

CARLO DELL'ORBO

Luogo di nascita *Vigevano (PV)*
Data di nascita *23 Agosto 1949*

CURRICULUM DEGLI STUDI

1968 *Maturità classica Liceo "B.Cairolì" di*
25 Luglio *Vigevano(PV)*

1974 *Laurea in Medicina e Chirurgia*
05 Novembre *Università di Pavia*

1977 *Specializzazione in "Ematologia"*
08 Luglio *Università di Pavia*

1980 *Specializzazione in "Analisi cliniche"*
04 Luglio *Università di Pavia*

1984 *Specializzazione in " Patologia*
12 Luglio *generale"*
 Università di Pavia

1989 *Specializzazione in*
28 Febbraio *"Gastroenterologia"*
 Università di Pavia

Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Laboratorio di Morfologia umana "L. Cattaneo"
via Montegeneroso 71
21100 VARESE

tel. 0332217455/0332217450
cell.3338014100
e-mail: carlo.dellorbo@uninsubria.it

Carlo Dell'Orbo e' nato a Vigevano (Pavia) il 23 agosto 1949.

CURRICULUM STUDIORUM

- *ha conseguito la maturità classica, presso il liceo "B. Cairoli" di Vigevano nella sessione estiva del 1968.*
- *iscritto alla Facoltà' di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pavia, ha frequentato come allievo interno, l'Istituto di Anatomia umana normale diretto dal Prof. Emilio Casasco dal gennaio 1969 fino al conseguimento della laurea, il 5 novembre 1974 a pieni voti assoluti.*
- *La dissertazione di laurea, valutata come la miglior tesi sperimentale dell'anno, verteva sulla attività elaborative di fibroblasti coltivati in vitro e riportava i dati sperimentali ottenuti in un periodo quadriennale di ricerche sotto la guida del Prof. Alessandro Ruggeri, allora Aiuto e successivamente Direttore dello stesso Istituto.*

ha completato la sua preparazione medica conseguendo:

- *nel 1977, la specializzazione in "Ematologia clinica e di laboratorio", discutendo la tesi "Localizzazione subcellulare del Fattore VIII R.Ag. mediante anticorpo coniugato a ferritina" (50/50 e Lode) Relatore Prof. Edoardo Storti,*
- *nel 1980, la specializzazione in "Analisi cliniche", discutendo la tesi "Importanza della microscopia elettronica nella diagnosi di anemia diseritropoietica congenita" (50/50 e Lode) Relatore Prof. Alessandro Castellani,*
- *nel 1984, la specializzazione in "Patologia generale", discutendo la tesi "Vie di diffusione metastatica dell'epatoma di Yoshida" (50/50 e Lode) Relatore Prof. Leonida Santamaria,*
- *nel 1989, la specializzazione in "Gastroenterologia ed endoscopia digestiva", discutendo la tesi "Fine struttura delle ghiandole salivari maggiori nell'uomo" (50/50 e Lode) Relatore Prof. . Carlo Mauri*

CURRICULUM ACCADEMICO

1974, 15 Novembre 1977, 15 Novembre	<u>Borsa ministeriale di perfezionamento</u> scientifico e didattico presso Istituto di Anatomia umana normale Università di Pavia
1977, 16 Novembre 1982, 02 Febbraio	<u>Assistente ordinario</u> alla Cattedra di Anatomia umana normale Università di Pavia
1978, 01 Novembre 1982, 02 Febbraio	<u>Professore incaricato</u> di "Anatomia umana" Facoltà di Scienze MM.FF.NN Università di Pavia
1982, 03 Febbraio 1986, 20 Marzo	<u>Professore associato confermato</u> di "Anatomia umana" Facoltà di Scienze Università di Pavia (Decorrenza giuridica 01/08/80: Art. 53, comma 12 legge 382 del 31/07/80)
1986, 21 Marzo 1987, 30 Ottobre	<u>Professore straordinario</u> di "Istituzioni di Anatomia umana normale" dell'Apparato Stomatognatico Facoltà di Medicina e Chirurgia Università di Cagliari
1987, 01 Novembre 1989, 20 Marzo	<u>Professore straordinario</u> di "Anatomia umana normale I" Facoltà di Medicina e Chirurgia Università di Cagliari
1989, 21 Marzo 1989, 31 Ottobre	<u>Professore ordinario</u> di "Anatomia umana normale I" Facoltà di Medicina e Chirurgia Università di Cagliari
1989, 01 Novembre 1992, 31 Ottobre	<u>Professore ordinario</u> di "Anatomia umana" Facoltà di Medicina e Chirurgia Università di Cagliari
1992, 01 Novembre 1998, 13 Luglio	<u>Professore ordinario</u> di "Anatomia umana" II Facoltà di Medicina e Chirurgia Università di Pavia
1998, 14 Luglio 2019, 31 ottobre	<u>Professore ordinario</u> di "Anatomia umana" Facoltà di Medicina e Chirurgia Università dell'Insubria (Varese)
2019, 31 ottobre	Collocamento a riposo per limiti di età
2020 18 maggio	Delibera del dipartimento di Medicina e chirurgia per la nomina a professor Emerito Nomina a Professore Emerito per decreto ministeriale trasmessa con rettorale n° 95920 settembre 2020

CURRICULUM ACCADEMICO

BORSISTA (15/11/74-15/11/77)

- *il 15 novembre 1974, a seguito di concorso nazionale ha ottenuto una Borsa ministeriale, biennale di perfezionamento didattico e scientifico presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Istituto di Anatomia umana normale, dell'Università di Pavia. Tale Borsa gli e' stata rinnovata il 15 novembre del 1976 fino al 15 novembre 1977.*
- *nell'anno accademico 1976/77 ha tenuto il corso, di "Anatomia umana" per la Scuola diretta a fini speciali di Dietologia e Dietetica applicata della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pavia.*

ASSISTENTE (16/11/77-02/02/83)

- *il 16 novembre 1977 a seguito di concorso nazionale ha ottenuto la qualifica di Assistente di ruolo, della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pavia presso l' Istituto di Anatomia umana normale, diretto dal Prof. Luigi Cattaneo.*
- *dall'11 novembre 1977 al 23 febbraio 1978 ha avuto l'incarico di supplenza, di "Istologia generale e speciale (anatomia microscopica)" del corso di laurea in Medicina veterinaria presso la Facoltà di Medicina veterinaria dell'Università di Milano.*
- *Dal 1 novembre 1978 e' stato Professore incaricato, di "Anatomia umana" per il corso di laurea in Scienze biologiche della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università di Pavia, dall'anno accademico 1978/79 senza interruzioni fino al 2 febbraio 1983. Su tale incarico ha ottenuto la stabilizzazione.*
- *con delibera del Consiglio della Facolta' di Medicina e Chirurgia della Università di Pavia gli sono stati conferiti gli Incarichi di insegnamento, di "Anatomia umana" nelle Scuole di Specializzazione in "Anestesia e rianimazione", "Chirurgia generale", "Ortopedia e traumatologia", "Otorinolaringoiatria e patologia cervico-facciale", "Chirurgia vascolare", "Fisiopatologia e fisiochinesiterapia respiratoria" e "Chirurgia toracica", dall'anno accademico 1977-78 all'anno accademico 1985-86.*

PROFESSORE ASSOCIATO (03/02/83-20/03/86)

- *il 27 ottobre 1982, a seguito del primo giudizio nazionale di idoneità, è stato chiamato, dalla Facoltà di Scienze MM. FF. NN, dell'Università di Pavia, quale Professore associato, al corso di "Anatomia umana" per il Corso di laurea in Scienze biologiche.*
- *il 3 febbraio 1983 è stato nominato Professore associato confermato su tale Cattedra. (Decorrenza giuridica dal 01/08/80: Art.53, comma 12 legge 382 del 31/07/80).*

PROFESSORE STRAORDINARIO (21/03/86-20/03/89)

- *il 3 dicembre 1985, risultato vincitore del concorso nazionale a Professore di I fascia per il raggruppamento 228 è stato chiamato all'unanimità, dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Cagliari a coprire la Cattedra di "Istituzioni di Anatomia umana normale e dell' Apparato Stomatognatico" per il Corso di laurea in Odontoiatria e Protesi dentale.*
- *il 20 marzo 1986 è stato nominato Professore straordinario su tale Cattedra.*
- *dal luglio 1986 al febbraio 1987 ha tenuto per supplenza il corso di "Anatomia umana" per il Corso di laurea in Biologia della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Pavia*
- *dal 16 dicembre 1986 al 26 ottobre 1987 ha tenuto per supplenza, il corso di "Anatomia umana normale I " del Corso di laurea in Medicina e Chirurgia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Cagliari*
- *il 21 settembre 1987 è stato chiamato all'unanimità, dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Cagliari a coprire la Cattedra di "Anatomia umana normale I" per il Corso di laurea in Medicina e Chirurgia messa a trasferimento.*
- *il 27 ottobre 1987 è stato nominato Professore straordinario su tale Cattedra.*
- *dal 26 novembre 1987 al 31 ottobre 1990 ha tenuto per supplenza, il corso di "Istituzioni di Anatomia umana normale e dell'apparato stomatognatico" per il corso di laurea in Odontoiatria e Protesi dentale*

PROFESSORE ORDINARIO (21/03/89-31/10/2019)

- *al termine del periodo di straordinariato ed a seguito di giudizio positivo della commissione ministeriale è stato nominato professore ordinario di "Anatomia umana normale I" nell'Università di Cagliari"*

- a seguito di opzione obbligatoria (Tab.XVIII), a far tempo dal 01/11/89 e' stato nominato professore di "Anatomia umana" nell'Università di Cagliari,
- dal 1 novembre 1990 al 31 ottobre 1992 tiene per affidamento il corso di "Anatomia topografica" per il corso di laurea in Medicina e Chirurgia
- fino al 31 ottobre 1992, con delibera del Consiglio della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Cagliari gli sono stati conferiti gli Incarichi di insegnamento, di "Anatomia umana" nelle Scuole di Specializzazione in "Chirurgia dell' apparato digerente ed endoscopia chirurgica", "Ortopedia e traumatologia", "Fisioterapia", "Ortognatodonzia" e "Neurologia" dall' anno accademico 1987/1988. Dall' anno accademico 1990/ 1991 gli sono stati affidati anche i corsi di "Anatomia umana" nelle Scuole di Specializzazione in "Reumatologia" ed "Anatomia patologica". E' inoltre titolare del corso di "Anatomia ed Istologia" della Scuola diretta a fini speciali in "Fisioterapia" dall'anno 1986/1987all'anno1991-92
- dall'anno accademico 1986/87 (anno di attivazione) al 31 ottobre 1992 fa parte del collegio dei docenti, del dottorato di ricerca in "Morfologia" (Sede amministrativa Cagliari)
- è' stato nominato con decreto rettorale commissario per l' ammissione al Dottorato di ricerca in "Morfologia" (V ciclo 1989 e VII ciclo 1991, sede centrale Cagliari)
- l'8 ottobre 1991 è' stato chiamato all'unanimità, dal Consiglio della II Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pavia (sede di Varese) a coprire la Cattedra di "Anatomia umana " per il Corso di laurea in Medicina e Chirurgia messa a trasferimento, (G.U. 207 del 04/09/91)
- il primo aprile 1992 è' stato nominato, con decorrenza 01/11/92, professore ordinario su tale Cattedra
- con delibera del Consiglio della Facoltà di Medicina e Chirurgia II dell'Università di Pavia gli sono stati conferiti gli Incarichi di insegnamento, di "Anatomia umana" nelle Scuole di Specializzazione in "Ortopedia e traumatologia", "Fisioterapia", "Ortognatodonzia" e "Neurologia" "Ostetricia e Ginecologia", "Radiologia", "Neuropsichiatria infantile", "Cardiochirurgia" , "Chirurgia toracica", "Gastroenterologia", dall'anno di attivazione delle Scuole medesime
- con delibera del Consiglio della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università dell'Insubria gli sono stati, inoltre, conferiti gli Incarichi di insegnamento, di "Anatomia umana" nelle Scuole di Specializzazione in "Anestesia e rianimazione", "Cardiologia", "Chirurgia plastica e ricostruttiva" e "Malattie dell'apparato respiratorio", "Medicina dello sport", "Oftalmologia", "Pediatría", "Urologia", "Neurochirurgia" e "Otorinolaringoiatria", dall'anno di attivazione delle Scuole medesime
- Dall'anno accademico 2000-2001 presiede il Comitato tecnico scientifico della Biblioteca della Facoltà di Medicina e Chirurgia ed è

componente del Comitato tecnico scientifico del sistema bibliotecario di Ateneo dalla istituzione anno accademico 2005-2006

- *Negli anni accademici 1998-99 e 1999-00 ha diretto la Scuola di Specializzazione in "Neurologia"*
- *Negli anni accademici 2001-2004 ha diretto la Scuola di Specializzazione in "Urologia"*
- *E' stato relatore di tesi di laurea in Scienze biologiche (anni 78-85), Odontoiatria e protesi dentale e Medicina e Chirurgia (anni 86-oggi)*
- *Dalla istituzione è membro e dal dicembre 2002 al novembre 2005 coordina il Nucleo di Valutazione dell'Università dell'Insubria*
-

2020 18 maggio

Delibera del dipartimento di Medicina e chirurgia per la nomina a professor Emerito

Nomina a Professore Emerito per decreto ministeriale trasmessa con rettorale n° 95920 settembre 2020

-

-

ATTIVITA' ORGANIZZATIVA NELL' UNIVERSITA' DI CAGLIARI

L'attività organizzativa quale professore di prima fascia può essere così sintetizzata:

Ha curato la ristrutturazione, di un'area dell'Istituto di Anatomia umana normale sia nella fase di progettazione che in quella esecutiva. I lavori iniziati (progettazione) nel maggio 1986 si sono conclusi nel giugno 1987 ed hanno riguardato la ristrutturazione muraria di studi e laboratori per circa 130 m2, che sono stati dotati dei relativi arredi e strumenti.

Ha curato gli atti necessari alla costituzione del Dipartimento, di CitoMorfologia (richiesta CUN, Facoltà e Consiglio di Ateneo 15 giugno 1986), (Decreto rettorale di costituzione del Dipartimento 15 gennaio 1987).

Ha curato gli atti necessari alla costituzione del Dottorato, di ricerca in Scienze morfologiche (IV ciclo), con sede centrale Cagliari, che ha preso inizio con l'anno accademico 1987/88.

Nel giugno 1987 ha organizzato a Cagliari l' VIII Congresso nazionale, della Società italiana per lo studio del connettivo, del quale è stato Presidente, ed al quale hanno partecipato come relatori R. Stokwell (University of Edimburgh), J.E.Scott (University of Manchester), E .Reale e L. Luciano (Medizinische Hochschule di Hannover).

Ha provveduto al riordino ed alla classificazione del materiale didattico, del Dipartimento ed alla integrazione con materiale nuovo.

Ha organizzato alcuni dei Seminari del Dipartimento, invitando relatori da altre Università italiane ed estere a trattare temi di interesse didattico e scientifico per il personale del Dipartimento e per gli studenti dei molteplici corsi che ad esso afferiscono.

Ha coordinato il riordino, il potenziamento e l' informatizzazione della Biblioteca, dipartimentale (12.000 volumi, 42 riviste attivate) ed alla nuova classificazione dei testi e delle riviste esistenti.

ATTIVITA' DIDATTICA IN VARESE

1. *Titolare del CI di Anatomia umana nel CdL di Medicina e Chirurgia (II Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Pavia, sede di Varese; dal 1991 al 1998)*

2. *Titolare del CI di Anatomia umana (Università dell'Insubria; dal 1998 al 2019)*
3. *Titolare del modulo di Anatomia caratterizzante del CI di Fisiopatologia della circolazione extracorporea nel CdL di Tecniche di Fisiopatologia cardiovascolare e perfusione cardiocircolatoria*
4. *Ha partecipato al Collegio Docenti dei Dottorati in Patologie degenerative congenite e acquisite (1.11.1999 - 31.10.2002), in Patologie degenerative ed immunopatologia (1.11.2002 - 31.10.2004), in Medicina sperimentale e Oncologia (1.11.2004 - 31.10.2013), in Medicina sperimentale e traslazionale (1.11.2013 - 31.10.2017)*
5. *Titolare dell'insegnamento di Anatomia umana in tutte le Scuole di Specializzazione medica dell'Università dell'Insubria*

**ATTIVITA' ORGANIZZATIVA NELLA SEDE DI VARESE
(UNIVERSITA' DI PAVIA FINO AL 13 LUGLIO 1998, UNIVERSITA'
DELL'INSUBRIA DAL 14 LUGLIO 1998)**

1. *Ha curato la ristrutturazione di un edificio per l'allestimento di un laboratorio di ricerca in Morfologia umana sia nella fase di progettazione che in quella esecutiva. I lavori iniziati (progettazione) nel marzo 1993 si sono conclusi nell'ottobre 1996. Il Laboratorio è stato dotato dei seguenti **strumenti**:*
 - *Microscopio elettronico a scansione ad alta risoluzione Philips XL 30 FEG. Posizionamento del preparato in traslazione (3 assi) e rotazione (2 assi). Corredato di detectors per elettroni secondari, elettroni retrodiffusi e spettroscopia dispersiva a raggi X (EDAX). Acquisizione digitale diretta delle immagini, 1424x968 pixel, 8bpp grayscale (elettroni); 640x484 (EDAX).*
 - *Microscopio a forza atomica Digital Instruments Multi-Mode, con scanner piezo type E (12x12x3.5 micron) e controller Nanoscope IIIa e Phase Extender. Configurato per microscopia a forza atomica in contact mode, non-contact mode e tapping-mode, in aria e in fluido; lateral force, magnetic force, force modulation; scanning tunnel microscopy. Acquisizione digitale diretta di dataset tridimensionali. 512x512 pixel per gli assi X-Y, ADC a 16 bit per l'asse Z.*
 - *Fotomicroscopio Nikon Eclipse E600 configurato per microscopia ottica convenzionale, in luce polarizzata, ad interferenza e a fluorescenza. Acquisizione diretta delle immagini mediante Polaroid DMC, 1600x1200 pixel, 24bpp RGB.*
2. *Ha curato poi l'acquisizione da parte dell'Università di un'area (ex Colonia agricola dell'ex Ospedale neuropsichiatrico) di circa 3.000 m2 di proprietà della Provincia da adibire a laboratori di Ricerca e Didattica per la Fisiologia, Patologia generale, Immunologia, Microbiologia, alla quale è seguita l'acquisizione di circa 130.000 m2 destinati a campus universitario.*
3. *Ha istituito presso la sede delle Aule Seppilli la prima aula multimediale dedicata agli Studenti con finanziamenti da parte di Enti del territorio che hanno consentito l'acquisto di arredi ed attrezzature informatiche.*
4. *Ha curato gli atti necessari alla costituzione del Dipartimento di Scienze cliniche e biologiche (Decreto Rettorale di costituzione del Dipartimento 15 dicembre 1995).*
5. *Ha curato gli atti necessari alla costituzione del Dipartimento di Morfologia umana (Decreto Rettorale di costituzione del Dipartimento 01 luglio 2003).*
6. *Nel giugno 1995 ha organizzato a Varese il XIII Congresso nazionale, della Società italiana per lo studio del connettivo, congiuntamente al II Congresso della società italiana di Ortopedia sperimentale, ed al quale hanno partecipato come relatori numerosi ricercatori stranieri.*

7. *Ha provveduto al riordino ed alla classificazione del materiale didattico, dei Dipartimenti ed alla integrazione con materiale nuovo.*
8. *Ha organizzato alcuni dei Seminari del Dipartimento, invitando relatori da altre Università italiane ed estere a trattare temi di interesse didattico e scientifico per il personale del Dipartimento e per gli studenti dei molteplici corsi che ad esso afferiscono.*
9. *Ha coordinato, in qualità di Presidente del CTS della Biblioteca della Facoltà medica, il riordino, il potenziamento e l'informatizzazione della Biblioteca, (8.000 volumi, circa 200 riviste attivate) e la nuova classificazione dei testi e delle riviste esistenti.*
10. *Ha fatto parte del CTS del Sistema bibliotecario di Ateneo SiBA dalla istituzione all'ottobre 2005.*
11. *Dalla data di istituzione, 15 luglio 1999 (DR.618), è stato componente del Nucleo di Valutazione dell'Università dell'Insubria del quale è stato nominato Coordinatore il 27 novembre 2001 con DR n.3262 fino all'ottobre 2005. Come Coordinatore del NuV ha istituito ed organizzato annualmente le Conferenze di Ateneo.*
12. *Ha assunto la Direzione della Scuola di Specializzazione in Neurologia per gli Anni Accademici 1998-1999 e di Urologia per gli Anni Accademici 1999-2004*
13. *Nel 1998 ha istituito ed organizzato il Coro dell'Università degli Studi dell'Insubria che ha eseguito l'inno accademico internazionale alla cerimonia di istituzione dell'Università dell'Insubria. Il Coro è ancora attivo all'oggi.*

RELAZIONI, CORSI E SEMINARI

- nel 1981, su invito del Prof. G. Szekely del Dipartimento di Morfologia dell'Università di Debrecen (Ungheria) ha tenuto un seminario (2 settimane) su "Morphological aspects of connective tissue matrix".
- nel 1983, al 1st. International Course "Advances in the basic sciences applied to dermatology" svoltosi a Montecatini terme, ha tenuto la lezione introduttiva dal titolo: "Sostanza fondamentale, fibre collagene ed elastiche".
- nel 1984, su invito al 1st. International Symposium "Biology of invertebrate and lower vertebrate collagens" tenutosi a Como, ha presentato un lavoro dal titolo "Ultrastructural comparison between the amphibian (*Rana aesculenta*) growth cartilage and articular cartilage".
- nel 1985, a Brescia in occasione della III giornata di ricerca in Pediatria ha illustrato i dati ottenuti riferendo su: "Interleuchina-1 monociti e malattia di Caffey: una reale connessione?"
- nel 1986, su invito ha partecipato al seminario tenuto dal Professor F. Ramirez (University of Medicine and Dentistry of new Jersey) svoltosi a Padova e riguardante: "Current topics on Osteogenesis imperfecta molecular diseases".
- nel maggio 1989, e' stato invitato come relatore al corso "Advances in bone regulatory factors" organizzato dal centro "E. Majorana" nell'ambito dei "NATO advanced study institute".
- nel marzo 1990, e' stato invitato dal Prof. D. Cerimele, Direttore della Clinica dermatologica a tenere un seminario su "Collagen proteoglycans interactions" presso l' Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.
- nell'ottobre 1991, al 9st. International Course "Advances in the basic sciences applied to dermatology" svoltosi a Roma, ha tenuto la lettura inaugurale "Ultrastruttura della matrice del derma".
- nell'ottobre 1992, al LXXVII Congresso nazionale della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia ha tenuto su invito la lettura inaugurale dal titolo "Aspetti biologici dei trapianti ossei".
- nel settembre 1999, al LIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia ha tenuto su invito la plenari lecture dal titolo "La morfologia delle molecole del connettivo"

ATTIVITA' DI RICERCA

- *L'attività scientifica e' stata svolta ininterrottamente dal 1972 in prevalenza presso l'Istituto di Anatomia umana normale di Pavia e di Cagliari e presso il Centro studi per l'Istochimica del CNR di Pavia. Dal 1996 svolge attività di ricerca presso il Laboratorio di Morfologia umana "L.Cattaneo" del Dipartimento di Scienze cliniche e biologiche dell'Università dell'Insubria.*
- *Le ricerche hanno riguardato il campo dell' Anatomia microscopica e submicroscopica dei tessuti connettivi, cartilaginei ed ossei e sono state condotte con metodiche di morfologia classica integrate da tecniche di biochimica, istochimica ed immunologia.*
- *Altre ricerche sono state dirette a verificare con metodiche submicroscopiche gli aspetti morfologici di alcune malattie connettivali ad eziologia genetica (Ehlers-Danlos, Osteogenesis imperfecta,...), al fine di identificare il meccanismo patogenetico.*
- *L'attività scientifica e' stata concretizzata nella produzione sotto riportata, che gli ha procurato i seguenti riconoscimenti formali:*
- *dal gennaio 1979 e' ricercatore associato al Centro di studio per l'istochimica del C.N.R., dell'Universita' di Pavia.*
- *nel 1979 gli e' stato conferito il premio, "T.L. Colonnello" della Societa' italiana di Anatomia.*
- *dal 1979 ha ottenuto finanziamenti, come coordinatore di ricerca sui fondi 40% e 60% del Ministero della Pubblica Istruzione e sui fondi C.N.R Progetti speciali*
- *dal 1976, su invito del Prof. Rodolfo Amprino, Presidente del gruppo "Tessuti calcificati" del C.N.R., ha partecipato alle riunioni scientifiche semestrali presentando i progressivi sviluppi delle sue ricerche ed ottenendone l'approvazione.*
- *dal 1982 e' membro della Societa' italiana per lo studio del connettivo (S.I.S.C.), di cui e' stato socio fondatore*
- *dal novembre 1986 il gruppo di ricerca nell'Universita' di Cagliari, da lui coordinato, fa parte, come laboratorio associato, del gruppo C.N.R. "Tessuti calcificati" (ora unita' operativa dell'omologo progetto strategico di comitato).*
- *dal settembre 1988 al 1994 fa parte del consiglio direttivo della S.I.S.C.*

PRODUZIONE SCIENTIFICA DI CARLO DELL'ORBO

I lavori in extenso sono alla fine di ogni anno

1970

1. *Sulla presenza di condroitinsolfato nella notocorda e nella guaina pericordale dell'embrione di pollo.* A. Ruggeri, F. Corbella, C. Dell'Orbo. Boll. Soc. Med. Chir. Pavia 83, 151-163, 1970

1972

2. *Sull'attivit  elaborativa di fibroblasti coltivati in vitro in particolari condizioni sperimentali.* A. Ruggeri, C. Dell'Orbo. Arch. it. Anat. Embriol. 77, 86, 1972

1973

3. *Interazione tra fibrille collagene e proteoglicani. Ricerche istochimiche al microscopio elettronico.* A. Ruggeri, C. Dell'Orbo. Arch. it. Anat. Embriol. 78, 77, 1973
4. *Evidenziazione istochimica di mucopolisaccaridi acidi al microscopio elettronico. Colorazione con Alcian blu.* A. Ruggeri, C. Dell'Orbo, D. Quacci. Arch. it. Anat. Embriol. 78, 78, 1973
5. *Colorazione con alcian blu di tessuti inclusi in resine epossidiche.* A. Ruggeri, C. Dell'Orbo, F. Raschini. Boll. Soc. Med. Chir. Pavia 87, 193-204, 1973

1974

6. *Evidenziazione di mucopolisaccaridi acidi in sezioni semifini e fini mediante colorazione con alcian blu.* A. Ruggeri, C. Dell'Orbo, D. Quacci. Riv. Istoch. norm. pat. 18, 142-143, 1974
7. *Collagen proteoglycan interactions visualized by alcian blue at the electron microscopic level.* A. Ruggeri, C. Dell'Orbo. J. Submicr. Cytol. 6, 130-131, 1974

1975

8. *Evidenziazione ultrastrutturale di proteoglicani extracellulari.* A. Ruggeri, C. Marchetti, C. Dell'Orbo, D. Quacci, L. Gioglio. *Riv. Istoch. norm. pat.* 19, 146, 1975
9. *Ultrastructural evidentiatio of proteoglycans in the extracellular matrix of cultured fibroblasts.* A. Ruggeri, C. Dell'Orbo. *It. J. Biochem.* 24, 24, 1975
10. *Electron microscopic visualization of proteoglycans with Alcian blue.* Ruggeri, C. Dell'Orbo, D. Quacci. *Histochem. J.* 7, 187-197, 1975

1976

11. *Evidenziazione istochimica di proteoglicani.* C. Dell'Orbo, A. Ruggeri, D. Quacci, R. Calorio. *Riv. Istoch. norm. pat.* 20, 141, 1976
12. *Localizzazione ultrastrutturale del fattore VIII piastrinico con anticorpo anti VIII coniugato a ferritina.in piastrine e megacariociti.* C. Dell'Orbo, R. Calorio, A. Ruggeri, F. Piovella, E. Ascari, A. Galimberti. *Arch. it. Anat. Embriol.* 81, 70-71, 1976
13. *Determinazioni morfometriche di proteoglicani visualizzati istochimicamente al microscopio elettronico.* C. Dell'Orbo, R. Calorio, M. Bejor, A. Ruggeri, L. Galligani. *Arch. it. Anat. Embriol.* 81, 70, 1976

1977

14. *Osservazioni preliminari sulla localizzazione subcellulare degli ioni Ca nell'organo gustativo della rana.* C. Dell'Orbo, G. Rapuzzi, D. Quacci, C. Arisi. *Arch. it. Anat. Embriol.* 82, 265-266, 1977
15. *Nuove tecniche istochimiche per la dimostrazione di proteoglicani al microscopio elettronico.* C. Dell'Orbo, D. Quacci, A. Ruggeri. *Riv. Istoch. norm. pat.* 21, 193-196, 1977
16. *Electron microscopic visualization of proteoglycans with ruthenium red.* A. Ruggeri, C. Dell'Orbo, D. Quacci. *Histochem. J.* 9, 249-252, 1977

1978

17. *Componenti strutturali della parete arteriosa in protesi d'aorta di cane.* A. Tazzi, C. Dell'Orbo, R. Riva, R. Strocchi. *Riv. Istoch. norm. pat.* 22, 381, 1978
18. *Ultrastruttura del residuo mucopolisaccaridico dopo estrazione con cloruro di guanidinio.* C. Dell'Orbo, D. Quacci, L. Gioglio, G. Perugini. *Arch. it. Anat. Embriol.* 83, 151, 1978
19. *Modificazioni ultrastrutturali indotte da radiazioni ionizzanti nella cartilagine articolare di ratto.* F. Corbella, C. Dell'Orbo, A. Nicolato, M.

- Boccalatte, P. Franchini, F. Bagliani, L. Gioglio. *Boll. Soc. Med. Chir. Pavia* 92, 102-109, 1978
20. Ultrastructural aspects of placental villous during hypertensive pregnancy C. Dell'Orbo L. Gioglio, .Pesci, G. Bertorello, G. Baroni i *Boll. Soc. Med. Chir. Pavia* 92, 207-217, 1978
21. The ultrastructural localization of factor VIII antigen in human platelets, megakaryocytes and endothelial cells utilizing a ferritin-labelled antibody. F. Piovella, G. Nalli, G.D. Malamani, I. Majolino, F. Frassoni, G.M. Sitar, A. Ruggeri, C. Dell'Orbo, E. Ascari. *Brit. J. Haematol.* 39, 209-213, 1978
22. Type II congenital dyserythropoietic anemia: report a case with ultrastructural studies. R. Genova, C. Dell'Orbo, A. Marchi. *Riv. It. Ped.* 4, 345-351, 1978

1979

23. Disfacimento della fibra collagene dopo tempi lunghi di digestione con ialuronidasi testicolare. C. Dell'Orbo, F. Bagliani, R. Strocchi. C.N.R. "Tessuti calcificati" Bologna 6 giugno 1979. *Bas. Appl. Histochem.* 23, 17, 1979
24. Quadri istochimici ed ultrastrutturali della cartilagine metafisaria di ratto trattato con EHDP. C. Dell'Orbo, D. Quacci, U. Pazzaglia, A. Ruju, R. Mora. *Arch. it. Anat. Embriol.* 84, 118-119, 1979
25. Deficit qualitativi piastrinici evidenziati dopo splenectomia in pazienti precedentemente diagnosticati come P.I.T. G. Gamba, G. Grignani, A. Marchi, C. Dell'Orbo, D. Geroldi, E. Ascari. XXVII Congr. Soc. It. Ematologia. *Atti* pg. 89-93, 1979

1980

26. Disfacimento della fibrilla collagene mediante l'azione di enzimi glicanolitici. C. Dell'Orbo, F. Bagliani. C.N.R. "Tessuti calcificati" Pavia 4 luglio 1980

1981

27. Modificazioni dell'ultrastruttura e della funzione del recettore gustativo della rana dopo irradiazione. F. Corbella, C. Dell'Orbo, L. Gioglio, A. Nicolato. *Aggiornamenti di Radiobiologia*, pp. 239-240, 1981
28. Aspetti ultrastrutturali di cartilagini metafisarie. D. Quacci, C. Dell'Orbo. *Bas. Appl. Histochem.* 25, 82, 1981

29. *Aspetti istochimici ed ultrastrurali dei tessuti endo e periprotetici negli innesti di protesi arteriose sintetiche.* C. Gaeta, C. Dell'Orbo, A. Tazzi,, F. Baggiani. Boll. Soc. Med Chir , Pavia 25,, 161-165,1981
30. *Further evidence on the reorganization of the matrix in the synthetical arterial prosthesis.* A. Tazzi, C. Dell'Orbo, R. Riva, E. Gaeta, F. Bagliani. Folia Angiologica 39, 82-93, 1981

1982

31. *Proteoglycans and the early phases of growth cartilage calcifying process. An electron microscopical study of the abnormalities in erythroblasts in five cases of different congenital dyserythropoietic anemias.* Marchi, E. Bianchi, C. Dell'Orbo Caryologia, 35, 140, 1982
32. *An electron microscopical study of the abnormalities in erythroblasts in five cases of different congenital dyserythropoietic anemias.* A. Marchi, E. Bianchi, C. Dell'Orbo.
33. *Evoluzione biologica delle protesi arteriose sintetiche.* A. Tazzi, C. Dell'Orbo. Caryologia, 35, 146, 1982
34. *Qualitative platelets defects in three cases previously classified as idiopathic thrombocytopenic purpura and treated with splenectomy.* G. Grignani, D. Geroldi, A. Marchi, C. Dell'Orbo, F. Bagliani, G. Gamba. Haematologica, 67, 246-254, 1982
35. *The role of proteoglycans at the beginning of the calcification process:histochemical and ultrastructural observations.* C. Dell'Orbo, D. Quacci, U. Pazzaglia. Bas. Appl. Histochem. 26, 35-46, 1982

1983

36. *Patologia ossea nell'iperostosi corticale infantile (malattia di Caffey).* U. Pazzaglia, L. Cecilian, G. Beluffi, D. Quacci, G. Chirico, G. Rondini, C. Dell'Orbo. C.N.R. "Tessuti calcificati" Pavia 4 giugno 1983
37. *Fibrillogenesi cicatriziale: fisiologica, dopo trattamento con laser e dopo trattamento con catechine.* D. Quacci, C. Dell'Orbo. IV S.I.S.C. Roma 23 marzo 1983
38. *Prime fasi della mineralizzazione nella calcificazione endocondrale.* U. Pazzaglia, D. Quacci, C. Dell'Orbo. XXXIX Congr. naz. Soc. it. Anatomia Trieste, 1983 Atti pg. 214-215
39. *A case of neonatal cortical hyperostosis: radiological, microscopical and ultrastructural study.* G. Beluffi, L. Cecilian, G. Chirico, A. Colombo, C. Dell'Orbo, P. Fiori, U. Pazzaglia, D. Quacci. Pediatr. Radiol. 13, 178,1983
40. *Type I congenital dyserythropoietic anemia(CDA I): ultrastructural findings.* C. Dell'Orbo, A. Marchi, V. Monafò, S. Scotta, F. Sacchi, A. Granata, D. Quacci. Haematologica 68, 30-37, 1983

41. Fanconi's anemia: ultrastructural findings of erythroblasts. C. Dell'Orbo, M. Arico', A. Podesta', E. Bianchi. *Ultrastructural Pathology* 4, 145-150, 1983

1984

42. Digestione enzimatica di fibrille collagene. Osservazioni ultrastrutturali. C. Dell'Orbo, D. Quacci, U. Pazzaglia. V S.I.S.C. Padova 27 ottobre 1984
43. Isolamento e caratterizzazione di due differenti popolazioni mitocondriali di muscolo scheletrico. M. Dossena, O. Pastoris, D. Quacci, C. Dell'Orbo, GM. Benzi. *Atti del Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica*, p 5, 1984
44. Caratterizzazione enzimatica dei mitocondri sinaptici e non-sinaptici di ippocampo di ratto di 2 e 4 mesi. A. Gorini, R.F. Villa, C. Dell'Orbo, F. Zanada, GM. Benzi. *Atti del Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica*, p 6, 1984
45. Ultrastructural comparison between the amphibian (*Rana esculenta*) growth cartilage and articular cartilage. C. Dell'Orbo, D. Quacci, L. Gioglio. *I Int. Symp. of Invertebrates and Lower Vertebrates Collagens*. Como, 1984 Abstracts book pp. 36-3
46. Crescita dell'apparato epifisario della rana. L. Gioglio, D. Quacci, C. Dell'Orbo. *Boll. Soc. Med. Chir. Pavia* 98, 383-391, 1984
47. Osservazioni sul disfacimento della fibrilla collagena. D. Quacci, C. Dell'Orbo. *Boll. Soc. Med. Chir. Pavia* 98, 419-427, 1984
48. Metastasi epatiche del tumore di Yoshida. Indagine ultrastrutturale. G. Roveta, D. Quacci, C. Dell'Orbo. *Boll. Soc. Med. Chir. Pavia* 98, 429-439, 1984
49. Ultrastructural modifications of cartilage matrix treated with Guanidium HCl (4.0M and 0.4M). C. Dell'Orbo, D. Quacci, F. Bagliani. *Anat. Anz.*, Jena 155, 57-64, 1984
50. Report of a new case of neonatal cortical hyperostosis. Histological and ultrastructural study. G. Beluffi, G. Chirico, A. Colombo, L. Ceciliani, C. Dell'Orbo, F. Fiori, U. Pazzaglia, D. Quacci. *Ann. Radiol.* 27, 79-86, 1984

1985

51. Interleukina-1, monociti e M. di Caffey: una reale connessione? Pazzaglia U.E., Bluffi G., Notarangelo L., Caselli D., Bianchi E., Dell'Orbo C. *Ricerca in Pediatria Atti* p.17
52. Electron microscopic studies of tumor cell dissemination in Yoshida ascites bearing rat livers. G. Roveta, D. Quacci, C. Dell'Orbo. *Medecine Biologie Environnement* 13, 735-743, 1985
53. Involvement of metal particles in loosening of metal-plastic total hip prostheses. U.E. Pazzaglia, L. Ceciliani, M.J. Wilkinson, C. Dell'Orbo. *Arch. Orthop. Trauma Surg.* 104, 164-174, 1985

1986

54. Attivita' Ca^{++} ATPasica e proteoglicani nella metafisi di ratto. C. Dell'Orbo, D. Quacci. C.N.R. "Tessuti calcificati" Milano 27 maggio 1986
55. Attivita' Ca^{++} ATPasica e proteoglicani nella metafisi di ratto. D. Quacci, C. Dell'Orbo. XLI Congr. Soc. it. Anatomia, Torino, 1986 Atti pg. 20
56. Light and electron microscopical study of the congiuntiva in dry eye syndrome. Preliminar data. A. Tafi, C. Redaelli, D. Mazzacarne, A. Castello, C.Dell'Orbo, D. Quacci. IV Int. Symp. of the lacrimal system. Milano-Pavia 1986. Abstracts book p.20

1987

57. Morfologia, istochimica, istoenzimologia ultrastrutturale della cartilagine metafisaria di ratto. D. Quacci, L. Gioglio, C. Dell'Orbo. XLII Congr. Soc. it. Anatomia, Siena 1987. Atti pg. 74
58. Ultrastruttura del prolungamento apicale delle cellule neuroepiteliali delle papille fungiformi. L. Gioglio, D. Quacci, C. Dell'Orbo. XLII Congr. Soc. it. Anatomia, Siena 1987. Atti pg.193
59. Phosphatase activities in epiphyseal growth plate. D. Quacci, L. Gioglio, C. Dell'Orbo. Bas. Appl. Histochem. 31, 158, 1987
60. Ultracytochemical study of Ca^{++} ATPase and K^{+} NPPase activities in fungiform papilla of rana esculenta. L. Gioglio, D. Quacci, C. Dell'Orbo. Bas. Appl. Histochem. 31, 89, 1987
61. ATPase and ALPase activities in rat growth cartilage. D. Quacci, C. Dell'Orbo. Calc. Tissue Int. 2/41, 43, 1987
62. Ultrastructural study of EHDP activity on rat growth cartilage. D. Quacci, U.E. Pazzaglia, C. Dell'Orbo. Calc. Tissue Int. 2/41, 95, 1987
63. Morphology of proteoglycans in osteogenesis imperfecta. D. Quacci, L. Gioglio, C. Dell'Orbo. III Int. Conf. of osteogenesis imperfecta, Pavia 1987. Abstract book pg.46
64. Ca-P amorphous phase in cartilage pericellular matrix. C. Dell'Orbo, L. Gioglio, D. Quacci. XVI Congr. SIME, Bologna 1987. Abstract book pp. 293- 294.
65. Malattia da graffio di gatto. V. Brazzelli, G.P. Vignoli, C. Dell'Orbo, G. Borroni. Boll. Soc. Med. Chir. Pavia 101, 47-52, 1987
66. La sindrome di Ehler-Danlos. Illustrazione di un caso personale. G.. Lanzi, G. Annoni, D. Besana, C. Dell'Orbo, K. Dyne, G. Meola, E. Rampoldi, G. Cetta. Giorn. Neuropsich. Eta' Evol. 7, 141-154, 1987
67. The foreign body reaction in total hip arthroplasties .A correlated light microscopy, SEM and TEM study. U.E. Pazzaglia, C. Dell'Orbo, M.J. Wilkinson. Arch. Orthop. Trauma Surg. 106, 209-219, 1987
68. Enzymatic characterization of two different muscle mitochondrial populations. M.G. Dossena, O. Pastoris, D. Quacci, C. Dell'Orbo, G.M. Benzi. Cardiologia 32, 1141-1146, 1987

1988

69. Studio istomorfometrico della organizzazione del collagene dopo trattamento con enzimi glicanolitici. C. Dell'Orbo, D.Quacci, G.Diaz. IX S.I.S.C. Pavia 28 settembre 1988
70. Digestione enzimatica di fibrille collagene. Studio istomorfometrico. C. Dell'Orbo, G. Diaz. XLIII Congr. naz. Soc. it. Anatomia Messina 1988. Atti p.105.
71. Riparazione ossea umana. Studio morfologico. D. Quacci, L. Gioglio, C. Dell'Orbo. XLIII Congr. naz. Soc. it. Anatomia Messina 1988. Atti p.15.
72. Studio istologico e monitoraggio ecografico del callo osseo umano in formazione. M.Misasi, M.Salvi, G.Floris, P.Bartolozzi, D.Quacci, C. Dell'Orbo, G.Pia, L.Pascalis. Atti e Memorie SOTIMI 51, 1-9, 1988
73. Aspetti morfologici del tessuto di pseudoartrosi. C. Dell'Orbo, D. Quacci, P. Bartolozzi, M. Misasi, M. Salvi. Atti e Memorie S.O.T.I.M.I. LI/2 1-5.1988
74. Iperostosi corticale infantile. Inclusi virali nei condrociti e negli osteociti e negli osteoblasti. Studio al microscopio elettronico. D. Quacci, C. Dell'Orbo, U.E. Pazzaglia. Atti e Memorie S.O.T.I.M.I. LI/2 1-5, 1988.
75. Fine structure of the fungiform papilla in a ranid frog (rana esculenta).L. Gioglio, G. Rapuzzi, C. Dell'Orbo. J. Morphology 195, 1-16, 1988

1989

76. Caratterizzazione immunoistochimica delle cellule peritrabecolari nella malattia di Caffey. D. Quacci, C. Dell'Orbo, U.E. Pazzaglia. C.N.R. "Tessuti calcificati" Torino 16 giugno 1989
77. Collagen fibrils glycanolitic digestion. G. Diaz, C. Dell'Orbo, L. Gioglio, D.Quacci. Bas. Appl. Histochem. 33,37,1989
78. A critique on the preparation and enzymatic characterization of synaptic and nonsynaptic mitochondria from hyppocampus. R.F.Villa, A. Gorini, A. Lo Faro, C. Dell'Orbo. Cellular and Molecular Neurobiology 9,247-262,1989
79. Enzyme activities in perikaryal and synapticmitochondrial fractions from rat hippocampus during development. R.F. Villa, A. Gorini, D. Geroldi, A. Lo Faro, C. Dell'Orbo. Mechanism of Ageing and Development 49,211-225,1989

1990

80. Influenza della citocalasina B sulle papille fungiformi di rana. L.Gioglio, C. Dell'Orbo, D.Quacci XLIV Congr. naz. Soc. it. Anatomia Bologna 1990. Atti p.331
81. Studio morfologico del tessuto di pseudoartrosi. D. Quacci, C. Dell'Orbo, L.Gioglio. XLIV Congr. naz. Soc. it. Anatomia Bologna 1990 Atti p.271
82. Caratterizzazione delle cellule peritrabecolari nella malattia di Caffey. C. Dell'Orbo, U.E.Pazzaglia, M.G. Ennas. XI Congr. Soc. it. Immunologia ed Immunopatologia Verona Settembre 1990. Atti p. 150
83. Morfologia del tessuto che avvolge il Dacron dopo sostituzione del legamento crociato anteriore del ginocchio nell' uomo. C. Dell'Orbo, D. Quacci. XI S.I.S.C. Messina 12-13 Ottobre 1990 Atti p.12
84. Has Ca-P amorphous phase a morphological look ? D.Quacci, C. Dell'Orbo, L.Gioglio. Joint Meeting Manchester 3-6 April 1990 Abstract Book n. 193
85. The role of intercellular matrix in dermal calcinosis of calcifying scleroderma (CRST syndrome): an electron microscope study. V.Brazzelli, C. Dell'Orbo, , G.Borroni, C.Montecucco, G. Rabbiosi. Clinic. Dermatol.45,126,1990
86. Istituzioni di Anatomia umana normale e dell' Apparato stomatognatico. S. Cinti, C. Dell'Orbo, R. Donato, L. Fonzi, L. Fumagalli, G. Mazzocchi, G. Mazzotti, F. Michetti, M.G. Petruccioli, A. Soscia, A. Tazzi, A. Zicca. Edi Ermes Ed. 2 volumi 1990
87. Recognition of cell surface modulation by elliptic Fourier analysis. G. Diaz, D. Quacci, C. Dell'Orbo. Comput.Meth.Progr.Biomed.31,57-62,1990
88. Infantile cortical hyperostosis (Caffey disease): Ultrastructural and immunohistochemical characterization of the peritrabecular cells. D.Quacci, U.E. Pazzaglia, C. Dell'Orbo, M.G. Ennas. Histol.Histopath.5,187-192,1990
89. An ultrastructural study of the protective effect of L-carnitine against cardiotoxicity of anthracyclines in experimental animals. U. Torresi, S. Miseria, R. Cellerino, D. Quacci, C. Dell'Orbo, B. Murer. Clinical Trials J. 27,128-140,1990
90. Morphological aspects of rat metaphyseal cartilage pericellular matrix. D. Quacci, C. Dell'Orbo, U.E. Pazzaglia. J. Anat. 171,193-205,1990

1991

91. Proteoglicani della matrice: evidenze al microscopio elettronico a scansione ad alta risoluzione. D. Quacci, C. Dell'Orbo. C.N.R. "Tessuti calcificati" Modena 24 ottobre 1991
92. Studio della morfologia ottica ed ultrastrutturale di un osteoma cutis primario. C. Dell'Orbo, D. Quacci, G. Tedde, F. Cottoni. XLV Congresso naz. Soc. It. Anatomia Sassari 1991 Atti p. 138
93. Tessuto periprotetico nel legamento crociato anteriore umano in Dacron. C. Dell'Orbo, D. Quacci XLV Congr. naz. Soc. it. Anatomia Sassari 1991 Atti p. 106
94. Proteoglicani della cartilagine nella microscopia elettronica a scansione. C. Dell'Orbo, D. Quacci XII SISC Pavia Settembre 1991 Atti p. 12

95. Are there proteoglycan evidences at scanning electron microscope? D. Quacci, L. Gioglio, C. Dell'Orbo, A. Riva. XVIII Congr. Soc. It. Micr. Elettr. Padova Settembre 1991 Abstr. Book p. 83-84
96. Ultrastruttura della matrice dermica. C. Dell'Orbo. IX Corso internazionale: Attualita' nelle scienze basali applicate alla dermatologia. Lezione introduttiva. Roma 18-20 Ottobre 1991 Atti
97. Morphology of epiphyseal apparatus of rana esculenta. C. Dell'Orbo, L. Gioglio, D. Quacci Calc. Tissue Int. 48,455,1991
98. La biologia della riparazione delle fratture. D. Quacci, C. Dell'Orbo, P. Bartolozzi, M. Misasi. in "Il trattamento delle fratture con il fissatore esterno di Hofmann modificato. Biologia, diagnostica strumentale, risultati" di L. Ricciardi. Ed. Piccin 1991 pg.3-18 ISBN 88-299-0910-6
99. L' istologia e l' ecografia nell' evoluzione del callo osseo umano in formazione. D. Quacci, C. Dell'Orbo, P. Bartolozzi, M. Misasi, G. Pia. in "Il trattamento delle fratture con il fissatore esterno di Hofmann modificato. Biologia, Diagnostica strumentale, Risultati" di L. Ricciardi. Ed. Piccin 1991 pg.61-74 ISBN 88-299-0910-6
100. Ultrastructural aspects of human nonunion. D. Quacci, C. Dell'Orbo, M. Salvi, P. Bartolozzi, M. Misasi. Histol. Histopathol. 6,87-93,1991
101. Ultrastructural of periprosthetic Dacron knee ligament tissue. M. Salvi, C. Velluti, M. Misasi, P. Bartolozzi, D. Quacci, C. Dell'Orbo, Acta Orthop. Scand. 62,174-177,1991

1992

102. Proteoglicani intrafibrillari nell' aorta umana. C. Dell'Orbo, L. Gioglio, D. Quacci. 46 Congr. It. Soc. Anat. Genova 3-7 settembre 1992 Atti p. 99
103. Ultrastruttura 3D del collagene. D. Quacci, C. Dell'Orbo, M. Raspanti, A. Riva. 46 Congr. It. Soc. Anat. Genova 3-7 Settembre 1992 Atti p. 100
104. Patologia parodontale. Affezioni secondarie della polpa: un' ipotesi patogenetica. C. Dell'Orbo, M. Cotti, D. Quacci. I Congr. Naz. Gr. It. Scienze Odontostomatol. di base Lipari 1-2 Maggio 1992 Atti p. 20
105. Human aorta proteoglycans extractable with collagenase. Salvini R., Bardoni A., Pallavicini G., Passi A., Rindi S., Quacci D., C. Dell'Orbo, De Luca G. XIII Meeting of FECTS Davos 6-10 Luglio 1992 Abstr. book p.
106. Four acutely ruptured human ACL (anterior cruciate ligaments) synthetic substituted: ultrastructural findings of periprosthetic tissue. C. Dell'Orbo, D. Quacci, M. Salvi, C. Velluti, M. Misasi, P. Bartolozzi. II Conf. Eu. Orthop. Res. Soc. Varese 27-30/09 1992 Abstr. book p. 12
107. Metaphyseal cartilage ultrastructure: a scanning electron microscopy study. D. Quacci, C. Dell'Orbo, A. Riva. II Conf. Eu. Orthop. Res. Soc. Varese 27-30/09 1992 Atti p. 15
108. Hard tissue biocompatibility of composite materials. M. Misasi, A. Tricarico, G. Grillo, A. Loffredo, C. Dell'Orbo, L. Ambrosio, M. Cinquegrani, L. Nicolais. Biomaterials and Intelligent Materials. Roma 24/09/92. Abstr. Book p.1
109. Considerazioni biologiche sull' osso di banca e suoi sostituti. C. Dell'Orbo, P. Tranquilli-Leali Gior. ital. Ortop. Traumatol. 18,25-32,1992

110. *Proteoglycans of metaphyseal cartilage: a SEM study.* C. Dell'Orbo, D. Quacci, A Riva. *Eu. J. Histochem.* 36/92, 37-38, 1992
111. *Human aorta proteoglycans extractable with collagenase.* Bardoni A., Salvini R., Pallavicini G., Passi A. Rindi S., Quacci D., C. Dell'Orbo, De Luca G. *Eu. J. Histochem.* 36/92, 39, 1992
112. *Ultrastructural findings of congenital dyserythropoietic sickle cell beta thal-associated anemia.* C. Dell'Orbo, A. Marchi, D. Quacci. *Histol. Histopathol.* 7, 7-11, 1992
113. *The role of the extracellular matrix in dermal calcinosis of CRST syndrome: an electron microscope study.* V. Brazzelli, C. Dell'Orbo G. Borroni, A. Bollati, C.M. Montecucco, D. Cerimele, G. Rabbiosi. *Am. J. Dermatopathol.* 14, 42-49, 1992
114. *Morphology of epiphyseal apparatus of a ranid frog (Rana Esculenta).* C. Dell'Orbo, L. Gioglio, D. Quacci. *Histol. Histopathol.* 7, 267-273, 1992
115. *Collagen fibril ultrastructure alters after glycanolitic digestion.* D. Quacci, C. Dell'Orbo, G. Diaz. *Annals of Anatomy* 174, 569-574, 1992
116. *The dependency of collagen fibrillogenesis in vitro on fibroblasts culture conditions. Fibroblasts in mono- and multi- layers.* C. Dell'Orbo, L. Gioglio, D. Quacci, A. Ruggeri. *Arch. histol. cytol.* 53/3, 235-241, 1992
117. *Scanning electron microscopy of rat tail tendon collagen.* C. Dell'Orbo, Quacci D., Raspanti M., Riva A. *Microsc. Research and Techn.* 25, 260-261, 1992
118. *A scanning electron microscopy study on proteoglycans of metaphyseal cartilage.* C. Dell'Orbo, D. Quacci, A. Riva. *J. Elettr. Micr.* 41, 475-479, 1992

1993

119. *Ca++ATPases and ATPase activities in metaphyseal cartilages.* C. Dell'Orbo, D. Quacci, C. Soldi. *Atti Congr. Naz. Soc. It. Istochimica* (Taormina 24-27 Maggio 1993)
120. *Ca++ATPase in the crista ampullaris of the ranid frog. An ultrastructural study.* Gioglio L., C. Dell'Orbo, Soldi C. *Atti Congr. Naz. Soc. It. Istochimica* (Taormina 24-27 Maggio 1993)
121. *Ultrastruttura delle cellule sensoriali nella cresta ampollare di rana.* Gioglio L., C. Dell'Orbo, Quacci D. 47 Congr. It. Soc. Anat. Perugia 26-29 Settembre 1993 Atti p. 62
122. *Organizzazione della matrice connettivale in vitro. Studio ultrastrutturale.* C. Dell'Orbo, Gioglio L., Quacci D., Soldi C. 47 Congr. It. Soc. Anat. Perugia 26-29 Settembre 1993. Atti p. 333
123. *A TEM study on erythroblast morphology in four cases of different congenital dyserythropoietic anemias.* C. Dell'Orbo, Quacci D., Soldi C. *Eu. Congr. El. Micr. Soc.* (Parma 24-27 Settembre 1993) Abstracts book.
124. *Morphology of epiphyseal apparatus of a ranid frog (Rana Esculenta)* C. Dell'Orbo, Gioglio L., Quacci D., Soldi C. *Eu. J. Histochem.* 37/93, 64-66, 1993

125. *Primary osteoma cutis: clinical, morphological and ultrastructural study.* F. Cottoni, C. Dell'Orbo, D. Quacci, G. Tedde. *Am. J. Dermatopathol.* 15,77-81,1993

1994

126. *La microscopia elettronica a scansione ad emissione di campo: Potenzialita' nuove nello studio dei tessuti connettivi e cartilaginei.* C. Dell'Orbo, L. Gioglio, D. Quacci, C. Soldi. C.N.R. "Tessuti calcificati" Nemi 12 giugno 1994
127. *Evolution of matrix in the synthetical artherial prosthesis.* C. Dell'Orbo, L. Gioglio, D. Quacci, C. Soldi. XV SISC Maratea Settembre 1994 Atti p. 20
128. *Collagen-proteoglycans in human aortic wall.* C. Dell'Orbo, L. Gioglio, D. Quacci, C. Soldi. *It. J. Anat.* 99,299,1994
129. *Adattamento osseo alla protesi: aspetti biologici.* C. Dell'Orbo, A. Loffredo. Atti SIOT(SIBOT)7 novembre 1994 Firenze.
130. *Anatomo fisiologia e fisiopatologia articolare.* C. Dell'Orbo in: "Attualita' in chirurgia artroscopica" di E. Rosa Ed. Cuzzolin. Napoli pp 12-17, 1994
131. *Caratteristiche ultrastrutturali della superficie recettoriali dell' organo gustativo della rana.* C. Dell'Orbo, L. Gioglio, D. Quacci. *It. J. Anat.* 99,123,1994
132. *Osteoconduzione e materiali compositi in impianti basati su polieterimmide.* N. Misasi, L. Nicolais, A. Apicella, C. Dell'Orbo, M. Misasi, A. Cuomo, L. Ambrosio, E. Marrucci, A. Loffredo. *Giornale It. Ortop. Traumatol.*,111-120,1994
133. *Io, Guido, medico...* Dell'Orbo C. *Viglevanum* 4,55-65,1994
134. *Collagenase-extractable prcteoglycans from lesion free areas of human aorta.* Bardoni A., Salvini R., Pallavicini G., Passi A., Rindi S., Quacci D., Dell' Orbo C., De Luca G. *It. J. Biochem.* 43,1-22,1994

1995

135. *Da calcio solubile ad idrossiapatite: evidenze morfologiche.* C. Dell'Orbo , L. Gioglio, D. Quacci. I Congr. Soc. It. Ric. Ortop. Varese Settembre 1995 Atti p.3
136. *L' Anatomia ed il corpo umano.* C. Dell'Orbo Il Congr. Criminologia Cairo Montenotte Settembre 1995 Atti pp.6
137. *La giunzione amelo-dentinale.* Ostinelli A, Tagliabue , C. Dell'Orbo Congresso S.I.D.O. Genova novembre 1995
138. *Alcian blue proteoglycans histochemistry on rat tailtendon at EF_SEM.* C. Dell'Orbo , L. Gioglio, D. Quacci. *Eu. J. Histochem.* 39s,51,1995
139. *Na⁺,K⁺-ATPase activity in the crista ampullaris of the ranid frog.* L. Gioglio, C. Dell'Orbo , D. Quacci. *Eu. J. Histochem.* 39s,60,1995

140. *Proteoglycans of rat tail tendon: an histochemical study at EF-SM* C. Dell'Orbo, L. Gioglio, D. Quacci. *Eu. J. Histochem.* 39s,26,199S
141. *An ultrastructural study of the dorsal lingual epithelium of the frog Rana esculenta.* L. Gioglio, C. Dell'Orbo, D. Quacci. *It. J. Anat. Embryol.* 100S,82,1995
142. *Study of Amelo-dentinal junction of human teeth.* C. Dell'Orbo, L. Gioglio, D. Quacci, C. Soldi. *It. J. Anat. Embryol.* 100S,47,1995
143. *Ultrastructural study of metaphyseal cartilage.* C. Dell'Orbo, L. Gioglio, D. Quacci. *Acta Anatomica* 152S,276,1995
144. *The role of proteoglycans in maintaining collagen fibrils morphology.* C. Dell'Orbo, De Luca G., GLoglio L., Quacci D., Soldi C. *Histol.Histopathol.* 10,583-538,1995
145. *The paracoronar (marginal) cells of fungiform papilla of Rana esculenta.* C. Dell'Orbo, L. Gioglio, D. Quacci. *J. Elettr. Micr.* 44,165-173,1995

1996

146. *Ultrastructural findings of human periprosthetic tissue: A.C.L. (anterior cruciate ligaments) synthetic substituted.* P. Bartolozzi, C. Dell'Orbo, L. Gioglio, M. Misasi, D. Quacci. *Eu. J. Histochem.* 40, 136,1996
147. *Human articular cartilage in osteoarthritis: a scanning electron microscopy study.* C. Dell'Orbo, L. Gioglio, D. Quacci, C. Soldi. *Congresso Anatomia Catania 24-29 settembre 1996 Atti p. 58*
148. *Reazioni del tessuto periprotetico ai materiali di impianto* C. Dell'Orbo, U. E. Pazzaglia *Incontro O&T Ripotesizzazione precoce d' anca Ischia 11-12 ottobre 1996 Atti pp. 12-15*
149. *Fisiopatologia dell' ambiente articolare e coxartrosi. Aspetti etiopatogenetici e biochimici.* G. Zatti, G.C. DeLuca, C. Dell'Orbo, A. Passi, U.E. Pazzaglia P. Cherubino. *It. J. Orthop.* 57,110-114,1996
150. *Evidence of rat tail tendon proteoglycans at EF-SEM.* C. Dell'Orbo, L. Gioglio, D. Quacci, C. Soldi. *Eu. J. Histochem.* 40,125-128,1996
151. *Vita e opere anatomiche di Guido da Vigevano.* C. Dell'Orbo. *Scritti in onore del Prof. Bruno Zanolio. La Goliardica pavese pp 87-103 1996*
152. *Evidence of proteoglycans at EF-SEM.* C. Dell'Orbo, L. Gioglio, D. Quacci. *Advances in biomedical studies volII 43-48,1996*

1997

153. *EDAX on Fragments and thin sections: Advantage and drawbacks.* C. Dell'Orbo, A. Manelli, A. Thione, *LI Congresso Società italiana di Anatomia, Torino 199. Italian Journal of Anatomy and Embryology, vol. 102, pag. 78, 1997*
154. *Distribuzione topografica delle alterazioni biochimiche e morfologiche della cartilagine articolare nella coxartrosi* G. Zatti, A. Passi, C. Dell'Orbo, L. Andriani. *II Congr IORS Ancona 26-27 Settembre 1997 Atti p 28*

155. *Aspetti morfofunzionali della cartilagine articolare: moderne vedute sulla componente cellulare e sulla matrice.* S. Montagnani, C. Dell'Orbo. *Advances on cartilage repair Napoli 4 dicembre 1997 atti p.*

1998

156. *A new method to evaluate an old histochemical reaction: β -galactosidase.* Dell'Orbo C., L. Gioglio, A. Manelli, M. Protasoni, LII Congresso Società italiana di Anatomia, Palermo 1998. *Italian Journal of Anatomy and Embryology*, vol.103, pag. 17, 1998
157. *EDAX thin and thick sections: The consequence of electron beam penetration.* Dell'Orbo C., A. Manelli, M. Protasoni, LII Congresso Società italiana di Anatomia, Palermo 1998. *Italian Journal of Anatomy and Embryology*, vol. 103, pag. 18, 1998

1999

158. *Osmic maceration method on cryostat sections.* Congiu T., De Eguileor M., Dell'Orbo C., Reguzzoni M. LIII Congresso naz. Soc. It. Anatomia, Milano 26-29 settembre 1999. *Italian Journal of Anatomy and Embryology*, Vol. 104, Suppl. 2, 58, 1999
159. *From morphology to structural biology: ultrastructural analysis from here to the future* Ruggeri A., Dell'Orbo C., Ottani V., Raspanti M., De Pasquale V., Congiu T. XX Congresso della Società Italiana per lo Studio del Connettivo, Pavia 1999

2000

160. *Structures recognition in atomic force microscopy: pre- and post-processing techniques.* Raspanti M., Congiu T., Quacci D., Dell'Orbo C. LIV Congresso della Società Italiana di Anatomia, Firenze 2000; *Italian Journal of Anatomy and Embryology* 105 Suppl.1 Fasc.2, 192, 2000
161. *Divergent patterns of collagen-proteoglycan interaction. A SEM and AFM preliminary study.* Raspanti M., Congiu T., Protasoni M., Dell'Orbo C. XVIIth Meeting of the Federation of the European Connective Tissue Societies. A2. Patras, July 2000.
162. *Structural molecules of Connective tissue matrices.* Dell'Orbo C. *It.J. Anat.*105, 51-96, 2000

2001

163. Reguzzoni M., Rasini E., Lecchini S., Dell'Orbo C. Stimulated human lymphocytes express tyrosine hydroxylase: ultrastructural immunolocalization. LV Congresso Nazionale Società Anatomia. Ascoli Piceno 14-17 settembre 2001. *It J. Anat. Embryol.* 2001, 106(3/S1):219.
164. Valdatta L., Congiu T., Thione A., Buoro M., Faga A., Dell'Orbo C. Do superficial epigastric veins of rats have valves? *British Journal of Plastic Surgery* 2001, 54:151-153.

2002

165. Dell'Orbo C., De Luca G. La cartilagine: dalle molecole all'ingegneria tissutale. IORS Varese, 7-9 novembre 2002.
166. M. Protasoni, T. Congiu, M. Reguzzoni, A. Grimaldi, Light microscopy, TEM, SEM and AFM analysis of the *Gordius villoti* cuticle. XXIII Riunione nazionale SISC, Varese, 7-8 novembre 2002, abstract book pag 23.
167. Manelli A., Reguzzoni M., Ronga M., Passi A., Dell'Orbo C. Analisi morfologica e biochimica di impianti di menisco collagenico. La cartilagine: dalle molecole all'ingegneria tissutale, IORS, Varese, 7-9 novembre 2002.
168. Reguzzoni M., Manelli A., Ronga M., Dell'Orbo C. Morphological and ultrastructural study of collagen meniscus implant. LVI Congresso Società italiana di Anatomia, Pisa, 20-23 settembre 2002. *It. J. Anat. Embryol.* 107(3/S1), 221. 2002

2003

169. M. Reguzzoni, A. Manelli, M. Ronga, C. Dell'Orbo. Evolution of the neoformed tissue in human knee collagen meniscus implant. LVII Congresso Società italiana di Anatomia, Lipari, 14-18 settembre 2003. *It. J. Anat. Embryol.*, 2003, 108(3/S2):168.
170. P.F. Bolis, D. Quacci, C. Dell'Orbo. Anatomia e istologia normale dell'utero, pp 1-13. In *L'utero*. A. R. Genazzani, A. Gadducci, M. Gambacciani Eds. Collana: Gli organi in ginecologia - fisiopatologia, clinica e terapia n. 2 CIC Edizioni Internazionali, Roma. 2003 ISBN: 88-7141-622-8
171. Protasoni M., de Eguileor M., Congiu T., Grimaldi A., Reguzzoni M., The extracellular matrix of the cuticle of *Gordius panigettensis* (Gordioidae, Nematomorpha): observations by TEM, SEM and AFM. *Tissue & Cell*, 2003, 35 (4): 306-311.

172. Viggiano D, Sangiorgi S, Reguzzoni M, Manelli A, Marano L, Dell'Orbo C, Passiatore C. A new method to make vascular and bronchial casts of voluminous organs. *Eur J Morphol.* 2003, 41(5):161-5.

2004

173. T. Congiu, M. Picano, G. Tomei, C. Dell'Orbo. Cerebral microvascularization in the rat studied by corrosion casting-SEM analysis. LVIII congresso Società Italiana di Anatomia, Chieti 2004; *It. J. Anat. Embryol.* 2004, 109(3/S1):81.
174. G.C. De Luca, C. Dell'Orbo. The molecular architecture of Cartilage. XX Congresso Nazionale Società Italiana di Chirurgia del Ginocchio; Milano 2-5 giugno 2004
175. M.Raspanti, E.Binaghi, I.Gallo, D.Martini, C.Dell'Orbo Learning to fly: exploring the third dimension of SEM micrographs. LVIII congresso Soc.It.Anatomia, Chieti 2004; *It. J. Anat. Embryol.* 2004, 109(3/S1):168.
176. C. Dell'Orbo. Istologia e Tessuti pp 6-61 In: Anatomia umana, Autori Vari. Ed Idelson-Gnocchi Srl, Napoli 2004

2005

177. Reguzzoni M., Congiu T., Noonan D., Dell'Orbo C. Microvascular three dimensional architecture of human kaposi sarcoma implanted in nude mice: a SEM-corrosion casting morphological study. LIX Congresso Società italiana di Anatomia e Istologia, Sorrento. 18-21 settembre 2005. *It. J. Anat. Embryol.*, 2005, 110(3/S1):235.

2006

178. Raspanti M., Dell'Orbo C., Viola M., Tenni R., Tira M.E. Ultrastructure of type I collagen / decorin complexes in vitro. XX Meeting of the FECTS - ISMB, A3250. Oulu, July 2006
179. T. Congiu, S. Sangiorgi, A. Manelli, D. Quacci, C. Dell'Orbo. Corrosion casting/1N NaOH maceration method: a new approach for the study of the relationship between vascular structures and connectival stroma by scanning electron microscopy. LX Congresso Società italiana di Anatomia. Pavia, 15-17 settembre 2006. *It. J. Anat. Embryol.*, 2006, 111(3/S2): 61.
180. Raspanti M., Dell'Orbo C., Franchi M., De Pasquale V., Quaranta M., Ruggeri A. Collagen fibrils crimp structure as a function of strain. LX Congresso Società italiana di Anatomia. Pavia, 15-17 settembre 2006. *It. J. Anat. Embryol.*, 2006, 111(3/S2): 223.

181. Raspanti M., Dell'Orbo C., Franchi M., De Pasquale V., Quaranta M., Ruggeri A. Collagen fibril crimp structure as a function of strain. LX Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology, Pavia 2006; Italian Journal of Anatomy and Embryology 111 Suppl.2/3, 223, 2006
182. Pessina F, Sangiorgi S., Pisani R., Bonfanti N., Pozzi F., Marangon F., Reguzzoni M., Dell'Orbo C., Tomei G. Sistemi sfinterici vascolari della corteccia cerebrale: studio morfologico sperimentale di microscopia elettronica a scansione, trasmissione e corrosion casting. LV Congresso nazionale della società italiana di neurochirurgia, Sorrento 19-22 novembre 2006. Abstract, 94.

2007

183. Raspanti M., Viola M., Dell'Orbo C., Gruppi C., Tira M.E., Tenni R. FEG-SEM analysis of type I collagen-decorin interactions in vitro. 8th Multinational Congress on Microscopy LM49, Pag. 527. Prague, June 2007
184. Sangiorgi S., Manelli A., Protasoni M., Reguzzoni M., Furlanetto M., Tomei G., Dell'Orbo C.: Microvascular modifications after traumatic brain injury Advances in vascular casting. Advances in Vascular casting – Università di Salisburgo – dipartimento di biologia – Salisburgo 8-12 luglio 2007
185. Congiu T., Andrello A., Raspanti M., Dell'Orbo C., Osculati A. Alteration of cutaneous tissues in electrocution. A scanning electron microscopy study. LXI Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology, Sassari 2007; Italian Journal of Anatomy and Embryology 112 Suppl.1/2, 79, 2007
186. Congiu T., Quacci D., Raspanti M., Dell'Orbo C. The entrapment. A different way to exhibit the cell morphology. LXI Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology, Sassari 2007; Italian Journal of Anatomy and Embryology 112 Suppl.1/2, 80, 2007

2008

187. Franchi M., Raspanti M., Quaranta M., De Pasquale V., Ottani V., Dell'Orbo C., Ruggeri A. Collagen fibrillar crimp relates to subfibrillar arrangement. XXI Meeting of the FECTS, 90. Marseille, July 2008
188. Dell'Orbo C., Quacci D., Protasoni M., Raspanti M., Pazzaglia U.E. Cave cells. Osmic maceration applied to hard tissues. LXII Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology, Verona 2008; Italian Journal of Anatomy and Embryology 113 Suppl.1/2, 99, 2008
189. Quacci D, Dell'Orbo C., Coombo S, Pazzaglia U. 3D morphology of intracortical canals. LXII Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology, Verona 2008; Italian Journal of Anatomy and Embryology 113 Suppl.1/2, 235, 2008

190. Raspanti M., Dell'Orbo C., Viola M., Tenni R., Tira M.E. Direct GAG-collagen interaction: more questions than answers. XXVIII Meeting of the Italian Society for the Study of Connective Tissues, Pavia 2008; *Connective Tissue Research* ,69, 2008
191. Pazzaglia U.E., Dell'Orbo C., Quacci D., Congiu T. Life of the cavecells. Sketches of the hard tissue populations. XXVIII Meeting of the Italian Society for the Study of Connective Tissues, Pavia 2008; *Connective Tissue Research* 4, 69, 2008
192. Franchi M., Raspanti M., Dell'Orbo C., Quaranta M., De Pasquale V., Ottani V., Ruggeri A. Different crimp patterns in collagen fibrils relate to the subfibrillar arrangement. *Connective Tissue Research* 49, 85-91, 2008

2009

193. Protasoni M, Reguzzoni M, Sangiorgi S, Reverberi C, Borsani E, Rodella LF, Dario A, Tomei G, Dell'Orbo C. Pulsed radiofrequency effects on the lumbar ganglion of the rat dorsal root: a morphological light and transmission electron microscopy study at acute stage. *Eur Spine J.* 2009;18:473-8.
194. Congiu T., Pazzaglia U.E., Marchese M., Dell'Orbo C.

Scanning Electron Microscopy/Osmic maceration: a valid approach to the study of osteoblasts morphology. XXIX Meeting of the Italian Society for the Study of Connective Tissues, Alghero 2009

2010

195. Pazzaglia UE, Congiu T, Ranchetti F, Salari M, Dell'Orbo C. Scanning Electron microscopy study of the bone intracortical vessels by injection and fractured surfaces technique *Anat Sci Int.* 2010 Mar;85(1):31-7
196. Pazzaglia UE, Congiu T, Marchese M, Dell'Orbo C. The shape modulation of osteoblast-osteocyte transformation and its correlation with the fibrillar organization in secondary osteons. *Cell Tissue Res* 2010; 340(3):533-40
197. Guasti L, Marino F, Congiu T, Tozzi M, Schembri L, Maio RC, Castiglioni L, Maroni L, Castelli P, Quacci DE, Dell'Orbo C. Grandi AM, Lecchini S, Cosentino M, Venco A. Laminar pattern of mineral calcium-phosphorus deposits in a human carotid plaque: nanoscale ultrastructure and elemental analysis. *Circulation*, 2010 121: 1971-1973

198. Sangiorgi S, Manelli A, Reguzzoni M, Ronga M, Protasoni M, Dell'Orbo C. *The cutaneous microvascular architecture of human diabetic toe studied by corrosion casting and scanning electron microscopy analysis.* Anat Rec. 293, 1639-1645,2010
199. Dell'Orbo C, Quacci D, Raspanti M, Congiu T, Reguzzoni M, Protasoni M. *Atherosclerotic alterations in human carotid observed by scanning electron microscopy.* Ital J Anat Embryol. 2010,115(1-2):53-8.
200. Protasoni M., Sangiorgi S., Cividini A., Culivaris G.T., Tomei G., Dell'Orbo C., Raspanti M., Balbi S., Reguzzoni M. *The collagenic architecture of the human dura mater.* J.Neurosurg.201;114(6):1723-30

2011

201. U.E. Pazzaglia, T. Congiu, M. Marchese, F. Spagnuolo, C. Dell'Orbo

Patterns and lamellar organization of secondary osteons in human bone. XXXI Meeting of the Italian Society for the Study of Connective Tissues, Varese 2011

202. Protasoni M., Sangiorgi S., Cividini A., Culivaris G.T., Tomei G., Dell'Orbo C., Raspanti M., Balbi S., Reguzzoni M. *The collagenic architecture of the human dura mater.* J.Neurosurg.2011 201;114(6):1723-30

2012

203. M.Raspanti, M.Reguzzoni, C.Dell'Orbo

Structure and function: the fibrillar crimps of the sclera. XXIII Meeting of the FECTS, P6-10. Katowice, August 2012. Acta Biochimica Polonica 59/Suppl.1, 50, 2012

204. Pazzaglia UE, Congiu T, Marchese M, Dell'Orbo C, and Zarattini G. The canalicular system and the osteoblast domain in human secondary osteons. *Anatomia Histologia Embryologia* 41:410-418, 2012

2013

- 205 Pazzaglia UE, Congiu T, Pienazza A, Zakaria M, Gneccchi M, Dell'Orbo C. Morphometric analysis of osteonal architecture in bones from healthy young human male subjects using scanning electron microscopy. *J Anat.* 2013 Sep;223(3):242-54.
- 206 Sangiorgi S, De Benedictis A, Protasoni M, Manelli A, Reguzzoni M, Cividini A, Dell'Orbo C, Tomei G, Balbi S. Early-stage microvascular alterations of a new model of controlled cortical traumatic brain injury: 3D morphological analysis using scanning electron microscopy and corrosion casting. *J Neurosurg.* 2013 Apr;118(4):763-74. doi: 10.3171/2012.11.JNS12627. Epub 2013 Jan 25.

2015

- 204 Protasoni M, Marcozzi C, Moriondo A, Solari E, Severgnini P, Caravà E, Negrini D, Dell'Orbo C, Reguzzoni M.

Lung parenchima modifications after mechanical ventilation and fluid load. LXIX Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology, Ferrara 17- 19 sept 2015
Italian Journal of Anatomy and Embryology Vol 120, suppl 1, 59, 2015

2016

205. Basso P., Congiu T, Reguzzoni M, Dell'Orbo C

Different eyes, different views. Scanning Electron Microscopy in forensic investigations. 70° Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology, Roma 15-17 sept 2016
Italian Journal of Anatomy and Embryology Vol 121, suppl 1, 68, 2016

206. Pazzaglia UE, Raspanti M., Salvi AG, Protasoni M., Minnini M.,
Dell'Orbo C., Congiu T.

Comparative study of mineral deposition in cartilage and bone matrix in human bone anlage in the fetal development period. XXXVI Meeting of the Italian Society for the Study of Connective Tissues, Padova 2016;

European Journal of Histochemistry 60 Suppl.2, 6, 2016

2018

207. C. Dell'Orbo, M. Reguzzoni, M. Protasoni, M. Raspanti

The synovial surface of the articular cartilage: ultrastructural aspects

MBE Europe 2018, Manchester 21-24/7/2018

Int J Exp Pathol 99/6, A69, 2018

LABORATORIO DI MORFOLOGIA UMANA "LUIGI CATTANEO"

Produzione scientifica 1997-2016

1997

Congressi

1. C. Dell'Orbo, A. Manelli, A. Thione, *EDAX on fragments and thin sections: advantages and drawbacks*. LI Congresso nazionale della Società Italiana di Anatomia, Torino, 28 settembre-2 ottobre 1997. It. J. Anat. Embryol. 1997, 102(S):78.
2. L. Gioglio, A. Manelli, M. Protasoni, *SEM's image resolution in Backscattered Mode*, LI Congresso nazionale della Società Italiana di Anatomia, Torino, 28 settembre-2 ottobre 1997. It. J. Anat. Embryol. 1997, 102(S):79.
3. V. Leoni, D. Quacci, A. Thione, *Sulphur's distribution in metaphyseal cartilage of rats. An EDAX study*. LI Congresso nazionale della Società Italiana di Anatomia, Torino, 28 settembre-2 ottobre 1997. It. J. Anat. Embryol. 1997, 102(S):80.

1998

Congressi

4. Dell'Orbo C., Gioglio L., Manelli A., Protasoni M., *A new method to evaluate an old histochemical reaction: β -galactosidase*. LII Congresso nazionale della Società Italiana di Anatomia, Palermo 4-7 ottobre 1998. It. J. Anat. Embryol. 1998, 103(S):17.
5. Dell'Orbo C., Manelli A., Protasoni M., *EDAX thin and thick sections: the consequence of electron beam penetration*. LII Congresso nazionale della Società Italiana di Anatomia, Palermo 4-7 ottobre 1998. It. J. Anat. Embryol. 1998, 103(S):18.

1999

Congressi

6. A. Sassi, E. Alberici, M. Protasoni, *Osservazioni antropologiche e paleopatologiche su alcuni scheletri rinvenuti in scavi archeologici nella provincia di Varese*. Abstract book III Congresso della Società Italiana di Paleopatologia, Chieti 23 ottobre 1999
7. Congiu T., De Eguileor M., Dell'Orbo C., Reguzzoni M. *Osmic maceration method on cryostat sections*. LIII Congresso naz. Società Italiana di Anatomia, Milano 26-29 settembre 1999. It. J. Anat. Embryol. 1999, 104(S2): 58
8. Congiu T., Manelli A., Protasoni M., *A virtual atlas of microscopical anatomy*, LIII Congresso nazionale della Società Italiana di Anatomia, Milano, 26-29 settembre 1999. It. J. Anat. Embryol. 1999, 104(S2): 71.
9. de Eguileor M., Grimaldi A., Protasoni M., Raspanti M., *Iron and Calcium EDAX detection in botryoidal tissue of Hirudo medicinalis*. LIII Congresso nazionale della Società Italiana di Anatomia, Milano, 26-29 settembre 1999. It. J. Anat. Embryol. 1999, 104(S2):59.
10. Raspanti M., Alessandrini A., Manelli A., Ruggeri A. *Different patterns in collagen-proteoglycan interactions*. LIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia, Milano 1999; It. J. Anat. Embryol. 1999, 104(S2):17.
11. Ruggeri A., Dell'Orbo C., Ottani V., Raspanti M., De Pasquale V., Congiu T. *From morphology to structural biology: ultrastructural analysis from here to the future*. XX Congresso della Società Italiana per lo Studio del Connettivo, Pavia 1999

Lavori estenso

12. A. Ruggeri Jr., R. Strocchi, M. Franchi, D. Martini, M. Raspanti, T. Congiu, A. Ruggeri. *Peri-implantar medullary cisternae at the interface of bone-smooth surface Titanium endosseous implants*. Bull.Group.Int.Rech.Sci.Stomatol.Odontol. 1999, 41, 104-111.
13. Bosetti M., Ottani V., Kozel D., Raspanti M., De Pasquale V., Ruggeri A., Cannas M. *Structural and functional macrophages alterations by ceramics of different composition*. Biomaterials 199, 20, 363-370.
14. Gerosa C, Floris G, Congiu T, Uccheddu A, Faa G. *Transmission and scanning microscopy of elastofibroma ultrastructure*. Pathologica. 1999, 91(6):434-40.
15. Raspanti M. *Advanced visualization techniques for scanning probe microscopy*. Microscopy & Analysis 1999, 57, 19-21.

2000

Congressi

16. M. Raspanti, T. Congiu, M. Protasoni, C. Dell'Orbo. *Divergent patterns of collagen-proteoglycan interaction. A SEM and AFM preliminary study*. XVII meeting of the FECTS, A2. Patras, July 2000
17. M. Raspanti, T. Congiu, D. Quacci, C. Dell'Orbo. *Structures recognition in atomic force microscopy: pre- and post-processing techniques*. LIV Congresso della Società Italiana di Anatomia, Firenze 2000; It. J. Anat. Embryol. 2000, 105(S1):192.
18. Tettamanti G., Grimaldi A., Ferrarese R., Protasoni M., Congiu T., and de Eguileor M., *Hirudo medicinalis: a new model system for testing activators and inhibitors of angiogenesis*. XVIIIth International Congress of Zoology, Athens-Greece, 2000.

Lavori estenso

19. Dell'Orbo C. *Structural molecules of connective tissue matrices*. It.J.Anat.Embryol. 2000, 105:51-96.
20. L. Calori, M. Melotti, M. Raspanti, A. Ruggeri, P. Scarani. *An educational application using the Visible Human dataset*. Proceedings of the 1st European workshop on high performance graphics systems and applications, pp. 59-62. Bologna, October 2000
21. M. Raspanti, C. Cesari, V. De Pasquale, V. Ottani, R. Strocchi, G. Zucchelli, A. Ruggeri. *A histological and electronmicroscopical study of the architecture and ultrastructure of human periodontal tissues*. Archives of Oral Biology 2000, 45: 185-192.
22. M. Raspanti, T. Congiu, A. Alessandrini, P. Gobbi, A. Ruggeri. *Different patterns of collagen-proteoglycan interaction: a scanning electron microscopy and atomic force microscopy study*. European Journal of Histochemistry 2000, 44(4):335-343.
23. R. Strocchi, M. Raspanti, M. Franchi, A. Ruggeri Jr., V. De Pasquale, L. Stringa, A. Ruggeri. *Intertwined Sharpey's fibres in human acellular cementum*. It. J. Anat. Embryol. 2000, 104/4:175-183.

2001

Congressi

24. M. Raspanti. *Fibrillar collagens*. XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Istochimica, Capri 2001; European Journal of Histochemistry 2001, 45/S1:15-16.
25. Raspanti M., Congiu T., Martini D. *Visualization of hydrated extracellular matrix by tapping-mode atomic force microscopy in fluid*. In: Dini L., Catalano M. (Eds.), Proceedings of the 5th Multinational Congress on Electron Microscopy, Lecce 2001, 187-188. Rinton Press, Princeton (USA), 2001.
26. Congiu T., Sangiorgi S., Manelli A. Microvascularization in renal cortex studied by corrosion casting. LV Congresso Società Italiana di Anatomia. Ascoli P. 14-17 Settembre 2001. It. J. Anat. Embryol. 2001, 106(3/S1):72.
27. Raspanti M., Protasoni M., Manelli A. *The sovramolecular assembly of collagen shown by tapping-mode atomic force microscopy in fluid*. LV Congresso della Società Italiana di Anatomia, Ascoli Piceno 2001; It. J. Anat. Embryol. 2001, 106(3/S1):218.
28. Reguzzoni M., Marchetti C. *Different loose bodies in the TMJ articular cavity. Morphological and chemical investigations*. Atti 55° Congresso Nazionale Società Anatomia. Ascoli Piceno 14-17 settembre 2001. It J. Anat. Embryol. 2001, 106(3/S1):220.
29. Reguzzoni M., Rasini E., Lecchini S., Dell'Orbo C. *Stimulated human lymphocytes express tyrosine hydroxylase: ultrastructural immunolocalization*. LV Congresso Nazionale Società Anatomia. Ascoli Piceno 14-17 settembre 2001. It J. Anat. Embryol. 2001, 106(3/S1):219.
30. T. Congiu, S. Sangiorgi, M. Protasoni, M. Raspanti, *Three-dimensional morphology of heart ventricular muscles*, LV Congresso Società italiana di Anatomia, Ascoli Piceno, 14-17 settembre 2001. It. J. Anat. Embryol., 2001, 106(3/S1):73.
31. M. Ronga, A. Manelli, P. Bulgheroni, LCA ricostruito con tendini gracile e semitendinoso. Studio morfologico ed ultrastrutturale in un caso di rottura a 10 mesi, Italian Orthopaedics Research Society - SIOT, Roma, 11 Novembre 2001
32. A. Manelli, M. Ronga, P. Bulgheroni, Impianti di menisco collagenico, studio morfologico ed ultrastrutturale preoperatorio ed a 7 mesi dall'impianto, Italian Orthopaedics Research Society - SIOT, Roma, 11 Novembre 2001

Lavori estenso

33. A. Ruggeri Jr., M. Franchi, M. Raspanti, D. Martini, V. Ottani, R. Strocchi, G. Tretola, A. Ruggeri. *Role of peri-implantar medullary cisternae in the osteo-integration of smooth surface endosseous dental implants*. In Bioceramics 13, S. Giannini and A. Moroni (Eds.), pp.429-432. Trans Tech Publications, Zurich 2001
34. D. Martini, M. Raspanti, V. Ottani, P. Monti, P. Taddei, A. Tinti, C.Fagnano, A.Ruggeri *Spectroscopic and ultrastructural analysis of*

- fluorohydroxyapatite-coated titanium plates*. In Bioceramics 13, S. Giannini and A. Moroni (Eds.), pp.251-254. Trans Tech Publications, Zurich 2001
35. de Eguileor M., Grimaldi A., Tettamanti L., Ferrarese C., Congiu T., Protasoni M., Reguzzoni M., Valvassori R., Lanzavecchia A. *Ultrastructure and functional versatility of hirudinean botryoidal tissue*. Tissue and cell, 2001, 33(4):332-341
 36. de Eguileor M., Grimaldi AL., Tettamanti G., Ferrarese C., Congiu T., Protasoni M., Perletti G., Valvassori R., Lanzavecchia A. *Hirudo medicinalis: a new model for testing activators and inhibitors of angiogenesis*. Angiogenesis, 2001, 4(4):299-312.
 37. P. Scarani, R. De Caro, V. Ottani, M. Raspanti, F. Ruggeri, A. Ruggeri. *Contemporaneous anatomic collections and scientific papers from the 19th century school of Anatomy of Bologna: preliminary report*. Clinical Anatomy, 2001, 14:19-24.
 38. Raspanti M., Congiu T., Guizzardi S. *Tapping-mode atomic force microscopy in fluid of hydrated extracellular matrix*. Matrix Biology 2001, 20/8:601-604.
 39. V. Ottani, M. Raspanti, A. Ruggeri *Collagen structure and functional implications*. Micron, 2001, 32(3):251-260.
 40. Valdatta L., Congiu T., Buoro M., Thione A., Faga A., Reguzzoni M. *Effects of microvascular clamp duration on the wall of rat femoral artery*. Riv. Ital. Chir. Plastica 2001, 33 :53-58
 41. Valdatta L., Congiu T., Thione A., Buoro M., Faga A., Dell'Orbo C. *Do superficial epigastric veins of rats have valves?* British Journal of Plastic Surgery 2001, 54:151-153.

2002

42. Congiu T., Radice R., Quacci D., Reguzzoni M. *Scanning electron microscopy observations on tunica mucosa of human urinary bladder*. LVI Congresso Società italiana di Anatomia, Pisa, 20-23 settembre 2002. It. J. Anat. Embryol., 2002, 107(3/S1):68.
43. de Eguileor M., Congiu T., Grimaldi A., Perletti G., Raspanti M., Tettamanti G., Valvassori R. *Tumor angiogenesis activators and inhibitors studied in leeches as a new animal model*. 7th World Congress on Advances in Oncology and 5th International Symposium on Molecular Medicine, Hersonissos (Greece) 2002; International Journal of Molecular Medicine 10, Supplement 1, 2002
44. Dell'Orbo C., De Luca G. *La cartilagine: dalle molecole all'ingegneria tissutale*. IORS Varese, 7-9 novembre 2002.
45. M. Franchi., D. Martini, E. Orsini, B. Bacchelli, M. Gamberini, V. De Pasquale, M. Raspanti, V. Ottani, A. Ruggeri. *Particelle di titanio nei tessuti perimplantari di impianti endossei dentali a differenti superfici*. XXIII Riunione Nazionale SISC, #18. Varese, 11/2002

46. M. Protasoni, A. Grimaldi, M. Raspanti, *The extracellular matrix of the cuticle of Gordius. Preliminary ultrastructural observations*. LVI Congresso Società italiana di Anatomia, Pisa, 20-23 settembre 2002. It. J. Anat. Embryol., 2002, 107(3/S1): 213.
47. M. Protasoni, T. Congiu, M. Reguzzoni, A. Grimaldi, *Light microscopy, TEM, SEM and AFM analysis of the Gordius villoti cuticle*. XXIII Riunione nazionale SISC, Varese, 7-8 novembre 2002, abstract book pag 23.
48. Manelli A., Reguzzoni M., Ronga M., Passi A., Dell'Orbo C. *Analisi morfologica e biochimica di impianti di menisco collagenico*. La cartilagine: dalle molecole all'ingegneria tissutale, IORS, Varese, 7-9 novembre 2002.
49. Raspanti M. *Progress brought by atomic force microscopy on the structure of extracellular matrices*. Journée thématique de la Société Française du Tissu Conjonctif «Approche physique d'étude de l'assemblage des matrices extracellulaires », Plenary lecture #4, pp.6-9. Cergy-Pontoise (France), 13 Dicembre 2002
50. Raspanti M. *Shapes of things: molecular interactions and functional adaptations in the extracellular matrix*. XVIII Latin Meeting on Vascular Research, Plenary lecture #1, pp.11-12. Marseille (France), 16-19/10/2002
51. Reguzzoni M., Manelli A., Ronga M., Dell'Orbo C. *Morphological and ultrastructural study of collagen meniscus implant*. LVI Congresso Società italiana di Anatomia, Pisa, 20-23 settembre 2002. It. J. Anat. Embryol.107(3/S1), 221. 2002
52. S. Sangiorgi, M. Protasoni, A. Manelli, M. Raspanti, *Structure and ultrastructure of microvessels in renal cortex studied by corrosion casting method*. LVI Congresso Società italiana di Anatomia, Pisa, 20-23 settembre 2002. It. J. Anat. Embryol., 2002, 107(3/S1): 238.
53. Sangiorgi S., Campagnolo M., Bini A., Congiu T. *Microvascularization of human thumb: morphological 3D SEM observations of skin specimens injected by corrosion casting method*. LVI Congresso Società Italiana di Anatomia. Pisa 20-23 Settembre 2002. It. J. Anat. Embryol. 2002, 107(3/S1):237.
54. Surace M.F., Zatti G., Manelli A., Reguzzoni M., Cherubino P. *The TMT porous tantalum biomaterial: Ultrastructural characterization*. EORS 11-13 ottobre 2002.
55. Tettamanti G., Grimaldi A., Congiu T., Raspanti M., Perletti G., Valvassori R., Lanzavecchia G., De Eguileor M. *I componenti della matrice extracellulare di Hirudo medicinalis sono coinvolti nella riparazione della ferita*. LXIII° Congresso Nazionale della Unione Zoologica Italiana, Rende (CS) 2002

Lavori estenso

56. Faa G, Terlizzo M, Gerosa C, Congiu T, Angelucci E. *Patterns of iron distribution in liver cells in beta-thalassemia studied by X-ray microanalysis*. Haematologica. 2002, 87(5):479-84.
57. Ottani V., Martini D., Franchi M., Ruggeri A., Raspanti M. *Hierarchical structures in fibrillar collagens*. Micron, 2002, 33:587-596.
58. Ottani V., Raspanti M., Martini D., Tretola G., Ruggeri A. Jr., Franchi M., Giuliani Piccari G., Ruggeri A. *Electromagnetic stimulation on the bone growth using backscattered electron imaging*. Micron, 2002, 33:121-125.
59. Raspanti M., Congiu T., Guizzardi S. *Structural Aspects of the Extracellular Matrix of Tendon: An Atomic Force and Scanning Electron Microscopy Study*. Archives of Histology and Cytology, 2002, 65:37-43.
60. Reguzzoni M., Cosentino M., Rasini E., Marino F., Ferrari M., Bombelli R., Congiu T., Protasoni M., Quacci D., Lecchini S., Raspanti M., Frigo G., *Ultrastructural localization of tyrosine hydroxylase in human peripheral blood mononuclear cells: effect of stimulation with phytohaemagglutinin*. Cell & Tissue Research, 2002, 310: 297-304.

2003

Congressi

61. A. Manelli, A. Sassi, A. Bini, T. Congiu, D. Quacci. *Microvascularization of human finger studied by low viscosity resin injection*. LVII Congresso Società italiana di Anatomia, Lipari, 14-18 settembre 2003. It. J. Anat. Embryol., 2003, 108(3/S2):121.
62. M. Protasoni, E. Maserati, M.P. Cecchini, M. Marotti, M. Reguzzoni. *SEM analysis of ISH painting, centromeric and YAC localisation*. LVII Congresso Società italiana di Anatomia, Lipari, 14-18 settembre 2003. It. J. Anat. Embryol., 2003, 108(3/S2):165. Vincitore del Premio per il miglior Poster.
63. M. Protasoni, S. Sangiorgi, L. Boni, T. Congiu, M. Raspanti. *Three dimensional morphology of colonic microvasculature studied by corrosion casting-SEM analysis*. LVII Congresso Società italiana di Anatomia, Lipari, 14-18 settembre 2003. It. J. Anat. Embryol., 2003, 108(3/S2):166.
64. M. Reguzzoni, A. Manelli, M. Ronga, C. Dell'Orbo. *Evolution of the neoformed tissue in human knee collagen meniscus implant*. LVII Congresso Società italiana di Anatomia, Lipari, 14-18 settembre 2003. It. J. Anat. Embryol., 2003, 108(3/S2):168.
65. T. Congiu, M. Raspanti S. Sangiorgi. *Three dimensional architecture of microvessel studied by corrosion casting technique*. Workshop "Cell

surface: from molecules to shape”, Urbino, 2003; European Journal of Histochemistry, 2003, 47/3:270.

Lavori estenso

66. Brenna F., Tagliabue A., Levrini L, Tettamanti L., Quacci D., Bergamaschi M. *Scanning electron microscopy evaluation of the link between a new dentinal desensitizer and dentine*. Minerva Stomatologia, 2003, 52:413-425.
67. de Eguileor M, Tettamanti G, Grimaldi A, Congiu T, Ferrarese R, Perletti G, Valvassori R, Cooper EL, Lanzavecchia G. *Leeches: immune response, angiogenesis and biomedical applications*. Curr Pharm Des. 2003, 9(2):133-47.
68. Martini D., Fini M., Franchi M., De Pasquale V., Bacchelli B., Gamberini M., Tinti A., Taddei P., Giavaresi G., Ottani V., Raspanti M., Guizzardi S., Ruggeri A. *Detachment of titanium and fluorohydroxyapatite particles in unloaded endosseous implants*. Biomaterials, 2003, 24:1309-1316.
69. P.F Bolis, D. Quacci, C. Dell'Orbo. *Anatomia e istologia normale dell'utero*, pp 1-13. In L'utero. A. R. Genazzani, A. Gadducci, M. Gambacciani Eds. *Collana: Gli organi in ginecologia - fisiopatologia, clinica e terapia n. 2* CIC Edizioni Internazionali, Roma. 2003 ISBN: 88-7141-622-8
70. Protasoni M., de Eguileor M., Congiu T., Grimaldi A., Reguzzoni M., *The extracellular matrix of the cuticle of Gordius panigettensis (Gordiodae, Nematomorpha): observations by TEM, SEM and AFM*. Tissue & Cell, 2003, 35 (4): 306-311.
71. Sangiorgi S, Picano M, Manelli A, Peron S, Tomei G, Raspanti M. *The microvasculature of the lateral choroid plexus in the rat: a scanning electron microscopy study of vascular corrosion casts*. Eur J Morphol. 2003, 41(5):155-60.
72. T. Congiu, A. Manelli, M. Protasoni, S. Sangiorgi, *Appunti di anatomia microscopica*. Cortina Editore Torino, 2003.
73. Valdatta L, Reguzzoni M, Buoro M, Congiu T, Thione A, Tuinder S, Fidanza C. *Neurovenous superficial inferior epigastric flaps in rats*. Minerva Chir. 2003, 58(3):361-8.
74. Valdatta L., Thione A., Buoro M., Tuinder S., Mortarino C., Protasoni M., Reguzzoni M., *A clear visualization of capsular calcifications around breast implants*. Plast Rec Surg, 2003, 111(4): 1567-8.
75. Viggiano D, Sangiorgi S, Reguzzoni M, Manelli A, Marano L, Dell'Orbo C, Passiatore C. *A new method to make vascular and bronchial casts of voluminous organs*. Eur J Morphol. 2003, 41(5):161-5.

2004

Congressi

76. Cherubino P, Ronga M, Grassi, FA, Protasoni M, Genovese EA, Bulgheroni P, *Matrix-induced autologous chondrocyte implantation (MACI): clinical results, MRI findings, and morphological analysis of implants*. 5th Symposium International Cartilage Repair Society, Gent, Belgium, 26-29 maggio 2004, Abstract Book pag. 80.
77. Congiu T, Sangiorgi S, Manelli A, Protasoni M, Reguzzoni M. *3D architecture of basal membrane in human urinary bladder: osmic maceration applied to scanning electron microscopy*, XIXth meeting of Federation of the European Connective Tissue Societies, Giardini Naxos 9-13 July 2004, Abstract book, pag. 44
78. T. Congiu, M. Picano, G. Tomei, C. Dell'Orbo. Cerebral microvascularization in the rat studied by corrosion casting-SEM analysis. LVIII congresso Società Italiana di Anatomia, Chieti 2004; It. J. Anat. Embryol. 2004, 109(3/S1):81.
79. D.Martini, S.Guizzardi, M.Raspanti, C.Galli, A.Tirè', E.Orsini, M.Quaranta, A.Ruggeri. *Titanium orthopaedic implant surfaces influence osteoblast cells response*. LVIII congresso Società Italiana di Anatomia, Chieti 2004; It. J. Anat. Embryol. 2004, 109(3/S1):138.
80. de Eguileor M., Congiu T., Grimaldi A., Perletti G., Raspanti M., Tettamanti G., Valvassori R. *Collagen organization in leech wound healing*. XIX Meeting of the Federation of the European Connective Tissue Societies, PA3. Giardini Naxos, July 2004
81. G.C. De Luca, C. Dell'Orbo. *The molecular architecture of Cartilage*. XX Congresso Nazionale Società Italiana di Chirurgia del Ginocchio; Milano 2-5 giugno 2004
82. M. Ronga, P. Bulgheroni, M. Protasoni, P. Cherubino, *Arthroscopic autologous chondrocyte implantation for the treatment of chondral defects in the tibial plateau*. 8th International Conference Orthopaedics, Biomechanics, Sports Rehabilitation, Assisi, 19-21 novembre 2004, Abstract Book pag. 173-174.
83. M.Raspanti, E.Binaghi, I.Gallo, D.Martini, C.Dell'Orbo *Learning to fly: exploring the third dimension of SEM micrographs*. LVIII congresso Soc.It.Anatomia, Chieti 2004; It. J. Anat. Embryol. 2004, 109(3/S1):168.
84. Manelli A, Sassi A, Protasoni M. *Collagenic structure of dermal papillae in human digit: structure and ultrastructure seen by SEM-NaOH 1N maceration technique*. LVIII Congresso Società italiana di Anatomia, Chieti. 17-19 settembre 2003. It. J. Anat. Embryol., 2004, 109(3/S1):135
85. P. Cherubino, M. Ronga, F.A. Grassi, M. Protasoni, E.A. Genovese, P. Bulgheroni, *Impianto di condrociti autologhi su membrana collagenica (MACI): valutazione clinica, di imaging ed analisi morfologica degli impianti*. 89° congresso Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia, Napoli, 24-28 ottobre 2004. Abstract book pag. 2.
86. Protasoni M, Manelli A, Sangiorgi S, Congiu T. *Collagenic structure of dermal papillae in human digit: SEM 1N-NaOH maceration technique*, XIXth

meeting of Federation of the European Connective Tissue Societies, Giardini Naxos 9-13 July 2004, Abstract book, pag. 41

87. Protasoni M, Ronga M, Quacci D, Reguzzoni M. *Rebuilding the human cartilage*, LVIII Congresso Società italiana di Anatomia, Chieti. 17-19 settembre 2004. It. J. Anat. Embryol., 2004, 109(3/S1):166.
88. Protasoni M., De Eguileor M., Raspanti M. *The Gordius spp. Cuticle by SEM, TEM and AFM*. XIX Meeting of the Federation of the European Connective Tissue Societies, PA9. Giardini Naxos, July 2004.
89. Raspanti M., Congiu T., Protasoni M. The aortic wall: ultrastructural observations by FEG-SEM and by Tapping-Mode AFM in fluid. XIX Meeting of the FECTS, PC3. Giardini Naxos, July 2004
90. Sangiorgi S, Manelli A, De Benedictis A, Reguzzoni M. Plexiform vascular structures in CNS. LVIII Congresso Società italiana di Anatomia, Chieti. 17-19 settembre 2004. Italian J. Of Anatomy and Embryology 2004; 109 (3 suppl 1):169

Lavori estenso

91. C. Dell'Orbo. *Istologia e Tessuti* pp 6-61 In: Anatomia umana, Autori Vari. Ed Idelson-Gnocchi Srl, Napoli 2004
92. Congiu T., Radice R., Raspanti M., Reguzzoni M. *The 3D structure of the human urinary bladder mucosa. A scanning electron microscopy study*. J.Submicrosc.Cytol. Pathol. 2004, 36(1):45-53.
93. de Eguileor M, Tettamanti G, Grimaldi A, Perletti G, Congiu T, Rinaldi L, Valvassori R. *Hirudo medicinalis: avascular tissues for clear-cut angiogenesis studies?* Curr Pharm Des. 2004;10(16):1979-88.
94. Elisabetta Binaghi, Ignazio Gallo, Giuseppe Marino, Mario Raspanti *Neural adaptive stereo matching* Pattern Recognition Letters, 2004, 25:1743-1758.
95. Grassi FA, Ronga M, Protasoni M, Genovese EA, Cherubino P, *Autologous chondrocyte implantation on a collagen scaffold*. In: R. Schmidt-Wietoff, T. Schneider, H.-J. Appel (editors), Spezialgebiete aus der Schulter- und Ellenbogenchirurgie –Sportverletzungen, Knorpeldefecte, Endoprothetik und Prothesenwechsel, Ed. Steinkopff, Darmstad, Germany, 2004, pag. 51-55. ISBN 3-7985-1483-6.
96. Guizzardi S., Galli C., Martini D., Belletti S., Tinti A., Raspanti M., Taddei P., Ruggeri A., Scandroglio R. *Different titanium surface treatment influences human mandibular osteoblast response*. Journal of Periodontology 2004, 75:273-282.
97. Rao R, Fiandra L, Giordana B, de Eguileor M, Congiu T, Burlini N, Arciello S, Corrado G, Pennacchio F. *AcMNPV ChiA protein disrupts the peritrophic membrane and alters midgut physiology of Bombyx mori larvae*. Insect Biochem Mol Biol. 2004, 34(11):1205-13.

98. Sangiorgi S, Manelli A, Protasoni M, Ronga M, Raspanti M. *The collagenic structure of human digital skin seen by scanning electron microscopy after Ohtani maceration technique*. Annals of Anatomy, 2004, 187(1): 13-22.
99. Sangiorgi S., Manelli A., Congiu T., Bini A., Pilato G., Reguzzoni M., Raspanti M. Microvascularization of the human digit as studied by corrosion casting *Journal of Anatomy*, 2004, 204:123-131.
100. Tettamanti G, Grimaldi A, Rinaldi L, Arnaboldi F, Congiu T, Valvassori R, de Eguileor M. *The multifunctional role of fibroblasts during wound healing in Hirudo medicinalis (Annelida, Hirudinea)*. Biol Cell. 2004, 96(6):443-55.
101. Sangiorgi S, Manelli A, Reguzzoni M, Protasoni M., Congiu T, Raspanti M. *Structure and ultrastructure of microvessels in the kidney seen by the corrosion casting method*. It. J. Anat. Embriol 2004; 109(1):35-44

2005

Congressi

102. Raspanti M., Manelli A., Binaghi E., Gallo I., Martini D. *Entering 3D space: bringing depth to SEM micrographs*. 7th Multinational Congress on Microscopy, 387. Portorož (Slovenia), June 2005
103. S. Sangiorgi, M. Protasoni, T. Congiu, C. Scamoni, F. Pessina, G. Tomei, *Vascular modifications after experimental traumatic injury: three-dimensional observations at corrosion casting and SEM-TEM analysis*. MCM 2005:389, 7th Multinational Congress on Microscopy, Portorož, Slovenia, 26-30 giugno 2005. Vincitore del Premio per il miglior Poster.
104. Manelli A, Martini D, Reguzzoni M, Protasoni M, Ronga M. *Porous tantalum biomaterial: morphological analysis of human implants*. 7th Multinational Congress on Microscopy, 26-30 june 2005, Portoroz, Slovenia. Abstract book 487-488. MCM 2005 Proceedings. ISBN 961-6303-69-4
105. Manelli A., Protasoni M., Sassi A., Ronga M., Raspanti M. *Porous tantalum biomaterial: study on light and scanning microscopy*. LIX Congresso Società italiana di Anatomia, Sorrento-Napoli, 18-21 settembre 2005. It. J. Anat. Embryol., 2005, 110(3/S1):172.
106. Protasoni M., Reguzzoni M., Dario A., Scamoni C, Quacci D. *Morphological modifications in dorsal root ganglion after pulsed radiofrequency procedure*. LIX Congresso Società italiana di Anatomia, Sorrento-Napoli, 18-21settembre 2005. It. J. Anat. Embryol., 2005, 110(3/S1):229.
107. Reguzzoni M., Congiu T., Noonan D., Dell'Orbo C. Microvascular three dimensional architecture of human kaposi sarcoma implanted in nude mice: a SEM-corrosion casting morphological study. LIX Congresso Società italiana di Anatomia e Istologia, Sorrento. 18-21 settembre 2005. It. J. Anat. Embryol., 2005, 110(3/S1):235.
108. Reguzzoni M., Manelli A., Tomei G., Peron S, Sangiorgi S. *Microvascular modifications after traumatic brain injury: observations at corrosion casting*

- and SEM-TEM analysis. LIX Congresso Società italiana di Anatomia, Sorrento. 18-21 settembre 2005. It. J. Anat. Embryol., 2005, 110(3/S1):236.
109. Franchi M., Quaranta M., Raspanti M., De Pasquale V., Leonardi L., Ottani V., Fini M., Ruggeri A. *An "in vivo" model of static stretching on rat tendon collagen fibres. LIX Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology, Sorrento 2005; Italian Journal of Anatomy and Embryology 110 Suppl.1/3, 123, 2005*
 110. Martini D., Franchi M., Bacchelli B., De Pasquale V., Orsini E., Trirè A., Giavaresi G., Guizzardi S., Raspanti M., Ruggeri A. *Titanium implants surface micromorphology in "in vitro" and "in vivo" studies. LIX Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology, Sorrento 2005; Italian Journal of Anatomy and Embryology 110 Suppl.1/3, 181, 2005*
 111. Sangiorgi S., Bello L., Pessina F., Congiu T. *Role of changes in tumor vasculature in mouse models of human gliomas: immunohistochemical and SEM-corrosion casting study. LIX Congresso Società italiana di Anatomia e Istologia, Sorrento. 18-21 settembre 2005. It. J. Anat. Embryol., 2005, 110(3/S1): 250.*
 112. Franchi M., Quaranta M., Raspanti M., De Pasquale V., Ottani V., Fini M., Giavaresi G., Ruggeri A. *The 3D structure of crimps in stretched and relaxed collagen fibers of rat gastrocnemius tendon. XXV Meeting of the Italian Society for the Study of Connective Tissues, Pavia 2005; European Journal of Histochemistry 49, 317, 2005*
 113. Trirè A., Franchi M., Martini D., Bacchelli B., De Pasquale V., Orsini E., Giavaresi G., Guizzardi S., Raspanti M., Ruggeri A. *In vitro and in vivo studies of titanium implants surface microtopography. XXV Meeting of the Italian Society for the Study of Connective Tissues, Pavia 2005; European Journal of Histochemistry 49, 326, 2005*
 114. Sangiorgi S., Protasoni M., Pilato G., Raspanti M. *Struttura microvascolare del letto ungueale e della radice dell'unghia: studio tridimensionale di corrosion casting e microscopia elettronica a scansione. VII Congresso Nazionale IORS, #56. Varese 2005*

Lavori estenso

115. Cesari C, Gatto MR, Malucelli F, Raspanti M, Zucchelli G, Checchi L. *Periodontal growth factors and tissue carriers: Biocompatibility and mitogenic efficacy in vitro. J Biomed Mater Res B Appl Biomater. 2005 Oct 4; [Epub ahead of print].*
116. Perletti G, Marras E, Dondi D, Osti D, Congiu T, Ferrarese R, de Eguileor M, Tashjian AH Jr. *p21(Waf1/Cip1) and p53 are downstream effectors of protein kinase C delta in tumor suppression and differentiation in human colon cancer cells. Int J Cancer. 2005, 113(1):42-53.*

117. Raspanti M, Binaghi E, Gallo I, Manelli A. *A vision-based, 3D reconstruction technique for scanning electron microscopy: direct comparison with atomic force microscopy*. Microsc Res Tech. 2005, 67(1):1-7.
118. Raspanti M, Manelli A, Franchi M, Ruggeri A. *The 3D structure of crimps in the rat Achilles tendon*. Matrix Biol. 2005, 24(7):503-7. Epub 2005 Aug 24.
119. Reguzzoni M, Manelli A, Ronga M, Raspanti M, Grassi FA. *Histology and ultrastructure of a tissue-engineered collagen meniscus before and after implantation*. J Biomed Mater Res B Appl Biomater. 2005, 74(2):808-16.
120. Reguzzoni M, Protasoni M, Maserati M, Pressato B, Manelli A, Raspanti M. *In situ hybridization by scanning electron microscopy for painting, centromeric, and YAC localization*. Arch Histol Cytol. 2005, 68(2):115-20.
121. Sangiorgi S, Manelli A, Protasoni M, Ronga M, Raspanti M. *The collagenic structure of human digital skin seen by scanning electron microscopy after Ohtani maceration technique*. Ann Anat. 2005, 187(1):13-22.
122. Tettamanti G, Grimaldi A, Congiu T, Perletti G, Raspanti M, Valvassori R, de Eguileor M. *Collagen reorganization in leech wound healing*. Biol Cell. 2005, 97(7):557-68.
123. Manelli A, Sangiorgi S, Ronga M, Reguzzoni M, Bini A, Raspanti M. *Plexiform vascular structures in the human digital dermal layer: a SEM - corrosion casting morphological study*. Eur J of Morph. 2005, 42(4/5):173-177
124. A. Bertolotti, GJ Bakeine, M. Latina, U. Prati, L. Riveda, F. trotta, F. tommasini, M. tormen, E. Di Fabrizio, G. Carlini, T. Congiu, R. Nano. *Quantitative digital analysis as a novel tool to evaluate the biocompatibility of new candidate microcapsules for use in islet transplantation*. 31° Congresso Nazionale della Società Italiana di Istochimica. Pisa, 15-17 giugno 2005, Eur. J. Histochem., 2005, 49 (1): 19
125. Ferrarese R., Brivio M., Congiu T., Falabella P., Grimaldi A., Mastore M., Perletti G., Pennacchio F., Sciacca L., Tettamanti G., Valvassori R., de Eguileor M.,. *Early suppression of immune response in Heliothis virescens larvae by the endophagous parasitoid Toxoneuron nigriceps*. Invertebrate Survival Journal, 2005 2: 60-68

2006

Congressi

126. Dario.A., Reverberi C., Sangiorgi S., Protasoni M., Borsani E., Reguzzoni M., Pessina F., Tomei G. *Radiofrequenza pulsata nel trattamento di dolore neuropatico: studio morfologico sperimentale sugli effetti sulle cellule gangliari lombari*. 29° Congresso Nazionale AISM.(Associazione Italiana per lo Studio del Dolore). Verona 8-10 giugno 2006. Abstract, 126
127. Raspanti M., Dell'Orbo C., Viola M., Tenni R., Tira M.E. *Ultrastructure of type I collagen / decorin complexes in vitro*. XX Meeting of the FECTS - ISMB, A3250. Oulu, July 2006

128. Raspanti M., Quacci D., Manelli A., Quaranta M., Franchi M., Ruggeri A. *Crimps ultrastructure reflects the inner architecture of collagen fibrils*. XX Meeting of the FECTS - ISMB, A3357. Oulu, July 2006
129. Franchi M., Quaranta M., De Pasquale V., Ottani V., Fini M., Giavaresi G., Manelli A., Raspanti M., Ruggeri A. *Crimp morphology in relaxed and stretched rat Achilles tendon*. XX Meeting of the FECTS - ISMB, A3515. Oulu, July 2006
130. T. Congiu, S. Sangiorgi, A. Manelli, D. Quacci, C. Dell'Orbo. *Corrosion casting/1N NaOH maceration method: a new approach for the study of the relationship between vascular structures and connectival stroma by scanning electron microscopy*. LX Congresso Società italiana di Anatomia. Pavia, 15-17 settembre 2006. It. J. Anat. Embryol., 2006, 111(3/S2): 61.
131. Raspanti M., Dell'Orbo C., Franchi M., De Pasquale V., Quaranta M., Ruggeri A. *Collagen fibrils crimp structure as a function of strain*. LX Congresso Società italiana di Anatomia. Pavia, 15-17 settembre 2006. It. J. Anat. Embryol., 2006, 111(3/S2): 223.
132. E. Borsani, S. Sangiorgi, M. Protasoni, F. Ricci, R. Lanzi, P. Pioli and R. Bianchi. *Role of the nitroxidergic system in dorsal root ganglia after pulsed radiofrequency in a rat model of chronic pain*. LX Congresso Società italiana di Anatomia e Istologia, Pavia, 15-17 settembre 2006. Italian J. Of Anatomy and Embryology, 2006, 111 (3 suppl 2):29.
133. Manelli A., Protasoni M., Sassi A., Quacci D. *Microvascular architecture of the human diabetic finger*. LX Congresso Società italiana di Anatomia e Istologia, Pavia, 15-17 settembre 2006. Italian J. Of Anatomy and Embryology, 2006, 111 (3 suppl 2):162.
134. Manelli A., Storaci R., Sassi A., Congiu T. *Oculomotor disfunction in Whiplash injury: a practical example of vestibular-oculomotor correlation*. LX Congresso Società italiana di Anatomia e Istologia, Pavia, 15-17 settembre 2006. Italian J. Of Anatomy and Embryology, 2006, 111 (3 suppl 2):163.
135. Protasoni M., Ricci F., Dario A., Reguzzoni M. *Ganglion cells and fibres were modified by pulsed radiofrequency procedure?* LX Congresso Società italiana di Anatomia e Istologia, Pavia, 15-17 settembre 2006. Italian J. Of Anatomy and Embryology, 2006, 111 (3 suppl 2):223.
136. Raspanti M., Dell'Orbo C., Franchi M., De Pasquale V., Quaranta M., Ruggeri A. *Collagen fibril crimp structure as a function of strain*. LX Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology, Pavia 2006; Italian Journal of Anatomy and Embryology 111 Suppl.2/3, 223, 2006
137. Reguzzoni M., Sangiorgi S., Pisani R., Raspanti M., Tomei G. *Sphincteric systems in intraparenchymal cortical vessels: an experimental corrosion casting and transmission electron microscopy study* LX Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology, Pavia 2006; Italian Journal of Anatomy and Embryology 111 Suppl.2/3, 226, 2006
138. Sangiorgi S., Colleoni F., Peron S., De Benedictis A., Reguzzoni M., Scamoni C., Bello L., Tomei G. *Patterns di infiltrazione vascolare sui tessuti epicranici in un modello di impianto subgaleale di cellule di glioma maligno U87-MG: studio di immunoistochimica, corrosion casting e microscopia elettronica a scansione*. XI congresso nazionale AINO, Associazione Italiana di Neuro-Oncologia. Bergamo, 1-4 ottobre 2006, Abstract, 62.

139. Sangiorgi S., Colleoni F., Reguzzoni M., Peron S., De Benedictis A., Scamoni C., Bello L., Tomei G. *Modificazioni microvascolari dei tessuti emicranici in un modello di impianto subgaleale di cellule di glioma maligno U87-MG: studio morfologico sperimentale*. LV Congresso nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia, Sorrento 19-22 novembre 2006, Abstract, 312.
140. Pessina F, Sangiorgi S., Pisani R., Bonfanti N., Pozzi F., Marangon F., Reguzzoni M., Dell'Orbo C., Tomei G. *Sistemi sfinterici vascolari della corteccia cerebrale: studio morfologico sperimentale di microscopia elettronica a scansione, trasmissione e corrosion casting*. LV Congresso nazionale della società italiana di neurochirurgia, Sorrento 19-22 novembre 2006. Abstract, 94

Lavori estenso

141. Raspanti M, Protasoni M, Manelli A, Guizzardi S, Mantovani V, Sala A. *The extracellular matrix of the human aortic wall: Ultrastructural observations by FEG-SEM and by tapping-mode AFM*. Micron. 2006, 37(1):81-6
142. Ronga M, Grassi FA, Manelli A, Bulgheroni P. *Tissue engineering techniques for the treatment of a complex knee injury*. Arthroscopy. 2006 May;22(5):576.e1-3.
143. Storaci R, Manelli A, Schiavone N, Mangia L, Prigione G, Sangiorgi S. *Whiplash injury and oculomotor dysfunctions: clinical-posturographic correlations*. Eur Spine J. 2006 Mar 22; [Epub ahead of print]
144. Cesari C, Gatto MR, Malucelli F, Raspanti M, Zucchelli G, Checchi L. *Periodontal growth factors and tissue carriers: biocompatibility and mitogenic efficacy in vitro*. J Biomed Mater Res B Appl Biomater. 2006 Jan;76(1):15-25.
145. Grimaldi A, Caccia S, Congiu T, Ferrarese R, Tettamanti G, Rivas-Pena M, Perletti G, Valvassori R, Giordana B, Falabella P, Pennacchio F, de Eguileor M. *Structure and function of the extraembryonic membrane persisting around the larvae of the parasitoid Toxoneuron nigriceps*. J Insect Physiol. 2006 Aug;52(8):870-880. Epub 2006 May 24.
146. Tettamanti G, Malagoli D, Marchesini E, Congiu T, de Eguileor M, Ottaviani E. *Oligomycin A induces autophagy in the IPLB-LdFB insect cell line*. Cell Tissue Res. 2006 Oct;326(1):179-86. Epub 2006 Jun 10.
147. Sangiorgi S, Manelli A, Dell'orbo C., Congiu T. *A new method for the joint visualization of vascular structures and connective tissues: corrosion casting and 1N NaOH maceration*. Microsc. Res. Tech. 2006, 69: 919-923.
148. Valdatta L., Fidanza C, Thione A, Benedetta B, Reguzzoni M, Protasoni M. *Experimental study in rats: does varying the hardness of a silicone implant affect the type of capsule that surrounds it?* Plast Reconstr Surg. 2006 Mar; 117(3):1076.

149. Sangiorgi S., Congiu T., Manelli A., Dell'Eva R., Noonan D. *The three-dimensional microvascular architecture of the human Kaposi sarcoma implanted in nude mice: a SEM corrosion casting study*. Microvasc Res. 2006, 72 (3): 128-35.
150. Raspanti M., Martini D. *I tessuti calcificati: biocompatibilità, osteointegrazione ed osteoconduzione al microscopio*. In: Quaglino D., Falcieri E., Catalano M., Diaspro A., Montone A., Mengucci P., Pellicciari C. (Eds.), "1956-2006 - Cinquant'anni di microscopia in Italia tra storia, progresso ed innovazione". PIME Editrice, Pavia 2006.
151. Dario A., Pisani R., Sangiorgi S., Soragna A., Reguzzoni M., Protasoni M., Pessina F., Fesce R., Peres A., Tomei G. *Baclofen and potential therapeutic use: Studies of neuronal survival*. Eur J Pharmacol. 2006 Nov 21;550(1-3):33-8. Epub 2006 Sep 8.

2007

Congressi

152. P. Bulgheroni, L. Murena, C. Ratti, M. Ronga, M. Reguzzoni. Complications in CMI surgery. Vail study group. Vail. Colorado marzo 2007
153. Osculati A; Andrello L; Protasoni M.; Reguzzoni M.; Quacci D.; Vignali C. Un singolare caso di decesso per intossicazione acuta da farmaci assunti per via parenterale. Analisi tossicologica e istomorfologica. VI Convegno Nazionale G.I.P.F. Perugia. 17-19 Maggio 2007
154. Raspanti M., Viola M., Dell'Orbo C., Gruppi C., Tira M.E., Tenni R. *FEG-SEM analysis of type I collagen-decorin interactions in vitro*. 8th Multinational Congress on Microscopy LM49, Pag. 527. Prague, June 2007
155. Binaghi E., Gallo I., Guidali A., Salvini G. and Raspanti M. *Adaptive Image Restoration of SEM Micrographs: Preliminary Results*. 8th Multinational Congress on Microscopy LM50, Pag. 529. Prague, June 2007
156. Dario A., Sangiorgi S, Protasoni M, Reguzzoni M., Tomei G. *The use of Gore Preclude to avoid scar round the nerve in the peripheral nerve electrodes*. SINCH Società italiana neurochirurgia. Roma. 24-27 giugno 2007
157. Sangiorgi S., Reguzzoni M, Borsani E., Protasoni M., De Benedictis A., Dario A., Tomei G. *Radiofrequenza pulsata: valutazione morfologica in un modello di dolore neuropatico cronico*. SINCH Società italiana neurochirurgia Roma 24-27 giugno 2007
158. Sangiorgi S., Furlanetto M., Reguzzoni M., Bonfanti N., Peron S., Pessina F., Basile L., Manelli A., Pozzi F., Tomei G. *Sistemi sfinterici vascolari nel sistema nervoso centrale murino: implicazioni fisiopatologiche*. SINCH Società italiana neurochirurgia Roma 24-27 giugno 2007
159. Sangiorgi S., Manelli A., Protasoni M., Reguzzoni M., Furlanetto M., Tomei G., Dell'Orbo C.: *Microvascular modifications after traumatic brain injury Advances in vascular casting*. Advances in Vascular casting –

Università di Salisburgo – dipartimento di biologia – Salisburgo 8-12 luglio 2007

160. Binaghi E., Gallo I., Guidali A., Raspanti M., Salvini G. *Adaptive Neural Regularization Assignment for Semi-Blind Biomedical Image Restoration*. International Machine Vision and Image Processing Conference 2007, Maynooth (Ireland), September 2007
161. Congiu T., Andrello A., Raspanti M., Dell'Orbo C., Osculati A. *Alteration of cutaneous tissues in electrocution. A scanning electron microscopy study*. LXI Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology, Sassari 2007; Italian Journal of Anatomy and Embryology 112 Suppl.1/2, 79, 2007
162. Congiu T., Quacci D., Raspanti M., Dell'Orbo C. *The entrapment. A different way to exhibit the cell morphology*. LXI Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology, Sassari 2007; Italian Journal of Anatomy and Embryology 112 Suppl.1/2, 80, 2007
163. Reguzzoni M., Protasoni M., Sangiorgi S., Dario A., Borsani E., Rodella L., Quacci D. Morphological modification in dorsal root ganglion after sciatic nerve ligation procedure. LXI Congresso Società italiana di Anatomia e Istologia, Sassari. 19-22 settembre 2007. Italian J. Of Anatomy and Embryology 2007, 112: 223.
164. M. Raspanti, M. Viola, C. Dell'Orbo, C. Gruppi, M.E. Tira, R. Tenni. *Decorin Influences the Morphology and Spatial Layout of Collagen Fibrils In Vitro*. XXVI Meeting of the Italian Society for the Study of Connective Tissues, Bologna 2007; Connective Tissue Research 48, 340-341, 2007

Lavori in extenso

165. Franchi M, Fini M, Quaranta M, De Pasquale V, Raspanti M, Giavaresi G, Ottani V, Ruggeri A. *Crimp morphology in relaxed and stretched rat Achilles tendon*. Journal of Anatomy 210:1-7, 2007
166. Manelli A, Sangiorgi S, Binaghi E, Raspanti M. *3D analysis of SEM images of corrosion casting using adaptive stereo matching*. Microsc Res Tech. 70, 350-354, 2007
167. Raspanti M., Viola M., Sonaggere M., Tira M.E., Tenni R. *Collagen fibril structure is affected by collagen concentration and decorin*. Biomacromolecules 8, 2087-2091, 2007
168. Tettamanti G, Grimaldi A, Casartelli M, Ambrosetti E, Ponti B, Congiu T, Ferrarese R, Rivas-Pena ML, Pennacchio F, Eguileor M. *Programmed cell death and stem cell differentiation are responsible for midgut replacement in Heliothis virescens during prepupal instar*. Cell Tissue Res. 2007 Nov;330(2):345-59. Epub 2007 Jul 28.
169. Bakeine GJ, Bertolotti A, Latina M, Congiu T, Prati U, Roveda L, Trotta F, Tormen M, Fabrizio ED, Carlini G, Facchetti A, Nano R. *Surface properties and implantation site affect the capsular fibrotic overgrowth*. J Biomed Mater Res A. 2007 Dec 15;83(4):965-9.

170. Sangiorgi S., Boni L., Dionigi G., Benevento A., Protasoni M., Manelli A., Raspanti M., Cassinotti E., Rovera F. *Patterns Microvascular Distribution of the Colonic Wall Studied by Electron Microscopy: Experimental Study in Rats*. Journal of Medical Sciences Research 2, 13-18, 2007

2008

Congressi

171. Gallo I., Binaghi E., Raspanti M. *Semi-Blind Image Restoration using a Local Neural Approach*. The 5th IASTED International Conference on Signal Processing, Pattern Recognition, and Applications, 599-032. Innsbruck, February 13-15, 2008
172. Raspanti M., Viola M., Tira M.E., Tenni R. *The many-sided interaction of glycosaminoglycans with collagen fibrils. Different behaviour, different roles*. XXI Meeting of the FECTS, 38. Marseille, July 2008
173. Malara A., Badalucco S., Visai L., Gruppi C., Tenni R., Tira M.E., Balduini C., Balduini A., Pecci A., Raspanti M. *Endogenous fibronectin modulates collagen-dependent spreading and proplatelet formation by human megakaryocytes*. XXI Meeting of the FECTS, 80. Marseille, July 2008
174. Franchi M., Raspanti M., Quaranta M., De Pasquale V., Ottani V., Dell'Orbo C., Ruggeri A. *Collagen fibrillar crimp relates to subfibrillar arrangement*. XXI Meeting of the FECTS, 90. Marseille, July 2008
175. Dell'Orbo C., Quacci D., Protasoni M., Raspanti M., Pazzaglia U.E. *Cave cells. Osmic maceration applied to hard tissues*. LXII Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology, Verona 2008; Italian Journal of Anatomy and Embryology 113 Suppl.1/2, 99, 2008
176. Quacci D., Dell'Orbo C., Colombo S., Pazzaglia U. *3D morphology of intracortical canals*. LXII Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology, Verona 2008; Italian Journal of Anatomy and Embryology 113 Suppl.1/2, 235, 2008
177. Congiu T, Sassi A, Basso P. *Ultrastructural microscopy of a hyperostosis*. LXII Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology, Verona 2008; Italian Journal of Anatomy and Embryology 113 Suppl.1/2, 99, 2008
178. Congiu T, Uccella L, Tozzi M, Guasti L, Schembri L. *Another brick in the wall: calcification of atherosclerotic plaque. A scanning electron microscopy study*. LXII Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology, Verona 2008; Italian Journal of Anatomy and Embryology 113 Suppl.1/2, 99, 2008
179. Protasoni M., Sangiorgi S., Tomei G., Raspanti M., Reguzzoni M. *The collagenic three dimensional architecture of human dura mater*. LXII Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology, Verona 2008; Italian Journal of Anatomy and Embryology 113 Suppl.1/2, 233, 2008
180. Raspanti M., Dell'Orbo C., Viola M., Tenni R., Tira M.E. *Direct GAG-collagen interaction: more questions than answers*. XXVIII Meeting of the

Italian Society for the Study of Connective Tissues, Pavia 2008; Connective Tissue Research 4, 76-77, 2008

181. Malara A., Badalucco S., Visai L., Gruppi C., Tenni R., Tira M.E., Balduini C., Balduini A., Pecci A., Raspanti M. *Endogenous fibronectin modulates collagendependent spreading and proplatelet formation by human megakaryocytes*. XXVIII Meeting of the Italian Society for the Study of Connective Tissues, Pavia 2008; Connective Tissue Research 4, 94-95, 2008
182. Pazzaglia U.E., Dell'Orbo C., Quacci D., Congiu T. *Life of the cavecells. Sketches of the hard tissue populations*. XXVIII Meeting of the Italian Society for the Study of Connective Tissues, Pavia 2008; Connective Tissue Research 4, 69, 2008

Lavori in extenso

183. Gallo I., Binaghi E., Raspanti M. *Neural disparity computation for dense two-frame stereo correspondence*. Pattern Recognition Letters 29, 673-687, 2008
184. Gatti R., Orlandini G., Uggeri J., Belletti S., Galli C., Raspanti M., Scandroglio R., Guizzardi S. *Analysis of living cells grown on different titanium surfaces by time-lapse confocal microscopy*. Micron 39, 137-143, 2008
185. Franchi M., Raspanti M., Dell'Orbo C., Quaranta M., De Pasquale V., Ottani V., Ruggeri A. *Different crimp patterns in collagen fibrils relate to the subfibrillar arrangement*. Connective Tissue Research 49, 85-91, 2008
186. Schembri L., Congiu T., Tozzi M., Guasti L., Cosentino M., Marino F. *Scanning Electron Microscopy examination and elemental analysis of atherosclerotic calcifications in human carotid plaque*. Circulation, 117, 479-480, 2008
187. Binaghi E., Bielli A., Gallo A., Guidali A., Raspanti M., Salvini G. *Metodi neurali adattivi per il restauro di immagini biomediche*. In: Binaghi E., Lanzarone G.A., Raspanti M. (Eds.), *Elaborazione di oggetti visuali e conoscenze in ambito biomedico*, pag.7-24. Insubria University Press, Varese 2008
188. Manelli A., Storaci R., Marini V., Raspanti M. *Una applicazione stereofotometrica per valutazioni cliniche in vivo in ambito ortopedico-fisiiatrico*. In: Binaghi E., Lanzarone G.A., Raspanti M. (Eds.), *Elaborazione di oggetti visuali e conoscenze in ambito biomedico*, pag.87-98. Insubria University Press, Varese 2008
189. Raspanti M., Binaghi E., Gallo I., Fornasier C. *Ricostruzione 3D, Vision Based, di immagini acquisite da microscopio elettronico a scansione*. In: Binaghi E., Lanzarone G.A., Raspanti M. (Eds.), *Elaborazione di oggetti visuali e conoscenze in ambito biomedico*, pag.99-115. Insubria University Press, Varese 2008

190. Raspanti M., Viola M., Forlino A., Tenni R., Gruppi C., Tira M.E. *Glycosaminoglycans show a specific periodic interaction with type I collagen fibrils*. Journal of Structural Biology 164, 134-139, 2008

2009

Lavori in extenso

191. Mangano C, Raspanti M, Traini T, Piattelli A, Sammons R. *Stereo imaging and cytocompatibility of a model dental implant surface formed by direct laser fabrication* J Biomed Mater Res A. 2009 Mar 1;88(3):823-31.
192. Protasoni M, Reguzzoni M, Sangiorgi S, Reverberi C, Borsani E, Rodella LF, Dario A, Tomei G, Dell'Orbo C. *Pulsed radiofrequency effects on the lumbar ganglion of the rat dorsal root: a morphological light and transmission electron microscopy study at acute stage*. Eur Spine J. 2009;18:473-8.
193. Brizzola S, de Eguileor M, Brevini T, Grimaldi A, Congiu T, Neuenschwander P, Acocella F. *Morphologic features of biocompatibility and neoangiogenesis onto a biodegradable tracheal prosthesis in an animal model*. Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2009 Jun;8(6):610-4Mar 16.
194. Pazzaglia UE, Congiu T, Raspanti M, Ranchetti F, Quacci D. *Anatomy of the intracortical canal system: scanning electron microscopy study in rabbit femur*. Clin Orthop Relat Res. 2009, 467(9):2446-56

2010

Lavori in extenso

195. Pazzaglia UE, Congiu T, Ranchetti F, Salari M, Dell'Orbo C. *Scanning Electron microscopy study of the bone intracortical vessels by injection and fractured surfaces technique* Anat Sci Int. 2010 Mar;85(1):31-7
196. Dionigi G, Congiu T, Rovera F, Boni L. *The Middle Thyroid Vein: Anatomical and Surgical Aspects*. World J Surg. 2010 Mar;34(3):514-20
197. D'Angelo F, Marcolli D, Bulgheroni P, Murena L, Congiu T, Cherubino P. *Two stage fracture of a polyethylene post in a 9-year-old posterior-stabilized knee prosthesis: a case report*. J Med Case Reports. 2010 Feb 23;4(1):65. [Epub ahead of print]

198. Congiu T, Schembri L, Tozzi M, Guasti L, Maio RC, Cosentino M, Marino F. *Scanning electron microscopy examination of endothelium morphology in human carotid plaques*. Micron. 2010 Feb 11. [Epub ahead of print]
199. Pazzaglia UE, Congiu T, Marchese M, Dell'Orbo C. *The shape modulation of osteoblast-osteocyte transformation and its correlation with the fibrillar organization in secondary osteons*. Cell Tissue Res 2010 Apr28 [Epub ahead of print]
200. Guasti L, Marino F, Congiu T, Tozzi M, Schembri L, Maio RC, Castiglioni L, Maroni L, Castelli P, Quacci DE, Dell'Orbo C, Grandi AM, Lecchini S, Cosentino M, Venco A. *Laminar pattern of mineral calcium-phosphorus deposits in a human carotid plaque: nanoscale ultrastructure and elemental analysis*. Circulation, 2010 121: 1971-1973
201. Sangiorgi S, Manelli A, Reguzzoni M, Ronga M, Protasoni M, Dell'Orbo C. *The cutaneous microvascular architecture of human diabetic toe studied by corrosion casting and scanning electron microscopy analysis*. Anat Rec. 293, 1639-1645,2010
202. Mangano C., Piattelli A., Iezzi G., Mangano F., Raspanti M., Shibli J., Cassoni A. *Scanning Electron Microscopy (SEM) and X-ray dispersive spectrometry evaluation of direct laser metal sintering surface and human bone interface: a case series*. Lasers in Medical Science 2011 26, 133-138, 2011
203. Dell'Orbo C, Quacci D, Raspanti M, Congiu T, Reguzzoni M, Protasoni M. *Atherosclerotic alterations in human carotid observed by scanning electron microscopy*. Ital J Anat Embryol. 2010,115(1-2):53-8.
204. Trirè A., Martini D., Orsini E., Franchi M., De Pasquale V., Bacchelli B., Raspanti M., Ruggeri A., Ottani V. *Correlative Microscopy Of Bone In Implant Osteointegration Studies*. Scientific World Journal 10, 2238-2247, 2010
205. Raspanti M. *Different architectures of collagen fibrils enforce different fibrillogenesis mechanisms*. Journal of Biomedical Science and Engineering 3, 1169-1174, 2010

2011

Lavori in extenso

206. Mangano C., Piattelli A., Iezzi G., Mangano F., Raspanti M., Shibli J., Cassoni A. *Scanning Electron Microscopy (SEM) and X-ray dispersive spectrometry evaluation of direct laser metal sintering surface and human bone interface: a case series.* Lasers in Medical Science 2011 26, 133-138, 2011
207. Congiu T, Pazzaglia UE *The sealed osteons of cortical Diaphyseal bone. Early observations revisited with scanning electron microscopy.* Anat Rec (Hoboken). 2011, 294: 193-8 .
208. Pazzaglia UE, Congiu T, Zarattini G, Marchese M, Quacci D. *The fibrillar organisation of the osteon and cellular aspects of its development: a morphological study using the SEM fractured cortex technique.* Anat Sci Int. 2011 Sep;86(3):128-34
209. Pazzaglia UE, Apostoli P, Congiu T, Catalani S, Marchese M, Zarattini G. *Cobalt, chromium and molibdenum ions kinetics in the human body: data gained from a total hip replacement with massive third body wear of the head and neuropathy by cobalt intoxication.* Arch Orthop Trauma Surg. 2011;131(9):1299-308
210. Pazzaglia UE, Congiu T, Marchese M, Zarattini G. *Structural pattern and functional correlations of the long bones diaphyses intracortical vascular system investigation carried out with China ink perfusion and multiplanar anlysis in the rabbit femur.* Microvasc Res. 2011;82(1):58-65
211. Protasoni M., Sangiorgi S., Cividini A., Culivaris G.T., Tomei G., Dell'Orbo C., Raspanti M., Balbi S., Reguzzoni M. *The collagenic architecture of the human dura mater.* J.Neurosurg.2011 201;114(6):1723-30
221. Raspanti M, Reguzzoni M, Protasoni M, Martini D. Evidence of a discrete axial structure in unimodal collagen fibrils. Biomacromolecules. 2011 Dec 12;12(12):4344-7.

Testi didattici

222. Bentivoglio M., Bertini G., Cavaletti G.A., Del Fiacco M., Esposito V., Geuna S., Giacobini G., Giannetti S., Granato A., Maffione A.B., Marmiroli P.L., Ottani V., Papa M., Passiatore C., Quartu M., Raspanti M., Robecchi M.G., Savio T., Toesca A., Valentino B., Vercelli A., Zancanaro C.

Anatomia Umana e Istologia – II Edizione Edizioni Minerva Medica, Torino 2010

223. Vercelli A., Bentivoglio M., Bertini G., Cavaletti G.A., Del Fiacco M., Esposito V., Geuna S., Giacobini G., Giannetti S., Granato A., Maffione A.B., Marmioli P.L., Ottani V., Papa M., Passiatore C., Quartu M., Raspanti M., Robecchi M.G., Rosate A., Savio T., Toesca A., Valentino B., Zancanaro C. *Anatomia Umana Funzionale*. Edizioni Minerva Medica, Torino 2011

2012

Lavori in extenso

212. Pazzaglia UE, Congiu T, Franzetti E, Marchese M, Spagnolo F, Di Mascio L, and Zarattini G. *A model of osteoblast–osteocyte kinetics in the development of secondary osteons in rabbits*. J. Anat. 2012 (accepted in press)
213. Pazzaglia UE, Congiu T, Marchese M, F Spagnuolo F and Quacci D. *Sem morphometry and patterns of haversian lamellar bone. A study in the human tibia employing Na₃PO₄ etching and polarized light microscopy*. Anat Rec, 2012 (accepted in press)
214. Pazzaglia UE, Congiu T, Marchese M, Dell'Orbo C, and Zarattini G. *The canalicular system and the osteoblast domain in human secondary osteons*. Anatomia Histologia Embryologia, 2012 (accepted, language revision)
215. Moriondo A, Marcozzi C, Bianchin F, Reguzzoni M, Severgnini P, Protasoni M, Raspanti M, Passi A, Pelosi P, Negrini D. Impact of mechanical ventilation and fluid load on pulmonary glycosaminoglycans. Respir Physiol Neurobiol. 2012 Mar 29. [Epub ahead of print]

2013

Pazzaglia, U.E., Congiu, T., Brunelli, P.C., Magnano, L., Benetti, A.

The long bone deformity of osteogenesis imperfecta III: Analysis of structural changes carried out with scanning electron microscopic morphometry

Calcified Tissue International 93 (5), pp. 453-461

Pazzaglia UE, Congiu T. *The cast image of the lacunar-canalicular system and the implications with functional models of intracanalicular flow.* J Anat. 2013 Feb;222(2):193-202

Falchi AM, Sogos V, Saba F, Piras M, Congiu T, Piludu M. *Astrocytes shed large membrane vesicles that contain mitochondria, lipid droplets and ATP.* Histochem Cell Biol. 2013 Feb;139(2):221-31

Mangano C., Perrotti V., Raspanti M., Mangano F., Luongo P., Piattelli A., Iezzi G.

Human dental implants with a sandblasted, acid-etched surface retrieved after 5 and 10 years: a light and Scanning Electron Microscopy (SEM) evaluation of two cases.

The International Journal of Oral & Maxillofacial Implants 28, 917-920, 2013
1.776

Pazzaglia UE, Congiu T, Pienazza A, Zakaria M, Gneccchi M, Dell'Orbo C. *Morphometric analysis of osteonal architecture in bones from healthy young human male subjects using scanning electron microscopy.* J Anat. 2013 Sep;223(3):242-54.

Sangiorgi S, De Benedictis A, Protasoni M, Manelli A, Reguzzoni M, Cividini A, Dell'Orbo C, Tomei G, Balbi S. *Early-stage microvascular alterations of a new model of controlled cortical traumatic brain injury: 3D morphological analysis using scanning electron microscopy and corrosion casting.* J

Neurosurg. 2013 Apr;118(4):763-74. doi: 10.3171/2012.11.JNS12627. Epub 2013 Jan 25.

Congressi

Congiu T., Pazzaglia U.E., Basso P., Raspanti M.
3D imaging of the lacunar-canalicular network of compact bone
Multinational Microscopy Conference 2013, 90-91. Regensburg 2013
<http://epub.uni-regensburg.de/28734/>
URN to cite this document: urn:nbn:de:bvb:355-epub-287343

Pucci Minafra I., Di Cara G., Musso R., Albanese N.N., Cancemi P., Peri G., Valentino B., D'Arienzo M., Ferruzza M., Martini D., Raspanti M.
An In Vitro model to study bone metastasis.
XXXIII Meeting of the Italian Society for the Study of Connective Tissues, Pavia 2013;
European Journal of Histochemistry 57 Suppl.2, 2, 2013

Gautieri A., Crippa L., Bernardi F., Raspanti M., Viola M., Snedeker J.G., Vesentini S.
Age- and diabetes-related nonenzymatic cross-links in collagen fibrils: candidate amino acids involved in advanced glycation end-products.
XXXIII Meeting of the Italian Society for the Study of Connective Tissues, Pavia 2013;
European Journal of Histochemistry 57 Suppl.2, 5, 2013

Sgambato A., Russo L., Natalello A., Giannoni P., Gautieri A., Raspanti M., Quarto R., Vesentini S., Nicotra F., Cipolla L.
Collagen matrices neoglycosilation via lysine side-chains and their biological evaluation.
XXXIII Meeting of the Italian Society for the Study of Connective Tissues, Pavia 2013;
European Journal of Histochemistry 57 Suppl.2, 6, 2013

Omes C., Fassina L., Van Vlierberghe S., Magenes G., Dubruel P., Vaghi P., Reguzzoni M., Riva F.
A case of successful interaction between cells derived from human ovarian follicular liquid and gelatin cryogel for biotech and medical applications
(2013) *Proceedings of the 35th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS* PP. 6240 - 6243 (EMBC'13) Osaka, Japan, 3-7 July 2013.
DOI: 10.1109/EMBC.2013.6610979. ISSN 1557-170X Relazione in volume

Riva F., Omes C., Fassina L., Vaghi P., Reguzzoni M., Casasco M., Icaro Cornaglia A., Casasco A.
3D culture of multipotent cells derived from waste human ovarian follicular liquid and seeded onto gelatin cryogel
LXVII Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology, Brescia 20-22 Sept 2013;

Italian Journal of Anatomy and Embryology Vol 118 , suppl 2, 162,
2013...ISSN 1122-6714.

Riva F., Omes C., Fassina L., Vaghi P., Reguzzoni M., Casasco A.
New source of multipotent mesenchymal cells for tissue engineering studies
waste human ovarian follicular liquid.
GIC: XXXI Conferenza Nazionale Citometria. Lucca, 8-11 Oct 2013

2014

Lavori in extenso 2014

Pazzaglia U. E, Congiu T., Sibilia V., Quacci D.
*Osteoblast-osteocyte transformation. A SEM densitometric analysis of
endosteal apposition in rabbit femur*
J. Anat. (2014) 224, pp132—141
2.357

Mangano C., Piattelli A., Scarano A., Raspanti M., Shibli J.A., Mangano F.G,
Perrotti V., Iezzi G.
*A Light and Scanning Electron Microscopy Study of Human Direct Laser
Metal Forming Dental Implants.*
The International Journal of Periodontics and Restorative Dentistry 34(1), e9-
e14, 2014
1.081

Russo L., Gautieri A., Raspanti M., Taraballi F., Nicotra F., Vesentini S.,
Cipolla L.
*Carbohydrate-functionalized collagen matrices: design and characterization
of a novel neoglycosylated biomaterial*
Carbohydrate Research 389, 12-17, 2014
2.044

Russo L., Sgambato A., Lecchi M., Pastori V., Raspanti M., Natalello A.,
Doglia S., Nicotra F., Cipolla L.
Neoglycosylated collagen matrices drive neuronal cells to differentiate.
ACS Chemical Neuroscience 5, 261-265, 2014
3.871

Cerri L, Geroli L, Al Oum M, Basso P, Donati S, Vinciguerra R, Galli A,
Cattaneo J, Congiu T, Nubile M, Gambi A, Gallenga PE, Azzolini C.
Battery of rockets "Scedosporium Apiospermum" in mycotic keratitis.
J Fr Ophtalmol. 2014 Mar;37(3):269-70. doi: 10.1016/j.jfo.2013.11.002

De Biasio F, Riviello L, Bruno D, Grimaldi A, Congiu T, Sun YF, Falabella P.
*Expression pattern analysis of odorant-binding proteins in the pea aphid
Acyrthosiphon pisum.*
Insect Sci. 2014 Mar 3. doi: 10.1111/1744-7917.12118. [Epub ahead of print]

Congiu T, Pazzaglia UE, Basso P, Quacci D.
*Chemical etching in processing cortical bone specimens for scanning
electron microscopy.*

Microsc Res Tech. 2014 May 24. doi: 10.1002/jemt.22383. [Epub ahead of print]

Levrini L., Di Benedetto G., Raspanti M.

Dental wear: a Scanning Electron Microscope study

BioMed Research International, vol. 2014, Article ID 340425, 7 pages, 2014.

doi:10.1155/2014/340425

2.706

Congressi

Raspanti M, Reguzzoni M, Protasoni M, Congiu T

Ultrastructural aspects of mineralization-induced modifications in turkey tendon.

LXVIII Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology, Ancona 18-20 sept 2014

Italian Journal of Anatomy and Embryology Vol 119 , suppl 1, 161, 2014

Reguzzoni M., Caravà E., Raspanti M.

New observations on the mineralized turkey tendon

XXXIV Meeting of the Italian Society for the Study of Connective Tissues, Modena 2014;

European Journal of Histochemistry 58 Suppl.1, 5, 2014

Di Cara G., Musso R., Albanese N.N., Cancemi P., Peri G., Valentino B., D'Arienzo M., Martini D., Raspanti M., Minafra S., Pucci-Minafra I.

A proteomic cluster for osteotropic breast cancer cells

European Journal of Histochemistry 58 Suppl.1, 8, 2014

2015

Lavori in extenso

Raspanti M, Reguzzoni M., Protasoni M., Congiu T.
Mineralization-related modifications in the calcifying tendons of turkey (Meleagris gallopavo)
Micron 71, 46-50, 2015
2.062

Levrini L., Novara F., Magherini S., Tenconi C., Raspanti M.
Scanning electron microscopy analysis of the growth of dental plaque on the surfaces of removable orthodontic aligners after the use of different cleaning methods
Clinical, Cosmetic and Investigational Dentistry 7, 125-131, 2015

Marcozzi C, Moriondo A, Solari E, Reguzzoni M, Severgnini P, Protasoni M, Passi A, Pelosi P, Negrini D.
Regional lung tissue changes with mechanical ventilation and fluid load.
Exp Lung Res. . 41,228-240. 2015

2015

Congressi

Negrini D, Marcozzi C, Solari E, Moribondo A, Bossi E, Cinguetti R, Reguzzoni M

Involvement of HCN channels
in diaphragmatic lymphatic
pacemaking

Faseb Journal. 633.1-633.1. ISSN:0892-6638 vol. 29 (1_supplement) 2015
Protasoni M, Marcozzi C, Moriondo A, Solari E, Severgnini P, Caravà E, Negrini D, Dell'Orbo C, Reguzzoni M.
Lung parenchima modifications after mechanical ventilation and fluid load.
LXIX Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology, Ferrara 17- 19 sept 2015

Italian Journal of Anatomy and Embryology Vol 120, suppl 1, 59, 2015

Sgambato A., Russo L., Lecchi M., Pastori V., Raspanti M., Vesentini S., Corsaro G., Nicotra F., Cipolla L.
Biomimetic molecular brushes: design, synthesis and biological evaluation
EMRS Spring Meeting 2015, Lille, May 11-15 2015

Raspanti M., Carava' E., Sgambato A., Cipolla L.
Artificial glycoconjugates as biomaterials: synthesis and visualization.
MCM2015, #38. Eger, August 23-28 2015

Congiu T., Basso P., Pazzaglia U.E., Raspanti M.
Play it to the bone: different techniques for the visualization of calcified tissues.
MCM2015, #103. Eger, August 23-28 2015

Caravà E., Sgambato A., Natalello A., Russo L., Raspanti M., Cipolla L.
The collagrecan project: synthesis and visualization of an artificial proteoglycan
XXXIV Meeting of the Italian Society for the Study of Connective Tissues 41, Palermo 2015; European Journal of Histochemistry 59 Suppl.2, 10, 2015

Pucci Minafra I., De Cara G., Musso R., Albanese N.N., Peri G., Valentino B., D'Arienzo M., Martini D., Raspanti M.
Phenotypic profiling of osteotropic breast cancer cells
XXXIV Meeting of the Italian Society for the Study of Connective Tissues 43, Palermo 2015; European Journal of Histochemistry 59 Suppl.2, 11, 2015

2016

Lavori in extenso

Negrini D, Marcozzi C, Solari E, Bossi E, Cinquetti R, Reguzzoni M, Moriondo A. Hyperpolarization-activated cyclic nucleotide-gated channels in peripheral diaphragmatic lymphatics.
Am J Physiol Heart Circ Physiol. 2016 Oct 1;311(4):H892-H903. doi: 10.1152/ajpheart.00193.2016.. PMID: 27496876

Raspanti M., Caravà E., Sgambato A., Natalello A., Russo L., Cipolla L.
The Collagrecan: Synthesis and Visualization of an Artificial Proteoglycan
International Journal of Biological Macromolecules 86, 65-70, 2016

Pucci Minafra I., Di Cara G., Musso R., Peri G., Valentino B., D'Arienzo M., Martini D., Raspanti M., Minafra S.
Proteomic profiling of in-vitro bone-conditioned Skbr3 breast cancer cells
Journal of Proteomics and Bioinformatics 9, 75-83, 2016

Sgambato A., Russo L., Montesi M. Panseri S., Marcacci M., Caravà E., Raspanti M., Cipolla L.
Different sialoside epitopes on collagen film surfaces direct mesenchymal stem cell fate. ACS Applied Materials & Interfaces 8(24), 14952-14957, 2016

Pazzaglia UE, Congiu T, Basso P, Alessandri I, Cucca L, Raspanti M.

The application of heat-deproteinization to the morphological study of cortical bone: A contribution to the knowledge of the osteonal structure.
Microscopy Research & Technique 79/8, 691-699, 2016

2016

Congressi

Basso P., Congiu T, Reguzzoni M, Dell'Orbo C
Different eyes, different views. Scanning Electron Microscopy in forensic investigations.

70° Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology, Roma 15-17 sept 2016

Italian Journal of Anatomy and Embryology Vol 121, suppl 1, 68, 2016

Sgambato A., Russo L., Natalello L., Lecchi M., Pastori V., Cipolla L., Montesi M., Panseri S., Caravà E., Raspanti M.

Different sugar epitopes drive the cells to different fates

Proceedings of 2st MBE Europe, ST19/P57. Athens, 11-14 June 2016

Pazzaglia UE, Raspanti M., Salvi AG, Protasoni M., Minnini M., Dell'Orbo C., Congiu T.

Comparative study of mineral deposition in cartilage and bone matrix in human bone anlage in the fetal development period.

XXXVI Meeting of the Italian Society for the Study of Connective Tissues, Padova 2016;

European Journal of Histochemistry 60 Suppl.2, 6, 2016

Congiu T., Pazzaglia U.E., Reguzzoni M., Salvi AG, Basso P., Raspanti M.
SEM study of heat-deproteinated human cortical bone

XXXVI Meeting of the Italian Society for the Study of Connective Tissues, Padova 2016;

European Journal of Histochemistry 60 Suppl.2, 6, 2016

Pazzaglia U.E., Sibilio V, Casati L, Zarattini G, Congiu T, Reguzzoni M, Quacci D

Chondrocyte maturation cycle and enchondral ossification in human fetal cartilage

XXXVI Meeting of the Italian Society for the Study of Connective Tissues, Padova 2016;

European Journal of Histochemistry 60 Suppl.2, 6, 2016

Diana A., Reguzzoni M., Congiu T., Rescigno A., Sollai F., Raspanti M.

The byssus threads of Pinna nobilis: a histochemical and ultrastructural study

XXXVI Meeting of the Italian Society for the Study of Connective Tissues, Padova 2016;

European Journal of Histochemistry 60 Suppl.2, 10, 2016

