

**PROF. SSA GIUSEPPINA CUTRONEO**

# **CURRICULUM VITAE**

## CURRICULUM VITAE DELLA PROF.SSA GIUSEPPINA CUTRONEO

La Prof.ssa Giuseppina Cutroneo nata a Messina il 14/02/1960.

Dal luglio 1980 e fino al conseguimento della Laurea ha frequentato, in qualità di allieva interna l'Istituto di Anatomia Umana Normale per la preparazione della tesi sperimentale.

Il **24/06/1982** ha conseguito la **Laurea in Scienze Biologiche**, riportando la votazione di 110/110 e lode accademica discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Effetti del rumore. Ricerche istochimiche ed al microscopio elettronico a scansione".

Il **4/12/1984** ha conseguito il diploma di **Perfezionamento in "Istochimica e Citochimica"**, presso l'Università degli Studi di Pavia, discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Primi dati sui glicoconjugati dell'epitelio intestinale nel ciclo vitale della *Anguilla anguilla* L."

Nell'Anno Accademico 1983/84 si è iscritta alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina continuando a frequentare l'Istituto di Anatomia Umana.

Nel **luglio 1985** ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo, avendo riportato la votazione di 50/50.

Dal **02/05/1989 al 31/12/1990** è stata **contrattista** (ex art. 26 D.P.R. 11/7/1980 n. 382) presso il Dipartimento di Biomorfologia dell'Università degli Studi di Messina.

Nell'Anno Accademico **1989/1990** ha insegnato "**Anatomia Umana**", , nella Scuola per Infermieri Professionali del Policlinico Universitario di Messina e nella Scuola per Terapisti della Riabilitazione del Policlinico Universitario di Messina.

**Il 02/01/1991** è stata nominata **Tecnico Laureato** di ruolo in qualità di vincitrice di un concorso pubblico presso il Dipartimento di Biomorfologia dell'Università degli Studi di Messina.

Ha frequentato il Corso di Istochimica organizzato dalla Leica che si è tenuto presso il Dipartimento di Patologia Umana dell'Università degli Studi di Messina dal 29 al 31 Ottobre 1991.

Ha frequentato il Corso di Morfometria in Biologia e Patologia che si è tenuto presso il Dipartimento di Patologia Umana dell'Università degli Studi di Messina dal 2 al 7 Dicembre 1991.

Il **10 Aprile 1995** ha conseguito la **Laurea in Medicina e Chirurgia**, riportando la votazione di 110/110 e lode accademica, discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Immunolocalizzazione di alcune proteine costameriche nei primi stadi della miogenesi".

Nella II sessione dell'anno 1998 ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo riportando la votazione di 50/50.

Dal 1998 è **Responsabile e Dirigente del Laboratorio di Istochimica e Immunocitochimica**.

Il 29/12/2000 è stata inquadrata come **Ricercatore Confermato S.S.D. E09A Anatomia Umana**, presso il Dipartimento di Biomorfologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina, a seguito della Procedura di valutazione comparativa riservata (pubblicata sulla G.U. n.° 30 del 14/04/2000).

Dall'Anno Accademico 1999/2000 le sono state affidate dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia le supplenze dei seguenti insegnamenti:

**Anatomia Umana** per il Corso Integrato di "Anatomia e Istologia" del Diploma Universitario di "Tecnico di Audiometria" dell'Università degli Studi di Messina.

**Anatomia Umana** per il Corso Integrato di "Anatomia e Istologia" del Diploma Universitario di "Tecnico di Audioprotesi" dell'Università degli Studi di Messina.

**Anatomia Umana** per il Corso Integrato di "Anatomo-Fisiologia ed Istologia" del Diploma Universitario di "Igiene Dentale" dell'Università degli Studi di Messina.

**Anatomia Umana** per il Corso Integrato di "Anatomia ed Istologia" del Diploma Universitario di "Tecnico di Logopedia" dell'Università degli Studi di Messina.

**Anatomia Umana** per il Corso Integrato di "Anatomia e Fisiologia Umana" del Diploma Universitario di "Tecnico di Logopedia" dell'Università degli Studi di Messina.

**Anatomia Umana** per il Corso Integrato di "Anatomia ed Istologia" del Diploma Universitario di "Tecnico dell'Educazione della Riabilitazione Psichiatrica e Psicosociale" dell'Università degli Studi di Messina.

Ha insegnato, dall'Anno Accademico 1999/2000 a tutt'oggi, due moduli di Didattica Elettiva per il corso di laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina:

**"La membrana plasmatica della fibra muscolare striata"**

**"Tecniche di Immunoistochimica"**.

Dal 1/11/2001 a Febbraio 2018 è stata **Professore Associato**, essendo risultata idonea alla Procedura di valutazione comparativa per la copertura di un posto di **II Fascia per il S.S.D. E09A "Anatomia Umana"** presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina (pubblicato nella G.U. n.° 81 – 4° Serie Speciale - del 17/10/2000), in quanto tale è stata titolare dell'insegnamento di **"Anatomia Umana"** nel Corso di Laurea Specialistica in Odontoiatria e Protesi Dentaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina. Inoltre dall'anno accademico 2001/2002 a tutt'oggi è docente di **Anatomia Umana** nel Corso di Laurea Triennale di I livello in Biotecnologie dell'Università degli Studi di Messina.

E' stata eletta per l'anno accademico 2001/2002 **Coordinatore del Corso di Laurea di Audiometria della Facoltà di Medicina e Chirurgia** dell'Università degli Studi di Messina, periodo in cui ha organizzato la distribuzione dei crediti formativi del suddetto corso e si è occupata della variazione di statuto per il passaggio da Diploma Universitario a Corso di Laurea.

Dall'Anno Accademico 2001/2002 è stata nominata :

**Coordinatore del Corso Integrato di “Biomorfologia”** del Corso di Laurea Specialistica di Odontoiatria e Protesi dentaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina in cui ha insegnato **Anatomia Umana;**

**Coordinatore del Corso Integrato di “Biologia, Anatomia e Fisiologia”** nel Corso di Laurea di Igiene dentale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina in cui ha insegnato **Anatomia Umana;**

**Coordinatore del Corso Integrato di “Morfologia e Funzione”** del Corso di Laurea Specialistica in Odontoiatria e Protesi Dentaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina in cui ha insegnato **Anatomia Umana.**

**Coordinatore del Corso Integrato di “Istologia, Anatomia e Biologia”** nel Corso di Laurea Triennale di “Tecnici della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro” della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina in cui è docente di **Anatomia Umana;**

**Coordinatore del Corso Integrato di “Scienze Morfologiche Umane e Fisiologia”** nel Corso di Laurea Triennale di “Igiene dentale” della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina in cui è stata docente di **Anatomia Umana;**

**Coordinatore del Corso Integrato di “Scienze Biomediche”** nel Corso di Laurea Triennale di “Tecnici della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro” della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina in cui insegna **Anatomia Umana.**

Negli Anni Accademici 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004 le è stata affidata dalla Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università degli Studi di Messina la supplenza dell'insegnamento di **“Fondamenti Anatomico-Fisiologici dell'Attività Psicica”.**

Dall'Anno Accademico 2010/2011 a tutt'oggi è docente di **Anatomia Umana** nel Corso di Laurea Magistrale In Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Università degli Studi di Messina.

Con Decreto Rettorale del 19/12/2017 è stata dichiarata idonea alla chiamata a Professore di Prima Fascia per il Settore concorsuale 05/H1 – SSD BIO 16 (Anatomia Umana).

Con Decreto Rettorale prot. N. 0094613 del 21/12/2017 è stata attivata la Procedura Valutativa per la chiamata di un Professore di Prima Fascia , ai sensi dell'art.18,c. 1, 240/2010, SC 05/H1 – SSD BIO 16 (Anatomia Umana) in cui è risultata vincitrice.

**Dal 1 Marzo 2018** ha preso servizio nella qualità di **Professore Ordinario** a tempo pieno presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università degli Studi di Messina.

È docente di “**Anatomia Umana**” dall’Anno Accademico 2000/2001 nelle seguenti **Scuole di Specializzazione della Facoltà di Medicina e Chirurgia** dell’Università degli Studi di Messina:

- Anestesia e Rianimazione
- Chirurgia Maxillo-Facciale
- Ginecologia e Ostetricia
- Parassitologia medica

Docente alla Summer School dal titolo "**Neuroanatomy and Clinical Neurosciences**" Università degli Studi di Messina - VCU Richmond (VA), nell'A.A. 2005-06.

Docente alla Summer School dal titolo "**Neuroanatomy and Clinical Neurosciences**" Università degli Studi di Messina - VCU Richmond (VA), nell'A.A. 2006-07.

Docente alla Summer School dal titolo "**Neuroanatomy and Clinical Neurosciences**" Università degli Studi di Messina - VCU Richmond (VA), nell'A.A. 2011-12.

Docente al XIII Corso Italiano **di Microneurochirurgia Applicata - Approcci di Base in Neurochirurgia**, Messina 27-29 Giugno 2010.

Docente e Coordinatore dell'Attività didattica elettiva di "**Internato di Anatomia Umana**" (3 CFU) del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Messina.

Dal 2006/2007 a tutt’oggi ricopre l’incarico **di Presidente della Commissione Didattica del Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria** dell’Università degli Studi di Messina e nell’Anno Accademico 2009/2010 ha collaborato attivamente con il Presidente del Corso di Laurea nel cambiamento di Statuto del Corso di Laurea Specialistica in Magistrale e ha elaborato, insieme al Presidente del Corso di Laurea il nuovo Manifesto degli Studi del Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria.

Ha partecipato ai seguenti progetti di Ricerca caratterizzati da collaborazioni a livello nazionale ed internazionale:

- Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) dal titolo "Sistemi di interazione tra il citoscheeltro sub-sarcolemmale e la matrice extra-cellulare nelle cellule satelliti durante le differenti fasi della miogenesi in vitro"
- Partecipazione al Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) dal titolo "Utilizzo in chirurgia maxillo-facciale del bisturi piezoelettrico per la delimitazione della sede affetta da osteonecrosi dei mascellari da bifosfonati nel rispetto dei tessuti molli e creazione di un data base di laboratorio"
- Partecipazione al Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività

2007-2013 del Ministero dell'Istruzione , dell'Università e della Ricerca, Progetto DM 45602, dal titolo "Modello di diagnostica molecolare integrata e terapia mirata non farmacologica nel tumore della mammella (Breast Unit) e in oncologia (Brain Unit)"

- Partecipazione al Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013 del Ministero dell'Istruzione , dell'Università e della Ricerca, Progetto DM 46965, dal titolo "Studio di strategie terapeutiche mediche innovative guidate da imagin molecolare e proteo genomica: applicazione in oncologia e neurologia".

È stata componente del Comitato Organizzatore dei seguenti Congressi:

- 43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia, 18-22 Settembre 1988 (Giardini Naxos-Messina)

- 25° Congresso Nazionale della Società Italiana di Istochimica, 23-25 Maggio 1993 (Taormina-Messina)

- 42° Congresso Internazionale del GIRSO (Groupment International pour la Recherche Scientifique en Stomatologie et Odontologie, 26-29 Aprile 1998 (Taormina)

- 57° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia, 14-18 Settembre 2003 (Lipari)

- 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Istochimica, 31 Maggio/02 Giugno 2006 (Messina)

- 64° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia, 15-18 Settembre 2010 (Messina-Taormina)

- 31° International Symposium in Morphological Sciences, 18-22 Settembre 2010 (Messina-Taormina)

Ha fatto parte del Collegio dei Docenti dei seguenti Dottorati di Ricerca:

- Dottorato in "Scienze Neurobiomorfologiche, Oftalmologiche e Genetiche" - XXIII ciclo

- Dottorato in "Scienze dei recettori e postura" - XXV ciclo

Ha fatto parte e fa parte del Collegio dei Docenti del:

- Dottorato in "Scienze Biomediche, Cliniche e Sperimentali" - XXIX ciclo

- Dottorato in "Scienze Biomediche, Cliniche e Sperimentali" - XXX ciclo

- Dottorato in "Scienze Biomediche, Cliniche e Sperimentali" - XXXI ciclo

- Dottorato in "Scienze Biomediche, Cliniche e Sperimentali" - XXXII ciclo

- Dottorato in "Scienze Biomediche, Cliniche e Sperimentali" - XXXIII ciclo

E' socio della Società Italiana di Anatomia e di Istologia, della Società Italiana di Istochimica e dell'Istituto Interuniversitario di Miologia.

E' altresì coautrice dei seguenti testi:

“Gastroenterologia pratica” in 3 volumi edizione Masson S.p.A.

“Bisphosphonates and Osteonecrosis of the Jaw. A multisciplinary Approach” –

Springer.

Le sue principali linee di ricerca possono essere riassunte come segue:

- studio al M.E.S. sulle diverse tappe dell'amelogenesi in incisivo di ratto;
- studio delle proteine costameriche nel muscolo scheletrico, liscio e cardiaco umano, con particolare riferimento alle proteine che costituiscono il complesso distrofina-glicoproteine-associate e il sistema vinculina-talina-integrine, in condizioni normali e patologiche;
- studio dei sarcoglicani e dei distroglicani nei tessuti epiteliali, nei tessuti ghiandolari e nel tessuto nervoso, in condizioni normali e patologiche;
- studio sui componenti dell'apparato stomatognatico con particolare riferimento all'epitelio gengivale e al tessuto osseo di soggetti trattati con bifosfonati e al legamento periodontale di soggetti sottoposti a trattamento ortodontico;
- studio sulla connettività dei nuclei della base condotti su soggetti viventi, utilizzando le metodiche DTI (Diffusion Tensor Imaging).

Tali ricerche le hanno consentito di pubblicare i risultati su numerose riviste impactate e indexate.

Dell'attività didattica e scientifica svolta dalla Prof. Giuseppina Cutroneo fa fede il certificato rilasciato dal Direttore del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale Prof. Domenico Cucinotta:

*Avendo preso visione degli atti esistenti presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali il sottoscritto Prof. Domenico Cucinotta, nella sua qualità di Direttore del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale certifica quanto segue: La Prof. Giuseppina Cutroneo, nata a Messina il 14/02/1960, è Professore Associato di Anatomia Umana (Settore Scientifico Disciplinare BIO/16) del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Università degli Studi di Messina dal 1 Novembre 2001. È stata allieva interna dell'Istituto di Morfologia, Struttura e Sviluppo dell'Uomo trasformatosi prima in Dipartimento di Biomorfologia e Biotecnologie e poi in Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali. Negli anni svolti nella qualità di allieva interna ha acquisito le più moderne metodiche di ricerca, in particolare nel campo dell'Istochimica oltre della Microscopia Ottica e della Microscopia Elettronica; grazie a questo importante bagaglio tecnico ha dato vita ad una consistente attività di ricerca che si è concretizzata in originali pubblicazioni su riviste internazionali del settore morfologico e clinico e con la partecipazione a diversi Congressi internazionali e nazionali che l'hanno vista autrice di apprezzate comunicazioni. Di particolare pregio vengono considerate le sue principali linee di ricerca quali: lo studio al M.E.S. sulle diverse tappe dell'amelogenesi in incisivo di ratto; lo*

*studio delle proteine costameriche nel muscolo scheletrico, liscio e cardiaco umano, con particolare riferimento alle proteine che costituiscono il complesso distrofinaglicoproteine-*

*associate e il sistema vinculina-talina-integrine, in condizioni normali e patologiche; lo studio dei sarcoglicani e dei distroglicani nei tessuti epiteliali, nei tessuti ghiandolari e nel tessuto nervoso, in condizioni normali e patologiche; lo studio sui componenti dell'apparato stomatognatico con particolare riferimento all'epitelio gengivale e al tessuto osseo di soggetti trattati con bifosfonati e al legamento periodontale di soggetti sottoposti a trattamento ortodontico; lo studio sulla connettività dei nuclei della base condotti su soggetti viventi, utilizzando le metodiche DTI (Diffusion Tensor Imaging).*

*Inoltre le sue attitudini alla ricerca e l'attaccamento al lavoro sono state dimostrate dalla collaborazione con i docenti di tutti i Dipartimenti di Medicina e Chirurgia.*

*Ha curato la riorganizzazione dei locali di della Biblioteca dell'allora Istituto di Anatomia Umana, come pure il laboratorio di Istochimica e di Microscopia Confocale Laser in seguito al trasferimento nei nuovi locali ubicati presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria G. Martino di Messina.*

*Inoltre ha fatto parte dei Comitati Organizzatori di parecchi Congressi della Società Italiana di Anatomia e di Istologia, della Società Italiana di Istochimica e delle discipline Odontoiatriche.*

*L'attività didattica indirizzata agli studenti dei Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia e di Odontoiatria e Protesi Dentaria, oltre che dei Corsi di Laurea Triennali e delle Scuole di Specializzazione, è stata sempre rispondente alle specifiche esigenze e con gli aggiornamenti scientifici adeguati agli argomenti oggetto delle sue lezioni. Ha, inoltre, svolto sempre un'intensa attività tutoriale con dedizione e disponibilità nei confronti degli studenti, seguendo anche numerosi allievi interni nello svolgimento di tesi sperimentali, consentendo loro di raggiungere lusinghieri risultati. Svolge, ormai da parecchi anni, anche lezioni di didattica elettiva e/o opzionale su argomenti di Anatomia microscopica e macroscopica svolta con l'uso di organi umani appartenenti al Museo Anatomico.*

*La sua attività indirizzata allo svolgimento delle funzioni organizzative dell'Ateneo di Messina sono testimoniate dalla sua presenza come: Coordinatore del Corso di Laurea in "Tecnici di Audiometria", periodo in cui ha organizzato la distribuzione dei crediti formativi del suddetto corso e si è occupata della variazione di statuto per il passaggio da Diploma Universitario a Corso di Laurea nell'Anno Accademico 2001/2002; Presidente della Commissione Didattica del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, collaborando con il Presidente del Corso di Laurea nel cambiamento di Statuto del Corso di Laurea Specialistica in Magistrale ed elaborando il nuovo Manifesto degli Studi del Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria,*



*Della sua attività rivolta alle collaborazioni anche con altri Atenei a livello nazionale ed internazionale fa fede la partecipazione, come docente, ai Collegi dei Docenti di parecchi Dottorati di Ricerca, di Programmi di Ricerca e di numerosi Corsi Annuali di "Summer School" organizzati in collaborazione con l'Università di Richmond.*

*Per quanto sopra, si ritiene, che la Prof. Giuseppina Cutroneo abbia sempre adempiuto a tutti i suoi doveri accademici e scientifici con dedizione, capacità e disponibilità e pertanto si esprime il più vivo apprezzamento per le attività svolte e i risultati conseguiti.*

*Messina, 13 Settembre 2017*

*Il Direttore*

*Prof. Domenico Cucinotta*

## **PUBBLICAZIONI**

### **1) La piega falciforme nell'occhio della trota: un'indagine strutturale ed ultrastrutturale**

(M.A. La Fauci, D. Puzzolo, A. Micali, A. Pisani, G. Cutroneo  
Archivio Italiano Anatomia e Emriologia 89, 183-192, 1984

### **2) Il pecten oculi del piccione. Studio al microscopio elettronico a scansione**

(D. Puzzolo, M.A. La Fauci, A. Micali, A. Pisani, **G. Cutroneo**, A. Arco)  
Riv Biol 7B, 269-2BI; 1985

### **3) Indagini morfologiche e cronobiologiche sulle ghiandole del Meibomio del ratto albino**

(M.A. La Fauci, D. Puzzolo, A. Micali, A. Pisani, **G. Cutroneo**)  
Boll Ocul 64: 1243-1253; 1985

### **4) Il corpo vascolare coroide nell'occhio dei Teleostei**

(D. Puzzolo, A. Micali, **G. Cutroneo**, A. Arco, A. Pisani, F.Parducci)  
Archivio Italiano Anatomia e Emriologia 90: 79-90; 1985

### **5) Studio al microscopio elettronico a scansione dei rapporti esistenti tra il pecten oculi e la capsula vitreale nell'occhio del pollo adulto**

(D. Puzzolo, A. Micali, A. Pisani, A. Arco, **G. Cutroneo**)  
Quad Anat Prat 41: 93-98; 1985

### **6) Experimental morphologic studies of the retina of the goldfish (*Carassius auratus* L.) after prolonged exposure to light and darkness**

(Micali A, Puzzolo D, **Cutroneo G**, La Fauci MA)  
Arch Ital Anat e Emriol 91: 125-146; 1986

### **7) Mineralizzazione dello smalto in animali trattati con dieta carente di fluoro. Studio preliminare al M.E.S. ed alla microanalisi**

(R. Calabrò, **P. Crupi**, S. De Leo, **G. Cutroneo** e S. Sgrò)

Archivio ed Atti della Società Medico-Chirurgica di Messina. Anno XXXII fascicolo II, 1988.

**8) Computerized reconstruction of the spatial organization of enamel rods.**

(G. Anastasi, G. Cutroneo, L. Magaudda, V. Palmara, G. Santoro)

Minerva Stomatologica pp. 1-10, 1989.

**9) Use of synthetic resin cases for the scanning electron microscopic study of the kidney tubule system.**

(L. Magaudda, G. Cutroneo, S. De Leo, A. Pisani, G. Santoro e G. Anastasi) Arch. Ital. Anat. Embriol. vol.95, n.2, 87-104, 1990

**10) Study on distal terminal web of secretory ameloblasts by immunofluorescence**

(S. Pergolizzi, G. Cutroneo, G. Santoro, F. Trimarchi and G. Anastasi) Europ. Journ. Histochem. 37/ suppl. 1993

**11) Atrofia da disuso del muscolo soleo indotta dalla tenotomia (M.O., M.E.T., immunofluorescenza, morfometria)**

(L. Magaudda, G. Anastasi, G. Cutroneo, M.R. Mondello, S. Pergolizzi, G. Rizzo, G. Santoro, F. Trimarchi)

Medicina dello Sport, vol. 46, n. 2, 117-129, Giugno 1993

**12) Le fibre si riducono. L'atrofia da disuso del muscolo soleo indotta dalla tenotomia**

(L. Magaudda, G. Anastasi, G. Cutroneo, M.R. Mondello, S. Pergolizzi, G. Rizzo, G. Santoro, F. Trimarchi)

Sport e Medicina, Luglio-Agosto 1993

**13) Cell-matrix interaction in human skin, skeletal muscle and testes. Confocal scanning laser microscopy study**

(M.R. Mondello, C. Gentile, S. Bernava, G. Cutroneo, D. Di Mauro, S. Pergolizzi, G. Rizzo, F. Trimarchi)

Eur. J. Histochem. 39/supp1.1 1995

**14) Talin immunolocalization in adult human skeletal muscle and myogenesis of human fetus**

(G. Anastasi, G. Cutroneo, D. Di Mauro, M. Esposito, G. Rizzo, G. Santoro, F. Trimarchi)

Eur. J. Histochem. 39/ suppl.1.1 1995

**15) Immunolocalization of the costameric proteins in human skeletal muscle**

(G. Cutroneo, D. Di Mauro, G. Rizzo, M. Esposito, F. Trimarchi, and G. Anastasi)

Eur. J. Histochem. 39/ suppl.1.2 1995

**16) Immunolocalization of the costameres in human skeletal muscle fibers: Confocal Scanning Laser Microscope Investigations**

(M.R. Mondello, P. Bramanti, G. Cutroneo, G. Santoro, D. Di Mauro and G. Anastasi)

The Anatomical Record, 245: 481-487, 1996

**17) The non-junctional sarcolemmal cytoskeleton: the costameres**

(G. Anastasi, G. **Cutroneo**, G. Santoro, F. Trimarchi)

It. J. Anat. Embriol. vol. 103, n. 1: 1-12, 1998

**18) The ameloblast movement in the lower rat incisor.**

(D. Ciccù, P. Catalano, G. **Cutroneo**, G. Santoro, F. Trimarchi Journal of Dental Research; Vol. 78, Special Issue 1999

**19) A CLSM study of dystrophin associated proteins and some extracellular matrix components in human skeletal muscle.**

(G. Anastasi, G. Vita, G. **Cutroneo**, D. Di Mauro, M. C. Monici, F. Trimarchi)

Europ J Histochem 43/Suppl. 2, 1999

**20) Sarcoglycans and dystroglycans distribution in human skeletal muscle: a confocal laser scanning microscope (CLSM) study.**

(G. Anastasi, G. **Cutroneo**, D. Di Mauro, M.C. Monici and G. Vita)

Clinical Neuropathology, Vol. 18 n. 3, May/June, 1999

**21) The ameloblast movement in rat incisor. L.M., S.E.M. and CLSM study.**

Ciccù, P. Catalano, G. **Cutroneo**, A. Favalaro, R. Nastro-Siniscalchi, G. Rizzo, G. Santoro, F. Trimarchi)

It J Anat Embryol, Vol. 105, n. 3: 143-158, 2000

**22) Immunofluorescence distribution of actin-associated proteins in human seminiferous tubules of adolescent testes, normal and pathologic.**

(G. Santoro, C. Romeo, P. Impellizzeri, G. **Cutroneo**, A. Micali, F. Trimarchi, C. Gentile)

Journal Endocrinological Investigation, 23: 369-375, 2000

**23) Ameloblast morphogenesis during the amelogenesis. S.E.M. study.**

(G. Anastasi, M. Venza, G. **Cutroneo**, A. Valenti, G. Santoro, F. Trimarchi).

Bulletin du GIRSO vol. 42 n.1, 11-22, Jan.-Avr. 2000

**24) Phosphatidylinositol-3-kinase activation and atypical protein kinase C phosphorylation characterize the DMSO signalling in erytroleukemia cells.**

(A. Cataldi, R. Di Pietro, L. Centurione, A. Grilli, G. **Cutroneo**, S. Miscia)

Cellular Signaling, 12, 667-672, 2000.

**25) Differential Effects of Stromal Derived Factor-1a (SDF-1a) on Early and Late Stages of Human Megakaryocytic Development.**

(P. Secchiero, C. Celeghini, G. **Cutroneo**, A. Di Baldassarre, R. Rana and G. Zauli)

The Anatomical Record, 260, 141-147, 2000.

**26) Nitric oxide production is increased in the spermatic veins of adolescents with left idiopathic varicocele.**

Romeo, R. Ientile, G. Santoro, P. Impellizzeri, N. Turiaco, P. Impalà, S. Cifalà, G. **Cutroneo**, F. Trimarchi and C. Gentile).

Journal of Pediatric Surgery, 2000.

**27) Histochemical and biochemical analysis of phospholipase C isoforms in normal human gastric mucosa cells.**

(Di Baldassarre, M. Marchisio, M. Felaco, A. Antonucci, L. Centurione, A. Grilli, V. Di Valerio, G. **Cutroneo**, C. Schiavone e S. Miscia)

Anatomical Record, 2001 Aprile 1, 262 (4): 440-444; 2001

**28) Supravital exposure to propidium iodide identifies apoptosis on adherent cells.**

(Zamai L., Canonico B., Lucchetti F., Ferri P., Melloni E., Guidotti L., Cappellini A., **Cutroneo G.**, Vitale M., Papa s.,)

Citometry, 2001 May 1; 44 (1): 57-64.

**29) Nitric oxide synthase patterns in normal and varicocele testis in adolescents.**

(Santoro G., Romeo C., Impellizzeri P., Ientile R., **Cutroneo G.**, Trimarchi F., Pedale S., Turiaco N., Gentile C.)

B. J. U. Int. 2001 Dec.; 88 (9): 967-73.

**30) Changes in the distribution of laminin alpha1 chain in psoriatic skin: immunohistochemical study using confocal laser scanning microscopy.**

(Vaccaro M., Magaudda L., **Cutroneo G.**, Trimarchi F., Barbuzza O., Guarnieri F., Guarnieri B.)

BR. J. Dermatol., 2002 Mar.; 146 (3): 392-8

**31) Actin-associated proteins in ameloblast differentiation.**

(**Cutroneo G.**, Anastasi G., Donadio N., Favalaro A., Micali A., Nastro Siniscalchi R., Santoro G., Trimarchi F.)

Cells Tissues Organs 2002; 171 (2-3): 128-34.

**32) Early events of experimental exposure to amorphous and crystalline silica in the rat: time course of surfactant protein D.**

(Barbaro M., **Cutroneo G.**, Costa C., Sciorio S., Trimarchi F., Favalaro A., Fenga C., Barbaro Martino L., Spatari G., Abbate C., Bramanti P.)

Ital. J. Anat. Embryol. 2002 Oct-Dec; 107 (4): 243-56.

**33) 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., Favalaro A., Corica F., Frisina N., Anastasi G.)

Nephron, 2002 Dec; 92 (4): 846-52.

**34) 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 M.P., Soscia A., Santoro G., Favalaro A.)

Cells Tissues Organs, 2003; 173 (1): 54-63.

**35) 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 M.C., Magaudda L., Brancaccio M., Sidoti A., Trimarchi F., Favalaro A., **Cutroneo G.**)

Cells Tissues Organs, 2003; 175 (3): 151-64.

**36) Flowing time on the peritoneal membrane.**

(Buemi M., Aloisi C., **Cutroneo G.**, Nostro L., Favaloro A.)

Nephrol. Dial. Transplant., 19: 26-29, 2004.

**37) Evaluation of sarcoglycan, 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):989-999.

**38) 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 A.G., Pisani A., Trimarchi F., Favaloro A.)

European Journal of Histochemistry, 2004; 48 (3): 245-252.

**39) 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.)

Internat. J. of Molec. Med. 16: 367-374; 2005.

**40) Localization of  $\alpha$   $\beta$ -Sarcoglycan and f-Actin in Human Skeletal Muscle by Fluorescence Near Field Optical Microscopy.**

(Gucciardi P., Princi P., Pisani A., Favaloro A., **Cutroneo G.**)

J. Kor. Phys Soc., 47: S86-S94; 2005.

**41) 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, 48: 338-345; 2006.

**42) Integrin, Muscle Agrin and Sarcoglycan 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. , 50: 311-320; 2006.

**43) Can scanning near-field optical microscopy be compared with confocal laser scanning microscopy? A preliminary study on alpha-sarcoglycan and beta1Dintegrin in human skeletal muscle.**

(Anastasi G., **Cutroneo G.**, Pisani A., Bruschetta D., Milardi D., Princi P., Gucciardi P.G.,)

J. Microsc., 228: 322-329; 2007.

**44) 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., Favalaro A.)  
J. Histochem. Cytochem. 55: 831-84; 2007

**45) 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., antonuuccio P., Anastasi G., Zuccarello B.)  
Pediatric Med. Chir. 29: 32-37; 2007.

**46) Sarcoglycan subcomplex in normal and pathological human muscle fibers.**

(Anastasi G., **Cutroneo G.**, Rizzo G., Favalaro A.)  
Eur. J. Histochem. 51 Suppl. 1: 29-33; 2007.

**47) 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.**, Favalaro G.)  
Int. J. Mol. Med. 21: 545-554, 2008.

**48) Sarcoglycan subcomplex expression in refluxing ureteral endings.**

(Arena S., Favalaro A., **Cutroneo G.**, Consolo A., Arena F., Anastasi G., Di Benedetto V.)  
J. Urol. 179: 1980-86; 2008.

**49) 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., Favalaro A.)  
J. Anat. 213: 284-295; 2008.

**50) 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., Favalaro A.)  
Int. J. Mol. Med. 23: 149-159, 2009.

**51) 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., Favalaro A., Vaccarino G., Milardi D.)  
J. Anat., 215: 595-599; 2009.

**52) 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 G., Ientile R., Trimarchi F.)  
Amino Acids 36: 49-56; 2009.

**53) Immunohistochemical evaluation of sarcoglycan and integrins in gingival epithelium of multiple myeloma patients with bisphosphonates-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., De Ponte S.F., Anastasi G., Favalaro A.)

Oncol. Rep., 24: 129-134; 2010.

**54) Morphometrical and morphological analysis of lateral ventricles in schizophrenic patients versus healthy controls.**

(Meduri M., Bramanti P., Ielitto G., Favalaro A., Milardi D., **Cutroneo G.**, Muscatello M.R., Bruno A., Micò U., Pandolfo G., La Torre D., Vaccarino G., Anastasi G.)

Psych. Res. Neuroim. 183: 52-58; 2010.

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

(Arena S., **Cutroneo G.**, Favalaro A., Sinatra M.T., Trimarchi F., Scarvaglieri S.)  
Int. J. Mol. Med. , 25:353-359; 2010.

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

(**Cutroneo G.**, Arena F., Di Benedetto V., Favalaro A., Magno C.)  
J. Urol., 185: 2314-19; 2011.

**57) Expression of muscle-specific integrin in masseter muscle fibers during malocclusion disease.**

(**Cutroneo G.**, Piancino M.G., Ramieri G., Bracco P., Vita G., Isola G., Vermiglio G., Favalaro A., Anastasi G., Trimarchi F.)  
Int. J. Mol. Med., 30: 235-242; 2012.

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

(Matarese G., Isola G., Anastasi G., Favalaro A., Milardi D., Vermiglio G., Vita G., Cordasco G., **Cutroneo G.**)  
Int. J. Mol. Med., 30: 502-508; 2012.

**59) Expression of sarcoglycan in the human cerebral cortex: an immunohistochemical and molecular study.**

(Anastasi G., Tomasello F., Di Mauro D., **Cutroneo G.**, Favalaro A., Conti A., Ruggeri A., Rinaldi C., Trimarchi F.)  
Cells Tissues Organs, 196: 470-480; 2012.

**60) Effect of alkaline pH on staphylococcal biofilm formation.**

(Nostro A., Cellini L., Di Giulio M., D'Arrigo M., Marino A., Blanco A.R., Favalaro A., **Cutroneo G.**, Bisignano G.)  
APMIS, 120: 733-742; 2012.

**61) Preliminary study on sarcoglycan sub-complex in rat cerebral and cerebellar cortex.**

(Vermiglio G., Runci M., Scibilia A., Biasini F., **Cutroneo G.**)

Ital. J. Anat. Embryol., 117: 54-64; 2012.

**62) Impact of hepatitis B virus (HBV) preS/S genomic variability on HBV surface antigen and HBV DNA serum levels.**

(Pollicino T., Amaddeo G., Restuccia A., Raffa G., Alibrandi A., **Cutroneo G.**, Favalaro A., Maimone S., Squadrito G., Raimondo G.)

Hepatology, 56: 434-443; 2012.

**63) Costameric proteins: from benchside to future translational cardiovascular research.**

(**Cutroneo G.**, Lentini S., Favalaro A., Anastasi G., Di Mauro D.)

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

**64) Sarcoglycan in human normal and pathological breast tissue: an immunohistochemical and molecular study.**

(Arco A., Favalaro A., Giofrè M., Santoro G., Vermiglio G., **Cutroneo G.**)

Cells Tissue Organs, 195: 550-562; 2012.

**65) MRI 3D lateral cerebral ventricles in living humans: morphological and morphometrical age-, gender-related preliminary study.**

(Trimarchi F., Bramanti P., Marino S., Milardi D., Di Mauro D., Ielitto G., Valenti B., Vaccarino G., Milazzo C., **Cutroneo G.**)

Anat. Sci. Int., 88: 61-69; 2013.

**66) The arterial blood supply of temporomandibular joint: an anatomical study and clinical implications.**

(Cuccia A.M., Caradonna C., Caradonna D., Anastasi G., Milardi D., Favalaro A., De Pietro A., Angileri T.M., Caradonna L., **Cutroneo G.**)

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

**67) Sarcoglycan and integrins in bisphosphonate treatment: immunohistochemical and scanning electron microscopy study.**

(De Ponte F.S., Favalaro A., Siniscalchi E., Centofanti A., Runci M., **Cutroneo G.**, Catalfamo L.)

Oncol. Rep. , 30: 2639-46; 2013.

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

(**Cutroneo G.**, Bramanti P., favalaro 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: 327-336; 2014.

**69) Sarcoglycans and gaba(a) receptors in rat central nervous system: an immunohistochemical study.**

(**Cutroneo G.**, Bramanti P., Anastasi G., Bruschetta D., Favalaro A., Vermiglio G., Trimarchi F., Di Mauro D., Rizzo G.)

Ital. J. Anat. Embryol., 120: 105-16; 2015.

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



(**Cutroneo G.**, Centofanti A., Speciale F., Rizzo G., Favalaro A., Santoro G., Bruschetta D., Milardi D., Micali A., Di Mauro D., Vermiglio G., Anastasi G., Trimarchi F.)

Eur. J. Histochem. 59: 2509; 2015.

**71) Dentin Morphology of Root Canal Surface: A Quantitative Evaluation Based on a Scanning Electronic Microscopy Study.**

(Lo Giudice G., **Cutroneo G.**, Centofanti A., Artemisia A., Bramanti E., Militi A., Rizzo G., Favalaro A., Irrera A., Lo Giudice R., Cicciù M.)

Biomed. Res. Int., : 1640-65; 2015.

**72) In Vivo CT Direct Volume Rendering: A Three-Dimensional Anatomical Description of the Heart.**

(**Cutroneo G.**, Bruschetta D., Trimarchi F., Cacciola A., Cinquegrani M., Duca A., Rizzo G., Alati E., Gaeta M., Milardi D.)

Pol. J. Radiol., 81: 21-88; 2016

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

(Milardi D., 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.

**74) Effect of bisphosphonates on the mandibular bone and gingival epithelium of rats without tooth extraction.**

(De Ponte F.S., Catalfamo L., Micali G., Runci M., **Cutroneo G.**, Vermiglio G., Centofanti A., Rizzo G.)

Exp. Th. Med., 11: 1678-1684; 2016.

**75) 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 R.S., Quartarone A.)

Neurosci. Lett., 626: 68-73; 2016.

**76) Morphofunctional compensation of masseter muscles in unilateral posterior crossbite patients).**

(**Cutroneo G.**, Vermiglio G., Centofanti A., Rizzo G., Runci M., Favalaro A., Piancino M.G., Bracco P., Ramieri G., Bianchi F., Speciale F., Arco A., Trimarchi F.)

Eur. J. Histochem., 60: 2605; 2016.

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

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

**78) 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 G., **Cutroneo G.**, Macrì A., Altavilla D.). *Front Pharmacol.*, 7: 273; 2016.

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

(De Ponte F.S., **Cutroneo G.**, Falzea R., Rizzo G., Catalfamo L., Favalaro A., Vermiglio G., Runci M., Centofanti A., Anastasi G.). *Eur. J. Histochem.*, 60(4): 2642; 2016.

**80) BAY 11-7082 inhibits the NF-kB 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 G., Ettari R., Squadrito F., Altavilla D.). *Clin. Sci. (Lond)* 131 (6): 487-498; 2017.

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

(Piancino M.G., Isola G., Cannavale R., **Cutroneo G.**, Vermiglio G., Bracco P., Anastasi G.) *Arch. Oral Biol.*, 78: 109-121; 2017.

## ABSTRACT CONGRESSI

### **1) Organogenesi del pectin oculi: osservazioni al microscopio ottico**

Arco, **G. Cutroneo**, F. Farina, A. Micali, D. Puzzolo, A. Pisani)

XXIX Congresso nazionale della Società Italiana di Anatomia, Trieste 19-21 Settembre 1983

### **2) On the effects of prolonged light and darkness on the retina of the goldfish (Carassius auratus)**

M.A. La Fauci, A. Micali, D. Puzzola, A. Pisani, A. Arco and **G. Cutroneo**)

7° European Anatomical Congress, Innsbruck 3-7 Settembre 1984

### **3) Structural and ultrastructural investigations on the blood supply of the eel retina (Anguilla anguilla)**

(D. Puzzolo, A. Micali, A. Pisani, A. Arco, M.A. La Fauci, and **G. Cutroneo**)

7° European Anatomical Congress, Innsbruck 3-7 Settembre 1984

### **4) Osservazioni al microscopio elettronico a scansione sul pecten oculi del Gallus domesticus**

(D. Puzzolo, A. Micali, A. Pisani, M.A. La Fauci, **G. Cutroneo**, A. Arco)

XL Convegno Società Italiana di Anatomia, Milano-Como 24-27 Settembre 1984

### **5) Osservazioni strutturali ed ultrastrutturali sul corpo vascolare coroidale dell'occhio dei Teleostei**

(M.A. La Fauci, D. Puzzola, A. Arco, A. Pisani, A. Micali and **G. Cutroneo**)

XL Convegno Società Italiana di Anatomia, Milano-Como 25-27 Settembre 1984

### **6) Morfogenesi comparativa dei vasi sanguigni del pecten oculi dell'embrione di pollo e di piccione**

(M.A. La Fauci, A. Micali, D. Puzzolo, **G. Cutroneo**)

41 Convegno Nazionale della Società Italiana di Anatomia, Torino 28-30 Settembre - 1 Ottobre 1986

### **7) Mineralization of the enamel observed on surfaces of transversal fracture. Morphochemical study.**

(M.A. La Fauci, L. Magaudda, **G. Cutroneo**, **F. Trimarchi**, V. Palmara e A. Zizza)

Atti del XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Istochimica, Roma, 27-29 Maggio 1987.

### **8) Ricostruzione computerizzata dell'organizzazione architettonica dello smalto di incisivo inferiore di ratto albino**

(L. Magaudda **G. Cutroneo** e V. Palmara)

42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia. Siena 27 Settembre - 1 Ottobre 1987

### **9) Effetti della carenza di cloro sulla mineralizzazione dello smalto nell'incisivo inferiore di ratto. Ricerche al M.E.S. e alla microanalisi ad Rx**

(G. Anastasi, **G. Cutroneo**, F. Trimarchi e M. Vaccaro)

43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia. GiardiniNaxos 18-21 Settembre 1988.

**10) Studio al M.E.S. sugli ameloblasti durante la fase di modulazione, nell'incisivo inferiore di ratto**

(G. Cutroneo, A. Denaro, L. Magaudda e S. Spinella)

43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia. GiardiniNaxos 18-21 Settembre 1988.

**11) Morphological aspects of distal segments of renal tubules observed with S.EM, in experimental conditions**

(G. Santoro, G. Anastasi, G. Cutroneo, C. Gentile e L. Magaudda)

XIII Federative International Congress of Anatomy. Rio de Janeiro - Brasil August 6th- 11 th, 1989.

**12) Mineralizzazione dello smalto in ratti sottoposti a dieta iperfluorica. Studio al M.E.S.**

(G. Anastasi, D. Bruschetta, G. Cutroneo, S. De Leo e M. Vaccaro)

XLIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia Bologna, Settembre 1990.

**13) Mineralizzazione dello smalto in ratti sottoposti a dieta iperclorica. Studio al M.E.S.**

(D. Bruschetta, G. Cutroneo, F. Rao Genovese, S. Spinella, A. Zizza)

XLIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia Bologna, Settembre 1990.

**14) Studio al microscopio ottico con analisi morfometrica del muscolo soleo in corso di atrofia da denervazione del ratto**

(A. Pisani, G. Cutroneo, F. De Leo, F. Trimarchi, A. Zizza, S. Pergolizzi)

45° Convegno della Società Italiana di Anatomia, Sassari 16-18 Settembre 1991

**15) Possibilità di mantenere in coltura frammenti biotipici intestinali di pazienti celiaci prelevati per via endoscopia in età pediatrica**

(A. Arco, Aless. Arco, G. Cutroneo, G. Magazzu', A. Pisani, C. Sferlazzas)

45° Convegno della Società Italiana di Anatomia, Sassari 16-18 Settembre 1991

**16) Comportamento del citoscheletro nel corso dell'atrofia da disuso**

(G. Cutroneo, D. Di Mauro, L. La Maestra, F. Trimarchi)

46° Convegno Nazionale della Società Italiana di Anatomia, Santa Margherita Ligure 4-7 Ottobre 1992

**17) Atrofia da disuso del muscolo soleo indotta dalla tenotomia. Dati ultrastrutturali.**

(G. Anastasi, M.F. Agresta, G. Cutroneo, I. de Simone, G. Maddalena e G. Santoro)

46° Convegno Nazionale della Società Italiana di Anatomia, Santa Margherita Ligure 4-7 Ottobre 1992

**18) Atrofia muscolare da disuso dopo denervazione: immunolocalizzazione**

**dei filamenti intermedi.**

(G. Cutroneo, L. La Maestra, G. Rizzo, G. Santoro, F. Trimarchi)  
47<sup>o</sup> Convegno Nazionale della Societa' Italiana di Anatomia, Perugia 26-29  
Settembre 1993

**19) Immunolocalizzazione dell'a-actinina e dell'actina negli ameloblasti secretivi dell'incisivo di ratto**

(G. Cutroneo, D. Di Mauro, F. De Leo, G. Maddalena, A. Arco, Ant. Santoro)  
47<sup>o</sup> Convegno Nazionale della Societa' Italiana di Anatomia, Perugia 26-29  
Settembre 1993

**20) Talin-vinculin system as marker of focal contact. Confocal Scanning Mycroscope study**

(G. Rizzo, F. Trimarchi, S. Bernava, G. Cutroneo, M. Esposito, M.R. Mondello)  
XLI X Congresso Nazionale della Società di Anatomia — Bari 2-5 Ottobre 1995.

**21) The costameres in skeletal muscle: CLSM study.**

(G. Anastasi, G. Cutroneo, D. Di Mauro, M. Esposito, G. Rizzo, A. Santoro)  
XLI X Congresso Nazionale della Società di Anatomia - Bari 2-5 Ottobre 1995.

**22) Some components of extracellular matrix of human skeletal muscle fibers: their localization and behavior**

(F. Trimarchi, G. Cutroneo, G. Anastasi, P. Bramanti, A. Santoro)  
L Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia, Catania 24-27 Settembre  
1996

**23) Immunolocalization study on myotendinous junction: behaviour of some adherens junction proteins**

(G. Anastasi, G. Cutroneo, G. Santoro, F. Trimarchi)  
51° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia, Torino 28 Settembre-2  
Ottobre 1997

**24) Further immunolocalization studies on the dystrophin behaviour in the skeletal muscle fiber**

(G. Anastasi, A. Arco, G. Cutroneo, Ant. Santoro, F. Trimarchi)  
51° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia, Torino 28 Settembre-2  
Ottobre 1997

**25) Comportamento di alcune proteine costamericke a livello della giunzione miotendinea. Studio di immunolocalizzazione**

(G. Anastasi, A. Arco, G. Cutroneo G., G. Santoro, F. Trimarchi)  
210 Congresso Societa' Italiana di microscopia elettronica, Messina 19-23 Ottobre  
1997

**26) The development of the human temporomandibular joint**

(G. Caputo, G. Cutroneo, F. Trimarchi, V. Valenza, L. Fonzi) 4  
2<sup>eme</sup> Congres du GIRSO, Taormina 26-29 Avril 1998

**27) Extracellular matrix and costameric proteins in myotendinous junctions**

(G. Anastasi, G. Cutroneo, A. Favaloro)

LII Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia, Palermo; 1998.

**28) Ultrastructural aspects of plasmacells containing russell bodies.**

(L. Fonzi, F. Trimarchi, A. Soscia, G. Cutroneo, M. Fonzi)

LII Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia, Palermo; 1998.

**30) Recettori nicotinici e costameri nel muscolo scheletrico**

(G. Anastasi, G. Cutroneo, D. Di Mauro, A. Favalaro, F. Trimarchi)

Giornata Scientifica, Facolta' di Medicina e Chirurgia, Messina 22 Marzo 1999

**31) Costameric proteins in the adult human pterygoid lateral muscle: a CLSM study**

(L. Fonzi, G. Anastasi, G. Cutroneo, D. Di Mauro, A. Favalaro, A. Gasparoni)

43<sup>eme</sup> Congres du Girso, Barcelona, 21-24 Avril 1999

**32) Accesory canals in human permanent teeth: embryological and morphological considerations**

(Alessandrini, G. Cutroneo, L. Capezzuoli, G. Anastasi)

43<sup>eme</sup> Congres du Girso, Barcelona, 21-24 Avril 1999

**33) Aspetti morfo-funzionali del citoscheletro degli ameloblasti. Uno studio al CLSM (Confocal Laser Scanning Microscope)**

(F. Trimarchi, G. Cutroneo, D. Ciccì, P. Catalano, G. Cordasco)

6° Congresso Nazionale del "Collegio dei Docenti di Odontoiatria", Roma 21-24 Aprile 1999.

**34) Costameric proteins in the distal end of the lateral pterygoid muscle**

(G. Anastasi, L. Fonzi, G. Cutroneo, F. Trimarchi)

XV Congress of the International Federation of Association of Anatomists, Rome, September, 11-16, 1999

**35) Distribution pattern of costameric proteins in non-junctional sarcolemma of lateral pterygoid muscle**

(G. Anastasi, A. Gasparoni, G. Cutroneo, F. Trimarchi, D. Di Mauro)

XV Congress of the International Federation of Association of Anatomists, Rome, September, 11-16, 1999

**36) Dystrophin and merosin localization in adult human skeletal muscle**

(G. Cutroneo, D. Di Mauro, M.C. Monici, G. Santoro, A. Soscia, G. Vita)

LIII Congresso Naz Soc It Anat, Milano 26-29 Settembre 1999.

**37) Distribution pattern of dystroglycan and sarcoglycan sub-complex**

(Di Mauro, G. Cutroneo, A. Favalaro, M.C. Monici, D. Fugazzotto, F. Trimarchi)

LIII Congresso Naz Soc It Anat, Milano 26-29 Settembre 1999.

**38) Studio immunistoichimico dell'Ossido Nitrico Sintetasi nel varicocele dell'adolescente.**

(Romeo, G. Santoro, P. Impellizzeri, N. Turiaco, S. Cifalà, G. Cutroneo, F. Trimarchi, C. Gentile)

34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Pediatrica, Siena 17-19

Settembre 2000.

**39) Immunolocalization of DGC in the sarcoglycanopathy**

(G. Anastasi, M.P. Cinelli, **G. Cutroneo**, L. Magauda, L. Messina, G. Rizzo, N. Volpi)

LIV Congresso Società di Anatomia, Firenze 21-24 Settembre 2000

**40) Phenotypic and functional characterization of an human endothelial cell line**

Cambiaggi, P. Carbotti, **G. Cutroneo**, M. Giarratana, M. Muscettola e G. Grasso)

LIV Congresso Società di Anatomia, Firenze 21-24 Settembre 2000.

**41) Dystrophin-glycoprotein complex (DGC) and vinculin-talin-integrin system during neurogenic muscular atrophy. A CLSM study.**

(**Cutroneo G.**, Trimarchi F., Bramanti P., Santoro G., Soscia A., Santoro A., Anastasi G.)

LV Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia Ascoli Piceno, 14/17 Settembre 2001.

**42) Dystrophin-glycoprotein complex (DGC) and vinculin-talin-integrin system in human cardiac muscle.**

(Favaloro A., Rizzo G., Castorina S., Soscia A., Cinelli M.P., **Cutroneo G.**, Anastasi G.)

LV Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia Ascoli Piceno, 14/17 Settembre 2001.

**43) Changes in erythrocyte volume, hydration and aquaporin-1 in normal human pregnancy.**

(Buemi M., D'Anna R., Di Pasquale G., **Cutroneo G.**, Nostro L., Favaloro A., Ruello A., Aloisi C., Anastasi G.)

XXXIX Congress European Renal Association Copenhagen, Denmark, July 14-17, 2002.

**44) Sarcoglycans in human smooth muscle: CLSM study.**

(**Cutroneo G.**, Cinelli M.P., Santoro G., Galli F., Barbuzza O., Trimarchi F., Magauda L.)

LVI Congresso Nazionale, Pisa 20-23 Settembre 2002.

**45) Costameres in human cardiac muscle: further studies.**

(Favaloro A., Rizzo G., Castorina S., Bruschetta D., Soscia A., Cinelli M.P., **Cutroneo G.**, Magauda L.)

LVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia, Pisa 20-23 Settembre 2002.

**46) Integrin in muscle of subjects affected by sensitive-motor polyneuropathy: further study.**

(Anastasi G., **Cutroneo G.**, Favaloro A., Rizzo G., Barbuzza O., Bitto L, Trimarchi F., Sidoti A., Magauda L., Amato A.)

LVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia, Lipari 14/18 Settembre 2003.

**47) Immunohistochemical study on the periodontal ligament during orthodontic movements.**

(Cordasco G., **Cutroneo G.**, Santoro G., Portelli M., Mazza M., Militi A., Galli F., Nucera R., Matarese G.)

LVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia

**48) Sarcoglycans in human smooth muscle: a CLSM and molecular study.**

(Anastasi G., Amato A., **Cutroneo G.**, Sidoti A., D'Angelo R., Licata N., Rizzo G., Trimarchi F., Arco A., Santoro G.)

LVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia, Chieti 17/19

Settembre 2004.

**49) Localization of alpha-sarcoglycan and integrins in human skeletal muscle by fluorescence near-field optical microscopy.**

(Pisani A., Favaloro A., **Cutroneo G.**, Micali A., Gucciardi P.G., Princi P., Magaudda I., Bruschetta D., Arco A., Soscia A.)

LVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia, Chieti 17/19

Settembre 2004.

**50) An unusual case of coronary artery to pulmonary artery fistula with critical stenosis of the left anterior descending coronary artery.**

(Marzullo M., Abbonati M., Cinelli M.P., **Cutroneo G.**, Anastasi G., Soscia A.)

LVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia, Chieti 17/19

Settembre 2004.

**51) Is alpha-sarcoglycan a member of sarcoglycan complex in human smooth muscle?**

(Sidoti A., **Cutroneo G.**, D'Angelo R., Rinaldi C., Licata N., Favaloro A., Trimarchi F., Santoro G., Anastasi G., Amato A.)

VII Congresso Associazione Italiana di Biologia e Genetica Generale e Molecolare (AIBG)

Grado, 23/26 Settembre 2004.

**52) Is a tetrameric unit the sarcoglycan subcomplex in the human smooth muscle? an immunohistochemical and molecular study.**

(<sup>1</sup>**Cutroneo G.**, <sup>1</sup>Anastasi G., <sup>1</sup>Rizzo G., <sup>1</sup>Trimarchi F., <sup>1</sup>Santoro G., <sup>2</sup>Navarra G., <sup>1</sup>Santoro A.)

<sup>1</sup>Department of Biomorphology and Biotechnologies, <sup>2</sup>Department of Human Pathology, University of Messina.

59° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia. Sorrento-Napoli 18-21 Settembre 2005

**53) Cell-matrix interaction in human nasal epithelium: a CLSM study.**

(<sup>1</sup>Rizzo G., <sup>1</sup>**Cutroneo G.**, <sup>2</sup>Cascio F., <sup>3</sup>Soscia A., <sup>3</sup>Cinelli MP, <sup>3</sup>Di Mauro D.)

<sup>1</sup>Department of Biomorphology and Biotechnologies, University of Messina. <sup>2</sup>S.C. Divisione di Otorinolaringoiatria Azienda Ospedaliera "Piemonte"; <sup>3</sup>Department of Biomorphological and Functional Sciences, University of Naples, "Federico II".



59° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia. Sorrento-Napoli 18-21 Settembre 2005.

**54) Immunohistochemical and molecular analysis of sarcoglycan subcomplex in human smooth muscle: further study.**

(<sup>1</sup>Cutroneo G., <sup>1</sup>Rizzo G., <sup>1</sup>Favaloro., <sup>2</sup>Monaco M., <sup>2</sup>Barone M., <sup>1</sup>Amato A., <sup>1</sup>Sidoti A.)

<sup>1</sup>Department of Biomorphology and Biotechnologies; Department of Thoracic Surgery, University of Messina.

60° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia- Pavia 15-17 Settembre 2006.

**55) Morphological and molecular study of T-lymphocyte population during infection.**

(Favaloro A., Anastasi G., Cutroneo G., Santoro A., Spinella S., Magaudda L., Piedimonte G.)

Department of Biomorphology and Biotechnologies, Messina

60° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia- Pavia 15-17 Settembre 2006.

**56) Dystrophin-glycoprotein-complex associates with transverse tubules of normal human myocardium**

(<sup>1</sup>Anastasi G., <sup>1</sup>Cutroneo G., <sup>1</sup>Di Mauro D., <sup>2</sup>Gaeta R., <sup>1</sup>Santoro A.,)

<sup>1</sup>Department of Biomorphology and Biotechnologies, Department Experimental clinic of Medicine and Pharmacology, University of Messina.

61° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia- Sassari 19-22 Settembre 2007.

**57) Immunohistochemical study of dystroglycan and sarcoglycan in epithelium cells**

(<sup>1</sup>Cutroneo G., <sup>1</sup>Duca A., <sup>1</sup>Magaudda L., <sup>2</sup>Soscia A., <sup>1</sup>Rizzo G., <sup>1</sup>Santoro A.)

<sup>1</sup>Department of Biomorphology and Biotechnologies, University of Messina;

<sup>2</sup>Department of Biomorphological and Functional Sciences, University of Naples, "Federico II"

61° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia- Sassari 19-22 Settembre 2007.

**58) Morphological and immunohistochemical study on effects of biphosphonates in human oral mucosa and in human mandibular bone.**

(Cutroneo G., Nastro-Siniscalchi E., Oteri G., Magaudda E., Allegra G., Musolino C., De Ponte F., Puzzolo D.)

62° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia- Verona 14-16 Settembre 2008.

**59) Immunohistochemical study of sarcoglycans subcomplex in human smooth muscles of colon affected by ipomobility.**

(Santoro G., Trimarchi F., Cutroneo G., Vaccarino G., Rizzo G., Micali A.,

Speranza G., Favalaro A.)

<sup>1</sup>Department of Biomorphology and Biotechnologies, Messina 62° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia- Verona 14-16, Settembre 2008.

**60) Changes in vascular system during experimental tooth movement.**

(<sup>1</sup>Giancarlo Cordasco, <sup>1</sup>Angela Militi, <sup>1</sup>Valentina Nigrone, <sup>1</sup>Giovanni Matarese, <sup>1</sup>Marco Portelli,<sup>2</sup>Antonina Pisani, <sup>2</sup>Antonio Centofanti,<sup>2</sup>**Giuseppina Cutroneo**).

<sup>1</sup>Department of Orthodontic University of Messina.

<sup>2</sup>Department of Biomorphology and Biotechnologies, University of Messina

64° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia- Taormina 2010.

**61) Sarcoglycans in cerebral cortex of the rat: an immunohistochemical and molecular study.**

(<sup>1</sup>Giuseppe Anastasi, <sup>2</sup>Francesco Tomasello, <sup>3</sup>M'hammed Aguenouz, <sup>2</sup>Alfredo Conti, <sup>1</sup>Giovanna Vermiglio, <sup>1</sup>Gianluigi Vaccarino, <sup>4</sup>Placido Bramanti, <sup>1</sup>**Giuseppina Cutroneo**, <sup>5</sup>Costantino Crisafulli, <sup>5</sup>Valeria Barresi, <sup>3</sup>Giuseppe Vita, <sup>5</sup>Gaetano Barresi)

<sup>1</sup>Department of Biomorphology and Biotechnologies, University of Messina

<sup>2</sup>Neurosurgery Department of Neuroscience, University of Messina

<sup>3</sup>Department of Neuroscience, Psychiatry and Anaesthesiology, University of Messina

<sup>4</sup>IRCSS, Centro Studi Neurolesi "Bonino-Pulejo", Messina

<sup>5</sup>Department of Human Pathology, University of Messina

64° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia- Taormina 2010.

**62) A 3D and 4D anatomical study of the human heart: analysis by direct volume rendering technique.**

(<sup>2</sup>S. Castorina, <sup>1</sup>**G. Cutroneo**, <sup>1</sup>D. Milardi, <sup>1</sup>A. Favalaro, A. <sup>1</sup>Duca, <sup>1</sup>F. Speciale, <sup>1</sup>L. Magauda)

<sup>1</sup>Department of Biomorphology and Biotechnologies, University of Messina

<sup>2</sup>Department of Human Anatomy "GF Ingrassia", University of Catania

65° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia- Padova 2011.

**63) Sarcoglycans in cerebellar cortex: an immunohistochemical study.**

(**Giuseppina Cutroneo**, Giovanna Vermiglio, Giuseppe Santoro, Giuseppina Rizzo, Giuseppe Anastasi).

<sup>1</sup>Department of Biomorphology and Biotechnologies, University of Messina

65° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia- Padova 2011.

**64) Scanning electron microscopy study on mandibular human bone and immunofluorescence study on oral mucosa in patients treated with biphosphonates.**

(<sup>1</sup>**Giuseppina Cutroneo**, <sup>1</sup>Antonio Centofanti, <sup>1</sup>Giovanna Vermiglio, <sup>2</sup>Enrico Nastro Siniscalchi, <sup>2</sup>Michele Runci, <sup>2</sup>Francesco S. De Ponte).

<sup>1</sup>Department of Biomorphology and Biotechnologies, University of Messina

<sup>2</sup>Department of Odontostomatology, University of Messina

66° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia- Pistoia 20/23 Settembre 2012.

**65) Preliminary study on sarcoglycan sub-complex in rat cerebral and cerebellar cortex.**

(Giovanna Vermiglio, Michele Runci, Antonino Scibilia, Fiammetta Biasini, **Giuseppina Cutroneo**).

Department of Biomorphology and Biotechnologies, University of Messina  
66° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia- Pistoia 20/23 Settembre 2012.

**66) Sarcoglycan sub-complex in wag/rij rats, a model of absence epilepsy: an immunofluorescence study.**

(**Giuseppina Cutroneo**, Giovanna Vermiglio, Debora Di Mauro, Giuseppina Rizzo, Elena Florio, Emanuele Magaudda).

Department of Biomorphology and Biotechnologies, University of Messina  
67° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia- Brescia 20/22 Settembre 2013.

**67) An immunofluorescence study of the sarcoglycan sub-complex in gingival epithelium both in normal and in pathological conditions.**

(L. Magaudda, **G. Cutroneo**, A. Centofanti, G. Isola, G. Vaccarino, M. Righi, D. Di Mauro)

Department of Biomorphology and Biotechnologies, University of Messina.  
67° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia- Brescia 20/22 Settembre 2013.

**68) Map of the sarcoglycan sub-complex in rat brain.**

(**G. Cutroneo**, G. Rizzo, D. Di Mauro, F. Speciale, G. Vermiglio, A. Favalaro, C. Milazzo, D. Buda).

Department of Biomorphology and Biotechnologies, University of Messina  
68° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia- Ancona 18/20 Settembre 2014.

**69) Mandibular bone and gingival epithelium during bisphosphonates treatment: an experimental study.**

(**1Giuseppina Cutroneo**, **1Antonio Centofanti**, **1Giovanna Vermiglio**, **2Michele Runci**, **2Luciano Catalfamo**, **2Francesco Saverio De Ponte**).

**1**Department of Biomorphology and Biotechnologies, University of Messina

**2**Department of Odontostomatology, University of Messina.

68° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia- Ancona 18/20 Settembre 2014.

**70) Sarcoglycan sub-complex and satellite cells in masseter muscle of crossbite patients.**

(**1Giuseppina Cutroneo**, **1Giovanna Vermiglio**, **1Angelo Favalaro**, **1Antonio Duca**, **1Emanuele Magaudda**, **1Francesco Saverio Speciale**, **2Maria Grazia Piancino**, **2Pietro Bracco**).

**1**Department of Biomorphology and Biotechnologies, University of Messina

<sup>2</sup>Department of Orthodontic, University of Torino

**71) 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. 2018 Jan 30;15(1):205-209. doi: 10.1016/j.jor.2018.01.024.

**72) 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. 2017 Nov 26;18(12). pii: E2533. doi: 10.3390/ijms18122533.

**73) 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. 2017 Nov 20. doi: 10.1111/odi.12806. [Epub ahead of print] Review.

**74) Adenosine Receptor Stimulation Improves Glucocorticoid-Induced Osteoporosis in a Rat Model.**

Pizzino G, Irrera N, Galfo F, Oteri G, Atteritano M, Pallio G, Mannino F, D'Amore A, Pellegrino E, Aliquò F, Anastasi GP, **Cutroneo G**, Squadrito F, Altavilla D, Bitto A.

Front Pharmacol. 2017 Sep 5;8:558. doi: 10.3389/fphar.2017.00558. eCollection 2017.

**75) 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. 2017 Jun;78:109-121. doi: 10.1016/j.archoralbio.2017.02.010. Epub 2017 Feb 13. Review.