 Jul;24(1):129-34.

Hemispheric prevalence during chewing in normal right-handed and left-handed subjects: a functional magnetic resonance imaging preliminary study.

Bracco P, Anastasi G, Piancino MG, Frongia G, Milardi D, Favaloro A, Bramanti P.

Cranio. 2010 Apr;28(2):114-21.

Maxillary and mandibular base size in ancient skulls and of modern humans from Opi, Abruzzi, Italy: a cross-sectional study.

Festa F, Papadopoulou LC, D'Anastasio R, Anastasi G, Festa M, Caputi S, Tecco S.

World J Orthod. 2010 Spring;11(1):e1-4.

Abnormal distribution of sarcoglycan subcomplex in colonic smooth muscle cells of aganglionic bowel.

Arena S, Cutroneo G, Favaloro A, Sinatra MT, Trimarchi F, Scarvaglieri S, Mallamace A, Arena F, Anastasi G, Di Benedetto V.

Int J Mol Med. 2010 Mar;25(3):353-9.

Sarcoglycan[s] are not muscle-specific: hypothetical roles.

Anastasi G.

Ital J Anat Embryol. 2010;115(1-2):19-24.

Three-dimensional volume rendering of the ankle based on magnetic resonance images enables the generation of images comparable to real anatomy.

Anastasi G, Cutroneo G, Bruschetta D, Trimarchi F, Ielitto G, Cammaroto S, Duca A, Bramanti P, Favaloro A, Vaccarino G, Milardi D.

J Anat. 2009 Nov;215(5):592-9. Epub 2009 Aug 12.

Expression pattern of transglutaminases in the early differentiation stage of erupting rat incisor.

Caccamo D, Di Mauro D, Condello S, Currò M, Cutroneo G, Anastasi GP, Ientile R, Trimarchi F.

Amino Acids. 2009 Jan;36(1):49-56.

Dystrophin-glycoprotein complex and vinculin-talin-integrin system in human adult cardiac muscle.

Anastasi G, Cutroneo G, Gaeta R, Di Mauro D, Arco A, Consolo A, Santoro G, Trimarchi F, Favaloro A.

Int J Mol Med. 2009 Feb;23(2):149-59.

Muscle-specific integrins in masseter muscle fibers of chimpanzees: an immunohistochemical study.

Favaloro A, Speranza G, Rezza S, Gatta V, Vaccarino G, Stuppia L, Festa F, Anastasi G.

Folia Histochem Cytobiol. 2009;47(4):551-8.

The anatomic location of the soul from the heart, through the brain, to the whole body, and beyond: a journey through Western history, science, and philosophy.

Santoro G, Wood MD, Merlo L, Anastasi GP, Tomasello F, Germanò A.

Neurosurgery. 2009 Oct;65(4):633-43. Review.

An immunohistochemical, histological, and electron-microscopic study of the human periodontal ligament during orthodontic treatment.

Anastasi G, Cordasco G, Matarese G, Rizzo G, Nucera R, Mazza M, Militi A, Portelli M, Cutroneo G, Favaloro A.

Int J Mol Med. 2008 May;21(5):545-54.

Sarcoglycan subcomplex expression in refluxing ureteral endings.

Arena S, Favaloro A, Cutroneo G, Consolo A, Arena F, Anastasi G, Di Benedetto V.

J Urol. 2008 May;179(5):1980-6; discussion 1986.

Costameric proteins in human skeletal muscle during muscular inactivity.

Anastasi G, Cutroneo G, Santoro G, Arco A, Rizzo G, Bramanti P, Rinaldi C, Sidoti A, Amato A, Favaloro A.

J Anat. 2008 Sep;213(3):284-95.

Sarcoglycan subcomplex in normal and pathological human muscle fibers.

Anastasi G, Cutroneo G, Rizzo G, Favaloro A.

Eur J Histochem. 2007;51 Suppl 1:29-33. Review.

Volume rendering based on magnetic resonance imaging: advances in understanding the three-dimensional anatomy of the human knee.

Anastasi G, Bramanti P, Di Bella P, Favaloro A, Trimarchi F, Magaudda L, Gaeta M, Scribano E, Bruschetta D, Milardi D.

J Anat. 2007 Sep;211(3):399-406. Epub 2007 Jul 21.

Sarcoglycan immunoreactivity is lacking in infantile hypertrophic pyloric stenosis. A confocal laser scanning microscopic study.

Romeo C, Santoro G, Impellizzeri P, Manganaro A, Cutroneo G, Trimarchi E, Antonuccio P, Anastasi G, Zuccarello B.

Pediatr Med Chir. 2007 Jan-Feb;29(1):32-7.

Sarcoglycan subcomplex expression in normal human smooth muscle.

Anastasi G, Cutroneo G, Sidoti A, Rinaldi C, Bruschetta D, Rizzo G, D'Angelo R, Tarone G, Amato A, Favaloro A.

J Histochem Cytochem. 2007 Aug;55(8):831-43.

Can scanning near-field optical microscopy be compared with confocal laser scanning microscopy? A preliminary study on alpha-sarcoglycan and beta1D-integrin in human skeletal muscle.

Anastasi G, Cutroneo G, Pisani A, Bruschetta D, Milardi D, Princi P, Gucciardi PG, Bramanti P, Soscia L, Favaloro A.

J Microsc. 2007 Dec;228(Pt 3):322-9.

Integrins, muscle agrin and sarcoglycans during muscular inactivity conditions: an immunohistochemical study.

Anastasi G, Cutroneo G, Santoro G, Arco A, Rizzo G, Trommino C, Bramanti P, Soscia L, Favaloro A.

Eur J Histochem. 2006 Oct-Dec;50(4):327-36.

- In vivo basal ganglia volumetry through application of NURBS models to MR images.  
Anastasi G, Cutroneo G, Tomasello F, Lucerna S, Vitetta A, Bramanti P, Di Bella P, Parenti A, Porzionato A, Macchi V, De Caro R.  
*Neuroradiology*. 2006 May;48(5):338-45. Epub 2006 Mar 28.
- Sarcoglycan subcomplex in normal human smooth muscle: an immunohistochemical and molecular study.  
Anastasi G, Cutroneo G, Sidoti A, Santoro G, D'Angelo R, Rizzo G, Rinaldi C, Giacobbe O, Bramanti P, Navarra G, Amato A, Favaloro A.  
*Int J Mol Med*. 2005 Sep;16(3):367-74.
- Non-invasive assessment of motor unit anatomy in jaw-elevator muscles.  
Castroflorio T, Farina D, Bottin A, Debernardi C, Bracco P, Merletti R, Anastasi G, Bramanti P.  
*J Oral Rehabil*. 2005 Oct;32(10):708-13.
- Sarcoglycan and integrin localization in normal human skeletal muscle: a confocal laser scanning microscope study.  
Anastasi G, Cutroneo G, Rizzo G, Arco A, Santoro G, Bramanti P, Vitetta AG, Pisani A, Trimarchi F, Favaloro A.  
*Eur J Histochem*. 2004 Jul-Sep;48(3):245-52.
- Evaluation of sarcoglycans, vinculin-talin-integrin system and filamin2 in alpha- and gamma-sarcoglycanopathy: an immunohistochemical study.  
Anastasi G, Cutroneo G, Trimarchi F, Santoro G, Bruschetta D, Bramanti P, Pisani A, Favaloro A.  
*Int J Mol Med*. 2004 Dec;14(6):989-99.
- Sarcoglycans in human skeletal muscle and human cardiac muscle: a confocal laser scanning microscope study.  
Anastasi G, Cutroneo G, Trimarchi F, Rizzo G, Bramanti P, Bruschetta D, Fugazzotto D, Cinelli MP, Soscia A, Santoro G, Favaloro A.  
*Cells Tissues Organs*. 2003;173(1):54-63.
- Distribution and localization of vinculin-talin-integrin system and dystrophin-glycoprotein complex in human skeletal muscle. Immunohistochemical study using confocal laser scanning microscopy.  
Anastasi G, Amato A, Tarone G, Vita G, Monici MC, Magaudda L, Brancaccio M, Sidoti A, Trimarchi F, Favaloro A, Cutroneo G.  
*Cells Tissues Organs*. 2003;175(3):151-64.
- AQP1 in red blood cells of uremic patients during hemodialytic treatment.  
Buemi M, Floccari F, Di Pasquale G, Cutroneo G, Sturiale A, Aloisi C, Ruello A, Romeo A, Favaloro A, Corica F, Frisina N, Anastasi G.  
*Nephron*. 2002 Dec;92(4):846-52.
- Actin-associated proteins in ameloblast differentiation.  
Cutroneo G, Anastasi G, Donadio N, Favaloro A, Micali A, Nastro Siniscalchi R, Santoro G, Trimarchi F.  
*Cells Tissues Organs*. 2002;171(2-3):128-34.
- Ultrastructural and immunohistochemical study of basal lamina of the testis in adolescent varicocele.  
Santoro G, Romeo C, Impellizzeri P, Gentile C, Anastasi G, Santoro A.  
*Fertil Steril*. 2000 Apr;73(4):699-705.



Molecules that inhibit T-cell functions: cytochemical localization and shuttling.  
Santoro G, Anastasi G, Saverino D, Puri C, Zarcone D, Tacchetti C, Ciccone E, Grossi CE.  
Eur J Histochem. 2000;44(1):89-99. Review.

The CD85/LIR-1/ILT2 inhibitory receptor is expressed by all human T lymphocytes and down-regulates their functions.  
Saverino D, Fabbi M, Ghiotto F, Merlo A, Bruno S, Zarcone D, Tenca C, Tiso M, Santoro G, Anastasi G, Cosman D, Grossi CE, Ciccone E.  
J Immunol. 2000 Oct 1;165(7):3742-55.

Ameloblast morphogenesis during amelogenesis. S.E.M. study.  
Anastasi G, Venza M, Cutroneo G, Valenti A, Santoro G, Trimarchi F.  
Bull Group Int Rech Sci Stomatol Odontol. 2000 Jan-Apr;42(1):11-22.

Anatomy of the immune system: facts and problems.  
Grossi CE, Ciccone E, Tacchetti C, Santoro G, Anastasi G.  
Ital J Anat Embryol. 2000 Oct-Dec;105(4):97-124. Review.

The non-junctional sarcolemmal cytoskeleton: the costameres.  
Anastasi G, Cutroneo G, Santoro G, Trimarchi F.  
Ital J Anat Embryol. 1998 Jan-Mar;103(1):1-11. Review.

Nerve regeneration through autogenous vein grafts: an SEM evaluation.  
Colonna M, Anastasi GP, Cavallaro G, Signorini M, Tomasello F.  
J Reconstr Microsurg. 1996 May;12(4):205-10.

Immunolocalization of the costameres in human skeletal muscle fibers: confocal scanning laser microscope investigations.  
Mondello MR, Bramanti P, Cutroneo G, Santoro G, Di Mauro D, Anastasi G.  
Anat Rec. 1996 Jul;245(3):481-7.

The shape of enamel crystals as seen with high resolution scanning electron microscope.  
Pergolizzi S, Anastasi G, Santoro G, Trimarchi F.  
Ital J Anat Embryol. 1995 Oct-Dec;100(4):203-9.

Enamel fluorosis in rat's incisor: S.E.M. and T.E.M. investigation.  
Pergolizzi S, Santoro A, Santoro G, Trimarchi F, Anastasi G.  
Bull Group Int Rech Sci Stomatol Odontol. 1995 Sep-Oct;38(3-4):95-104.

Atrophy of the soleus muscle in the albino rat induced by immobilization.  
Anastasi G, Magaudda L, Pisani A, Genovese FR, Santoro G, Trimarchi F, Tripoli MC.  
Ital J Anat Embryol. 1993 Apr-Jun;98(2):81-103.

Risposte ultrastrutturali e funzionali della mucosa gastrica umana al trattamento con omeprazolo a medio e lungo termine.  
Anastasi G., Bottari M., Di Mauro D., Magaudda L., Mondello MR., Pallio S., Santoro G., Tortora A., Tripoli MC.  
Archivio ed Atti della Società Medico-Chirurgica di Messina, 1992

Use of synthetic resin cases for the scanning electron microscopic study of the kidney tubule system.  
Magaudda L, Cutroneo G, De Leo S, Pisani A, Santoro G, Anastasi G.  
Arch Ital Anat Embriol. 1990 Apr-Jun;95(2):87-104..

Enamel mineralization in rats subjected to an excess fluoride diet: SEM study.  
Anastasi G, Bruschetta D, De Leo S, Magaudda L, Santoro G, Trimarchi F.  
Minerva Stomatol. 1990 Sep;39(9):705-14..

Mineralization and structure of enamel (a study using scanning electron microscopy and X-ray micro-analysis of the lower incisor of the albino rat).  
Anastasi G.  
Arch Ital Anat Embriol. 1989 Apr-Jun;94(2):97-152. Review.

Computerized reconstruction of the spatial organization of enamel rods.  
Anastasi G, Cutroneo G, Magaudda L, Palmara V, Santoro G.  
Minerva Stomatol. 1989 Jan;38(1):1-10..

Scanning electron microscopy of histological relapse after gluten-challenge in coeliac disease.  
Magaudda L, Anastasi G, Arco A, Santoro G, Tedeschi A, Saccà MG, Magazzù G.  
Acta Paediatr Scand. 1989 Jul;78(4):549-54.

Scanning electron microscopy (SEM) and x-ray microanalysis of enamel during the transitional post-secretory phase of ameloblasts.  
Anastasi G, La Fauci MA, Bruschetta D, Pisani A, Trimarchi F, Zizza A.  
Arch Ital Anat Embriol. 1988 Jul-Sep;93(3):133-53.

Evoluzione biologica del legamento Leeds-Keio nel ginocchio umano: aspetti macroscopici, istologici ed ultrastrutturali. Prima parte: Studio istologico del legamento Leeds-Keio.  
Mollica Q., dal Poggetto A., Niceforo A., Ferlazzo M., Puzzolo D., Pisani A., Anastasi G.  
Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia, 1988

Pili trianguli et canaliculi. Apropos of a case.  
Palazzo R, Schepis C, Magaudda L, Anastasi G, Fabrizi G.  
G Ital Dermatol Venereol. 1988 Nov;123(11):587-9.

Ricostruzione computerizzata dell'organizzazione spaziale dei prismi dello smalto.  
Anastasi G., Cutroneo G., Magaudda L., Palmara V., Santoro G.  
Minerva Stomatologica, 1988

A study, using scanning electron microscopy (SEM), of the honeycomb pits of enamel.  
Anastasi G, La Fauci MA, Bruschetta D, Magaudda L, Pisani A, Trimarchi F.  
Arch Ital Anat Embriol. 1988 Jul-Sep;93(3):187-203.

Studio degli ameloblasti al MES durante l'amelogenesi. Fase di modulazione  
Anastasi G., Bruschetta D., De Leo S., Magaudda L., Panzera R., Trimarchi F.  
Atti Accademia Peloritana dei Pericolanti, 1988

Usefulness of collagenase treatment in the scanning electron microscopic study of enamel subunits.  
Anastasi G, La Fauci MA, Pisani A, Colonna M, Navarra G, Magaudda L.  
Arch Ital Anat Embriol. 1987 Jan-Mar;92(1):63-70.

Scanning electron microscopy study of the dental enamel during the maturation phase.  
La Fauci MA, Anastasi G, Magaudda L, Colonna M, Trimarchi F, Pisani A.  
Arch Ital Anat Embriol. 1987 Jul-Sep;92(3):223-43.

Preliminary study with scanning electron microscopy of the first layer of enamel.  
La Fauci MA, Anastasi G, Magaudda L, Navarra G, Pisani A, Zizza A.  
Arch Ital Anat Embriol. 1986 Jul-Sep;91(3):197-209.

Sugli effetti della jet ventilation sulla membrana alveolo-capillare  
De Salvo R., Anastasi G., Praticò C., Girasole V., Primerano V., Maimone G., De Leo S., Montanini S.  
Atti della Settimana Internazionale di Aggiornamento in Anestesia e Rianimazione, 1985

Aspetti antropologici dell'obesità  
Anastasi G., Princi P.  
Alimentazione, Nutrizione, Metabolismo, 1983

Studio al MES di particolari cellule acustiche interne  
De Leo F., Anastasi F., Galletti F.  
La Nuova Clinica Otorinolaringoiatrica, 1983

Studio preliminare al microscopio ottico sulle cellule satelliti nel miocardio di ratto.  
De Simone I., De Leo f., Anastasi G., Castorina F.  
Archivio ed Atti della Società Medico-Chirurgica di Messina, 1982

Studio sull'incidenza delle varie diagnosi AMF su due classi di soggetti femminili in età adulta.  
Germanò, D., Anastasi G., Mondello MR., De Leo F.  
Archivio ed Atti della Società Medico-Chirurgica di Messina, 1980

Studi antropometrici condotti su di un campione di 132 soggetti di sesso maschile in età adulta.  
Germanò D., Anastasi G., Mondello MR., Abate C.  
Archivio ed Atti della Società Medico-Chirurgica di Messina, 1980

Le anomalie dello sternocleidomastoideo  
Anastasi G., De Leo F., Magaudda L.  
Archivio ed Atti della Società Medico-Chirurgica di Messina, 1980

New muscle fiber production during compensatory hypertrophy.  
Salleo A, Anastasi G, La Spada G, Falzea G, Denaro MG.  
Med Sci Sports Exerc. 1980;12(4):268-73.

Effetti in coltura del cortisolo sul polmone di Gallus Domesticus in via di sviluppo  
Magaudda L., De Simone I., Anastasi G  
Attualità in Ostetricia e Ginecologia, 1979

Aspetti morfologici del villo duodenale nel corso dello sviluppo, in embrione di pollo, osservati al microscopio elettronico a scansione.  
Magaudda L., Anastasi G., Micali A., De Simone I., De Leo F.  
Atti Accademia Peloritana dei Pericolanti, 1979

Morphogenesis of chick embryo duodenal villi studied by scanning electron microscope.  
Magaudda L, Micali A, Anastasi G, Mondello MR, De Leo F.  
Arch Ital Anat Embriol. 1979 Jan-Mar;84(1):55-70.

Scanning electron microscopy study of satellite cells in the plantaris muscle of the rat during postnatal growth.

Anastasi G., Salleo A., Falzea G., Denaro MG., La Spada G, Magaudda L  
J Submicr Cytol, 11: 463-472; 1979

Activation of satellite cells induced by chronic neostigmine administration in the rat.

Salleo A, Anastasi G, La Spada G, Denaro MG, Falzea G, Magaudda L.  
Differentiation. 1979;15(2):119-25.

La sindrome nefrosica congenita di tipo finlandese: osservazioni morfologiche sulla placenta.

Inferriera C., Baresi G., Chemicata S., de Luca F., gemelli M., de Leo F., Marullo O., Mancuso A., Anastasi G.

Archivio ed Atti della Società Medico-Chirurgica di Messina, 1979

Ricerche di antropologia sistematica negli obiettivi dell'auxologia e dell'ergonomia in campo sportivo.

Anastasi G., De Leo F., Magaudda L., Spinella S.

Archivio ed Atti della Società Medico-Chirurgica di Messina, 1979

Diagnosi antropometriche di soggetti messinesi in età di leva

Anastasi G., De Leo F., Mondello MR., Piccolo G.

Atti Accademia Peloritana dei Pericolanti, 1979

Comparazione tra diagnosi antropometriche di soggetti siciliani in età di leva. (Nota preliminare).

Anastasi G., De Leo F., Guerci A., Spinella S.

Atti Accademia Peloritana dei Pericolanti, 1979

Osservazioni preliminari al MES sul mesonefro nell'embrione di pollo

De Leo F., Amato A., Anastasi G.

Atti Accademia Peloritana dei Pericolanti, 1979

Cellule sopraependimali sulla superficie del III ventricolo di ratto albino. Osservazioni al microscopio elettronico a scansione

Spadaro A., Anastasi G., De Leo F.

Archivio ed Atti della Società Medico-Chirurgica di Messina, 1978

Ulteriore studio al microscopio elettronico a scansione della conformazione interna del III ventricolo in ratto albino.

Anastasi G., De Simone I., Spadaro A., De Leo F.

Atti Accademia Peloritana dei Pericolanti, 1978

Formation of the exfoliative material in capsular pseudo-exfoliation.

Puzzolo D, Santoro A, Romeo G, Scullica L, de Simone-Santoro I, Anastasi G.

Boll Soc Ital Biol Sper. 1977 Dec 15;53(23):2313-9.

Sulla genesi del materiale esfoliativo nella psuedoesfoliazione capsulare  
Puzzolo D., Santoro A., Romeo G., Scullica L., De Simone I., Anastasi G.  
Bollettino della Società Italiana di Biologia Sperimentale, 1977

Sull'organogenesi della lingua nel pollo: studio al MES  
Anastasi G., Lorenzini C., Spinella S.  
Atti Accademia Peloritana dei Pericolanti, 1977

Organogenesi dello stomaco di pollo. (Ricerche al microscopio elettronico a scansione)  
Anastasi G., Mondello MR., Santoro A  
Archivio ed Atti della Società Medico-Chirurgica di Messina, 1976

Organogenesi dello stomaco di pollo. (Ricerche al microscopio ottico)  
Anastasi G., Mondello MR., Santoro A  
Archivio ed Atti della Società Medico-Chirurgica di Messina, 1976

Sugli effetti dell'inalazione di una miscela O<sub>2</sub>-cortisonici sul sistema surfattante nel coniglio.  
(Osservazioni al microscopio elettronico a trasmissione)  
Anastasi G., De Simone I., La Fauci MA., Lizzio N., Montanini S.  
Archivio ed Atti della Società Medico-Chirurgica di Messina, 1976

Morphological aspects of the exfoliative material as seen by scanning electron microscope  
Scullica L., Romeo G., Santoro A., Puzzolo D., Anastasi G.  
Annali di Oftalmologia e Clinica Oculistica, 1974

Iris ultrastructural changes in senile pseudo-exfoliation. So-called fibrillopathia epithelio-capsularis.  
Anastasi G, Puzzolo D, Romeo G, Santoro A, Scullica L.  
Ophthalmologica. 1974;168(2):109-21.

Aspetti ultrastrutturali a scansione del materiale esfoliativo nella pseudo esfoliazione capsulare.  
Scullica L., Romeo G., Puzzolo D., Anastasi G.  
Estratto dagli Atti del LV Congresso della Società Oftalmologica Italiana, 1973

Modificazioni ultrastrutturali dell'iride nella pseudo esfoliazione capsulare  
Romeo G., Scullica L., Puzzolo D., Anastasi G.  
Bollettino di Oculistica, 1973

