



# 50°

Pamphlet  
Box



## Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia

*Presidente: S. Castorina*

## Konferenza Malta-Italia dwar L-Anatomija

*Presidente: A. Cuschieri*



REF

MEL

**CENTRO CONGRESSI SHERATON**

*Catania, 24-27 settembre 1996*

**AULA MAGNA  
L-UNIVERSITÀ L-QADIMA  
TRIQ SAN-PAWL**

*Valletta, 28 ta' settembru 1996*

QL  
801  
.S63  
1996  
P.B.

**Programma definitivo**

**L'** incisione, della 2<sup>a</sup> metà del 700, riproduce le Isole ornate delle insegne araldiche di Sicilia e Malta (Ferdinando III di Borbone, re di Napoli e di Sicilia, solo nel 1816 si proclamerà Re delle due Sicilie).

*Pilastri di un ideale ponte teso tra Europa ed Africa, separate da un breve tratto di mare, Sicilia e Malta hanno svolto per il passato un ruolo che le ha viste di volta in volta punte avanzate nel confronto tra contrapposti espansionismi Romano-Cartaginese, Cristiano-Islamico.*

*Anche dopo la concessione di Malta nel 1530, da parte dell'Imperatore Carlo V ai Crociati Cavalieri di San Giovanni, a titolo feudale, con il solo obbligo di dipendenza alla corona di Sicilia dell'annuale offerta di un falcone al Vicerè spagnolo di Palermo, i legami fra le due isole non si interruppero.*

*Il joint scientifico tra gli Anatomici Italiani e i Colleghi Maltesi, organizzato in occasione del 50° Congresso della Società Italiana di Anatomia, vuole rinverdire con la Konferenza Italia-Malta, antichi comuni trascorsi medici e culturali.*

In copertina: **“Regni Siciliae et insulae Maltae et Gozae cum circumjacentibus insulis, descriptio novissima”**  
Incisione colorata 2<sup>a</sup> metà del '700.

Dal volume *De Aetna* di Pietro Bembo, Sellerio, 1981, per gentile concessione della Biblioteca Regionale della Regione Siciliana, proprietaria dell'originale.

**SOCIETÀ ITALIANA DI ANATOMIA**

Consiglio Direttivo

Presidente

Pietro MOTTA

Segretario

Giovanni GIORDANO-LANZA

Tesoriere

Romano MILLO

Consiglieri

Alberto CALLIGARO - Silvano CAPITANI

Giovanni ORLANDINI - Ennio PANNESE

Alessandro RIVA - Carlo RIZZOLI

Luisa RONCALI - Agatino SANTORO

**Comitato Scientifico Organizzatore**  
**50° Congresso della Società Italiana di Anatomia**

*Presidente Onorario:* Adalberto Passaponti

*Presidente:* Salvatore Castorina

Santo SANFILIPPO  
Pietro PETRIGLIERI  
Maria Luisa CARNAZZA MARRARO  
Maria Francesca MARCELLO  
Candida CALTABIANO  
Gaetana DI DINO  
Rosa ROMEO  
Giuseppa MARTINEZ  
Sergio CASTORINA

**Konferenza Malta-Italia Dwar L-Anatomija**

*Presidente:* Alfred Cuschieri

**Segreteria Scientifica ed Organizzativa**

Istituto di Anatomia Umana  
Via Biblioteca, 4 - 95124 CATANIA  
Tel. (095) 7159408 - Fax (095) 316736  
e-mail: marrarom@vm.unict.it  
Marcella Marraro  
Venera Mazzone

## **Comitato d'Onore**

Presidente della Regione Siciliana - On.le Prof. Giuseppe Provenzano

Prefetto di Catania - Dott. Giuseppe Leuzzi

Arcivescovo di Catania - Mons. Luigi Bommarito

Preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia - Prof. Gastone Veroux

Preside della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali - Prof. Giuseppe Santagati

Preside della Facoltà di Farmacia Prof. Giuseppe Condorelli

Presidente dell'Ordine dei Medici e Odontoiatri di Catania - Prof. Ercole Cirino

Presidente della Repubblica di Malta - S.E. Dott. Misfud Bonnici

Ministro dell' Educazione di Malta - Prof. Michael Salzon

Rettore Università degli Studi di Malta - Prof. Roger Ellul Micalaeff

Preside della Facoltà Medica di Malta - Prof. Frederick Fenech

## **Con il Patrocinio di**

Magnifico Rettore dell'Università di Catania - Prof. Enrico Rizzarelli

Assessore alla Sanità Regione Siciliana - On.le Alessandro Pagano

Presidente della Provincia Regionale di Catania - On.le Dott. Nello Musumeci

Sindaco di Catania - On.le Avv. Enzo Bianco

Sindaco di Acicastello - On.le Prof. Paolo Castorina

Ricevitore del Comun Tesoro del Sovrano Militare Ordine di Malta

Conte Carlo Marullo di Condojanni

# INFORMAZIONI GENERALI

## Sede e Segreteria del Congresso

CENTRO CONGRESSI SHERATON, Via Antonello da Messina n.45 (lungomare Acicastello) 95120 Cannizzaro (CT). Tel (095) 271557 - Fax (095) 271380

La Segreteria del Congresso funzionerà presso la sede del Congresso dalle ore 14.00 di martedì 24 settembre 1996 ed osserverà poi gli orari dei lavori congressuali.

## Iscrizione al Congresso

Partecipanti Soci	Lit.	550.000
Partecipanti non Soci	Lit.	650.000
Accompagnatori	Lit.	450.000
Accompagnatori < 12a.	Lit.	380.000
Studenti	Lit.	350.000
Giornaliera	Lit.	200.000

*La quota di iscrizione è comprensiva di IVA.*

La quota di iscrizione Partecipanti dà diritto alla partecipazione al Congresso, alle colazioni di lavoro, al materiale congressuale, ai coffee-break, al servizio navetta da e per gli alberghi, alle attività sociali.

La quota di iscrizione Accompagnatori dà diritto alla partecipazione al Congresso, alle attività sociali.

La quota di iscrizione Studenti dà diritto alla partecipazione al Congresso, alle colazioni di lavoro, al materiale congressuale, ai coffee-break, al servizio navetta da e per gli alberghi.

## Iscrizione in situ

Congressisti	Lit.	600.000
Accompagnatori	Lit.	500.000

## Iscrizione alla Conferenza Malta-Italia

La quota di iscrizione al Joint Italo-Maltese è di Lit. 350.000

Essa comprende la partecipazione alla Conferenza, il soggiorno alberghiero, le colazioni, le cene e le attività sociali.

La partenza per Malta è prevista per le ore 17.15 di venerdì 27 settembre. Il rientro a Catania avverrà alle ore 10.55 di lunedì 30 settembre in coincidenza con i voli nazionali.

## **Servizio accoglienza**

È previsto un servizio accoglienza all'aeroporto di Fontanarossa, in coincidenza con gli arrivi nazionali. Box A.P.T.

## **Trasporti**

È assicurato un servizio navetta da e per gli alberghi in coincidenza con i lavori congressuali e per tutti gli spostamenti previsti dal programma sociale.

## **Attestato di Partecipazione**

A tutti i partecipanti sarà rilasciato un attestato di partecipazione.

## **Fatture**

Le fatture dei versamenti saranno a disposizione a partire dal 25 settembre presso la Segreteria del Congresso.

## **Rinnovo Consiglio Direttivo Società Italiana di Anatomia**

Il seggio elettorale per il rinnovo del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Anatomia sarà insediato il 25 settembre alle ore 11.00 e chiuso il 26 settembre alle ore 13.00. Presidente G. Zummo; Scrutatori: G. Di Dino, R. Romeo, G. Martinez

## **Programma Scientifico**

Le comunicazioni avranno la durata di 10 minuti oltre i 5 minuti per la discussione.

I posters vanno esposti, seguendo la numerazione prestabilita, nella Sala Cassiopea il pomeriggio del 24 settembre e resteranno affissi per tutta la durata del Congresso. (dimensione max: larghezza 100 x altezza 150 cm).

## **Volume degli Abstracts**

Gli Abstracts accettati verranno riprodotti (1:1) nel volume degli Abstracts, che verrà distribuito ai Congressisti prima dell'inizio dei lavori. Questo volume costituirà il supplemento al volume 101 ottobre 1996 dello "Italian Journal of Anatomy and Embryology"

## **Premi**

Anche quest'anno saranno premiati due Posters ritenuti meritevoli dalla Commissione nominata dal Direttivo della Società. Per i vincitori del premio dello scorso anno (49° Congresso - Bari: Falcieri e collaboratori, Zaffe e collaboratori) la Società Italiana di Anatomia si fa carico di due quote di iscrizione al 50° Congresso, una quota per ciascuno dei due Poster premiati.

Giovedì 26 settembre 1996 la Commissione Giudicatrice si riunirà per valutare i due migliori Posters.

# PROGRAMMA GENERALE

## 24 SETTEMBRE

ore 19.00 Cerimonia di apertura e Cocktail di Benvenuto  
*Centro Congressi Sheraton*

## 25 SETTEMBRE

ore 8.30 Prima relazione  
ore 10.30 Pausa caffè  
ore 11.00 Comunicazioni  
ore 13.00 Colazione di lavoro  
ore 14.30 Comunicazioni  
ore 16.30 Pausa Caffé  
ore 17.00 Comunicazioni  
ore 19.00 Rientro in albergo  
ore 21.00 Cena al "*Paradiso dell'Etna*"

## 26 SETTEMBRE

ore 8.30 Seconda relazione  
ore 10.30 Pausa caffè  
ore 11.00 Interventi programmati  
ore 13.00 Colazione di lavoro  
ore 14.30 Videoconferenza  
ore 16.30 Pausa caffè  
ore 17.00 Seduta Amministrativa  
ore 19.00 Rientro in albergo  
ore 21.00 Cena al "*Palazzo Ferrarotto*"

## 27 SETTEMBRE

ore 8.30 Simposio  
ore 10.30 Pausa caffè  
ore 11.00 Comunicazioni  
ore 13.00 Colazione  
ore 17.15 Trasferimento a Malta



# PROGRAMMA PER GLI ACCOMPAGNATORI

## 24 SETTEMBRE

ORE 19.00      Cerimonia di apertura e Cocktail di Benvenuto  
                    *Centro Congressi Sheraton*

## 25 SETTEMBRE

### *I paesi dell'Etna*

ore 8.30          Partenza dei pullman dagli alberghi  
ore 13.00        Colazione al *Picciolo Golf Club*  
ore 19.00        Rientro in albergo  
ore 21.00        Cena al "*Paradiso dell'Etna*"

## 26 SETTEMBRE

### *Il Barocco di Acireale e la Riviera dei Ciclopi*

ore 8.30          Partenza dei pullman dagli alberghi  
                    Visita guidata e rinfresco alle *Terme di Santa Venera*  
                    e *Santa Caterina, Acireale*  
ore 17.00        Rientro in albergo  
ore 21.00        Cena sociale al "*Palazzo Ferrarotto*"

## 27 SETTEMBRE

### *Il Centro Storico di Catania*

ore 9.00          Partenza dei pullman dagli alberghi  
ore 13.00        Colazione allo *Sheraton Hotel*

## **PROGRAMMA SCIENTIFICO**

9

---

Sala Pegaso 3 ore 8.30 - 10.30

---

**Prima Relazione**

**"INDAGINI SUI MECCANISMI PREPOSTI AL CONTROLLO  
DELLA PROLIFERAZIONE, DIFFERENZIAMENTO ED APOPTOSI  
DI EPATOCITI, CELLULE CORTICOSURRENALICHE, CHERATINOCITI  
ED OSTEOBLASTI IN COLTURA IN VITRO."**

U. Armato, C. Cardinale, I. Dal Pra, C. Guerriero, E. Regalia, L. Testolin, E. Tognana (*Verona*)

Moderatori : G. E. Orlandini - C. Rizzoli - A. Santoro

**COMUNICAZIONI ORALI**

---

Sala Antares ore 11.00 - 13.00

---

**EMBRIOLOGIA, ORGANOGENESI, CITOLOGIA E BIOLOGIA MOLECOLARE**

Moderatori: G. Pizzini - E. Becchetti - C. Castaldini

**Topografia nucleare della trasduzione del segnale basata sui polifosfoinositidi.**

N.M. Maraldi, N. Zini, P. Sabatelli, S. Santi (*Bologna*) [41]

**PLC $\beta_1$  nucleare: effetto della overespressione sulla proliferazione cellulare indotta da**

**fattori di crescita.** L. Manzoli, A.M. Billi, A. Matteucci, S. Rubbini, L. Cocco (*Chieti, Bologna*) [23]

**L'acido retinoico induce proliferazione e modula l'attività di metalloproteinasi in**

**cellule umane osteoclastosimili.** S. Colucci, C. Mori, G. Mori, M. Grano, A. Zambonin Zallone (*Bari*) [37]

**Aumento intranucleare di specifiche isoforme di PI-PLC durante il differenziamento**

**mieloide di cellule HL-60 indotto da acido retinoico.** L.M. Neri, V. Bertagnolo, M. Marchisio, S. Capitani (*Ferrara, Bologna*) [53]

**Proliferazione cellulare ed organizzazione della fibronectina in colture di fibroblasti**

**umani in presenza di leghe dentarie metalliche.** V. Grill, M.A. Sandrucci, G. Delbello, M. Basa, P. Narducci (*Trieste*) [42]

**Presenza e localizzazione della MAP-K negli spermatozoi umani.** T. Barni, M. Luconi,

E. Baldi, L. Gloria, G.B. Vannelli (*Firenze*) [61]

**Emopoiesi fetale e acido retinoico.** G. Zauli, C. Celeghini, A. Bassini, L. Bertolaso,

M. Marchisio, S. Capitani (*Ferrara*) [45]

---

Sala Idra ore 11.00 - 13.00

---

**EMBRIOLOGIA, ORGANOGENESI, CITOLOGIA E BIOLOGIA MOLECOLARE**

*Moderatori: E. Gaudio - T. Renda - P. Sirigu*

**L'apoptosi dipende dall'attività enzimatica del bersaglio e non dell'induttore.**

M. Columbaro, A.R. Mariani, A. Di Baldassarre, F. Luchetti, C. Cinti, E. Falcieri (*Bologna, Chieti, Urbino*) [28]

**Modificazioni molecolari della membrana lipidica come marker precoce e generale dell'apoptosi.**

F. Renò, S. Papa, S. Burattini, S. Rossi, B. Canonico, I. Aluigi, E. Falcieri (*Urbino, Bologna*) [29]

**Localizzazione della oncoproteina bcl-2 nel cuoio capelluto umano affetto e non da**

**AGA.** C. Rumio, I. Barajon, F. Montorsi, A. Marcucci, P. Castano (*Milano*) [31]

**Apoptosi in cellule preosteoclastiche dopo trattamento con estrogeni.**

S. Zecchi Orlandini, L. Formigli, A. Tani, S. Benvenuti, M.L. Brandi (*Firenze*) [33]

**Azione dell'interferone sulla linea K562.**

F. Luchetti, A. Gregorini, S. Burattini, M. Valentini, B. Canonico, I. Aluigi, S. Papa (*Urbino, Pesaro*) [48]

**La DNAasi I media la degradazione internucleosomica del DNA in cellule umane in caso di apoptosi.**

G. Morreale, M. Fabbi, A. Daga, F. Millo, M. Tiso, R. Millo, A. Puccetti (*Genova*) [51]

**Induzione di nitrossido sintasi in motoneuroni in seguito a lesione: ruolo neurotossico o neuroprotettivo?**

M. Bentivoglio, R. Mariotti, Z. C Peng, K. Kristensson (*Verona, Stoccolma*) [67]

---

Sala Mizar ore 11.00 - 13.00

---

**EMBRIOLOGIA, ORGANOGENESI, CITOLOGIA E BIOLOGIA MOLECOLARE**

*Moderatori: E. Pannese - A. Calligaro - R. Scandroglio*

**Cellule endoteliali aortiche di topo trasfettate con il gene per il bFGF umano inducono una risposta vasoproliferativa e la formazione di emangiomi nella membrana coriallantoidea dell'embrione di pollo.**

D. Ribatti, A. Gualandris, A. Vacca, D. Caloro, R. Ria, M. Presta (*Bari, Brescia*) [46]

**Studio della megacariocitopoiesi umana.**

A. Bassini, S. Pierpaoli, C. Celeghini, G. Zauli, L. Guidotti (*Bologna, Ferrara*) [44]

**Il fibroblast Growth Factor (FGF) induce attività transglutaminasica in grado di regolare il segnale proliferativo e la morfologia cellulare in cellule endoteliali primarie in coltura.** A. Mezzogiorno, O. Petillo, G. Peluso (*Napoli*) [47]

**Anticorpi monoclonali contro l'HGF-R attivano la migrazione cellulare tramite l'induzione di UPA-R.** M. Prat, S. Pennacchietti, F. Chiara, P.M. Comoglio (*Torino*) [27]

**L'effetto del CSF-1 sulla distensione degli osteoclasti é regolato dalla matrice extracellulare.** A. Teti, A. Taranta, M.T. Spinella, E. Tirone, E. Santandrea, A. De Giorgi, M. Chellaiah, K.A. Hruska (*L'Aquila, Roma, St.Louis*) [38]

**Potenziale differenziativo mieloide dei precursori ematopoietici umani CD34<sup>+</sup>/B203.13<sup>+</sup>.** M. Vitale, R. Rezzani, G. Giuliani-Piccari, R. Rizzoli, L. Rodella (*Brescia, Chieti*) [30]

**Localizzazione del CD-38 in linee linfoblastoidi umane.** O. Trubiani, A. Funaro, M. Rapino, F. Malavasi, R. Di Primio (*Chieti, Ancona*) [50]

**Nuovi anticorpi monoclonali specifici per recettori inibitori dei linfociti Natural Killer.** S. Parolini, S. Sivori, M. Vitale, C. Bottino, L. Sanseverino, R. Millo, A. Moretta (*Brescia, Genova*) [52]

---

Sala Pegaso 1 ore 11.00 - 13.00

---

**EMBRIOLOGIA, ORGANOGENESI, CITOLOGIA E BIOLOGIA MOLECOLARE**

*Moderatori: R. Bianchi - M. Testa Riva - C. Dell'Orbo*

**Studio al MET e al MES della formazione dei vasi intraectodermici della membrana corioallantoidea.** M. Bertossi, B. Nico, F. Loffredo, A. Riva (*Bari, Cagliari*) [49]

**Espressione di Glypican-3 durante lo sviluppo embrionale.** M. Pellegrini, G. Pilia, S. Pantano, F. Lucchini, A. Forabosco (*Modena, Cagliari, Cremona*) [25]

**Pattern di espressione di PITALRE, una chinasi della famiglia di cdc2, durante lo sviluppo murino.** A. De Luca, A. Baldi, P.P. Claudio, B. De Luca, V. Esposito, A. Giordano (*Philadelphia, Napoli*) [26]

**Embriologia molecolare dello sviluppo della scapola.** M. Pellegrini, P. Gruss, A. Forabosco (*Modena, Goettingen*) [40]

**Studio immunistoichimico degli elementi epiteliali e nervosi dell'esofago di pollo durante l'ontogenesi.** E. Parisi Salvi (*Roma*) [54]

**Il cumulo ooforo associato all'ovocita, allo zigote e all'embrione nel bovino: aspetti ultrastrutturali.** G. Familiari, C. Verlengia, A. Tripodi, P. Hyttel, P.M. Motta (*Roma, Messina, Copenhagen*) [59]

**Sviluppo del tessuto adiposo in transgenici.** S. Cinti, S. Eberbach, D. Accili (*Ancona, Bethesda*) [63]

**Il "placenta growth factor" è angiogenico sulla membrana corioallantoidea dell'embrione di pollo.** D. Ribatti, D. Maglione, G. Parise, C.T. Lago, M.G. Persico (*Bari, Napoli*) [43]

---

Sala Antares ore 14.30 - 16.00

---

**EMBRIOLOGIA, ORGANOGENESI, CITOLOGIA E BIOLOGIA MOLECOLARE**

*Moderatori: S. Capitani - S. Michelucci - G.Tredici*

**Micro volumi di linee cellulari da rhabdomyosarcoma umano sono causa di potenziale differenziamento quando sottoposti ad elettroporazione.** A. Aranega, J.A. Marchal, J.C. Prados, C. Melguizo, C. Vélez, J.E. Fernandez, A. E. Aranega, L. Alvarez, N. Arena (*Granada, Almeria, Jaén, Sassari*) [32]

**Cellule metastatiche di carcinoma mammario e matrice ossea: dati preliminari.** M. Grano, R. Faccio, S. Colucci, G. Zambonin, G. Mori, C. Camerino, A. Zambonin Zallone (*Bari*) [35]

**Lo stato di attivazione dell'integrina  $\alpha_v\beta_3$  modifica l'adesione degli osteoclasti a proteine della matrice extracellulare.** M. Grano, R. Faccio, S. Colucci, A.J. Pelletier, V. Quaranta, A. Zambonin Zallone (*Bari, La Jolla*) [36]

**Upregulation dell'urokinase nei carcinomi squamosi della laringe umana.** S. Cristini, R. Gozzi, D. Flagiello, F. Bonardi, M.P. Molinari Tosatti (*Brescia*) [56]

**Relazione tra metilazione del DNA ed espressione dei geni HOXB nei tumori a piccole cellule del polmone.** D. Flagiello, B. Malfoy, M.P. Molinari Tosatti, C. Cillo, B. Dutrillaux, M.F. Poupon (*Parigi, Brescia, Napoli*) [57]

**Studio ultrastrutturale di cellule migratorie nell'epitelio bronchiale umano.** V. Esposito, A. Mezzogiorno, C. Passiatore (*Napoli*) [58]

**Azione biologica dell'Endotelina-1 nell'epididimo umano.** G.B. Vannelli, M. Maggi, G. Fantoni, G.C. Balboni, T. Barni (*Firenze*) [60]

**Modulazione del recettore per l' $\alpha_2$  macroglobulina in cellule di neuroblastoma indotte a differenziare.** R. Businaro, C. Fabrizi, T. Persichini, G.M. Lauro, L. Fumagalli (*Roma*) [64]

---

Sala Idra ore 14.30 - 16.00

---

**EMBRIOLOGIA, ORGANOGENESI, CITOLOGIA E BIOLOGIA  
MOLECOLARE/TECNICHE DI INDAGINE**

*Moderatori: F. Michetti - C. Cavallotti - P. Castano*

**Inibitori muscolari di proteasi.** R. Businaro, S. Nori, A. Toesca, E. Pompili, E. Evangelisti, C. Emmons, G. De Renzis, L. Fumagalli (*Roma, Venice*) [34]

**Binding delle lectine durante lo sviluppo della barriera ematoencefalica del pollo: uno studio microscopico ed ultrastrutturale.** B. Nico, R. Herken, F. Quondamatteo, G. Russo, L. Roncali (*Bari, Göttingen*) [65]

**Rapporti glio-vascolari durante lo sviluppo fetale nell'encefalo di uomo.** D. Virgintino, M. Errede, E. Maiorano, L. Roncali (*Bari*) [66]

**Espressione del recettore della Rianodina di tipo 3.** D. Rossi, A. Conti, A. Montesanti, V. Sorrentino (*Milano, Siena*) [24]

**Conversione miogenica di fibroblasti mediata da Adenovirus.** L. Gioglio, M.G. Cusella De Angelis, L. Lattanzi, A. Tazzi (*Pavia, Roma*) [39]

**Un possibile ruolo per la distrofina e la nitrossido sintase nella stenosi infantile ipertrofica del piloro.** M. Esposito, D. Di Mauro, C. Romeo, P. Impellizzeri, C. Gentile, I. De Simone, M.R. Mondello (*Messina, Reggio Calabria*) [55]

**Identificazione immunoistochimica del 4-idrossinonenale nella placenta umana.** A. Casasco, M. Casasco, M.Reguzzoni, S. Tateo, C.Marchetti, A. Calligaro (*Pavia*) [62]

**Identificazione microscopica di prodotti della perossidazione lipidica mediante anticorpi monoclonali.** A. Casasco, M. Casasco, A. Icaro Cornaglia, A. Farina, E. Maggi, A. Calligaro (*Pavia*) [104]

---

Sala Mizar ore 14.30 - 16.00

---

**ANATOMIA MICROSCOPICA E ULTRASTRUTTURE**

*Moderatori: A. Riva - V. Tessitore - L. Guidotti Manzoli*

**Studio al SEM di cartilagine articolare umana in osteoartrosi.** C. Dell'Orbo, L. Gioglio, D. Quacci, C. Soldi (*Varese, Pavia, Cagliari*) [68]

**Morfologia microvascolare dell'osso piatto di ratto.** S. Morini, L. Pannarale, E. D'Ubaldo, S. Donati, A. Celestini, G. Marinozzi (*Roma, L'Aquila*) [72]

**La regione del telopeptide C-terminale nella fibrilla collagena umana di tipo II. Confronto fra "D. Banding" e modelli strutturali.** M. Marchini, F. Ortolani, M. Giordano (Udine) [70]

**Quadri da colorazione positiva e modelli strutturali della regione del telopeptide N-terminale nella fibrilla collagena umana di tipo II.** F. Ortolani, M. Giordano, M. Marchini (Udine) [71]

**Alcune componenti della matrice extracellulare della fibra muscolare scheletrica umana: localizzazione e comportamento.** F. Trimarchi, G. Cutroneo, G. Anastasi, P. Bramanti, A. Santoro (Messina) [69]

**Neoformazione ossea nel tessuto perialveolare di ratto.** M. Martini, G.E. Orlandini, P. Tonelli, M. Giannelli, L. Formigli, S. Zecchi Orlandini, M. Bergamini (Firenze) [73]

**Orientamento dei cristalli dello smalto: studio al M.E.S. nell'incisivo inferiore di ratto.** S. Pergolizzi, F. Trimarchi, S. Spinella, G. Anastasi (Messina) [74]

**Identificazione delle cellule proliferanti nell'epitelio gengivale umano.** L. Breschi, P. Gobbi, A. Galanzi, R. Riva, R. Rizzoli, G. Mazzotti (Bologna, Chieti) [190]

---

Sala Pegaso 1 ore 14.30 - 16.00

---

**TECNICHE DI INDAGINE**

*Moderatori: L. Cocco - F. Bratina - L. Roncali*

**Cellule coltivate in Matrigel: studio ultrastrutturale.** P. Poggi, M.G. Cusella De Angelis, M. Reguzzoni, A. Farina, A. Tazzi (Pavia) [99]

**Studio anatomico ecocardiografico del cuore umano normale e in un gruppo di atleti allenati per sports di tipo aerobico-anaerobico alternato.** S. Sciorio, D. Tafuri, A. Cotugno, P. Stabile (Napoli) [100]

**Ricostruzione 3D del fegato umano da sezioni TAC: calcolo del volume e sua correlazione con alcuni parametri antropometrici.** S. Milanese, F. Stabile, S. Callegari, M. Vertemati, S. Brambilla, L. Vizzotto (Milano) [101]

**L'uso dell'anticorpo monoclonale MAB 1977 per la localizzazione immunostochimica della  $\beta_1$  integrina nel rene umano normale incluso in paraffina.** N. Bernardini, F. Bianchi, M. Lupetti, A. Dolfi (Pisa) [102]

**Lo studio anatomico dell'utero in direct vision.** L. Di Stasio, A. Soscia, D. Tafuri (Napoli) [103]

**Localizzazione della calretinina nell'ipofisi di ratto.** V. Cimini, K.R. Isaacs, D.M. Jacobowitz (Napoli, Bethesda) [105]

**Istoautoradiografia e glaucoma.** G. Fenu, L. Devilla, A. Tedde Piras, A. Manca (Sassari) [106]



---

Sala Antares ore 17.00 - 19.00

---

**ANATOMIA MICROSCOPICA E ULTRASTRUTTURE**

*Moderatori: V. Cimini - N.M. Maraldi - M. Bentivoglio*

**Studio immunocitochimico ed ultrastrutturale degli astrociti nella corteccia cerebrale.**

D. Grandi (*Parma*) [89]

**Studio immunocitochimico sulla glia reattiva in encefali post-ischemici e riiperfusi.**

G. Martinez, M.L. Carnazza, C. Di Giacomo, V. Sorrenti, C. La Delfa, A. Vanella (*Catania*) [90]

**Sviluppo ed effetti della manipolazione visiva sull'attività NADPH-diaforasica del corpo genicolato del ratto.** A. Vercelli, S. Jhaveri (*Torino, Cambridge*) [91]

**Invecchiamento negli strati superficiali del collicolo superiore.** A. Vercelli, S. Jhaveri (*Torino, Cambridge*) [92]

**Attività NADPH-d nei gangli della radice dorsale del ratto.** S. Biasol, A. Vercelli, G. Filogamo (*Torino*) [93]

**Immunolocalizzazione di HSC70 e HSP90 nel cervelletto di ratto.** A. Stacchiotti, L. Rodella, R. Rezzani, L. Schiaffonati, R. Bianchi (*Brescia*) [94]

**Prolungamenti neuronali contenenti ChAT in contatto con la parete di piccoli vasi della corteccia cerebrale.** V. Benagiano, D. Virgintino, A. Rizzi, S. Palombo, E. Maiorano, F. Fanelli, G. Ambrosi (*Bari*) [95]

**Ossido d'azoto nella sostanza grigia centrale del midollo spinale del ratto.** I. Barajon, C. Rumio, M.G. Petruccioli (*Milano*) [96]

---

Sala Idra ore 17.00 - 19.00

---

**ANATOMIA MICROSCOPICA E ULTRASTRUTTURE / ALTRO**

*Moderatori: G. Goglia - M. Marchini - A. T. Franzi*

**La sottolinguale umana: studio al SEM.** A. Riva, F. Loffredo, T. Congiu, F. Testa Riva (*Cagliari*) [75]

**Struttura ed ultrastruttura dell'epitelio associato alle Placche di Peyer di ratto.** P. Onori, A. Vetuschi, R. Sferra, A. Franchitto (*L'Aquila*) [80]

**Aspetti immunocitochimici del fegato di ratto.** E. Gaudio, R. Sferra, A. Franchitto, P. Onori, G. Marinozzi (*Roma*) [81]

**Neuroni e fibre NADPH-d positive nello stomaco di uomo.** L. Ibba Manneschi, M.S. Faussone Pellegrini, P. Bechi (*Firenze*) [82]

**Espressione della citocheratina e differenziazione cellulare nell'epitelio del colon.** R. Romeo, M.F. Marcello (*Catania*) [83]

**Immunolocalizzazione della cromogranina nella mucosa del colon normale.** R. Romeo, M.F. Marcello (*Catania*) [84]

**L'ormone leptina nei tessuti adiposi.** S. Cinti, R.C. Frederich, M.C. Zingaretti, R. De Matteis, J.S. Flier, B.B. Lowell (*Ancona, Boston*) [87]

**L'endotelio corneale in corso di cheratocono.** A. Micali, D. Puzzolo, G. Santoro, P. Aragona, G. Ferreri (*Messina*) [98]

---

**Sala Mizar** ore 17.00 - 19.00

---

**ANATOMIA MICROSCOPICA E ULTRASTRUTTURE**

*Moderatore: I. De Simone - A. Forabosco - L. Fumagalli*

**Ultrastruttura del miocardio atriale umano in sopraperfusione.** L. Pannarale, P.E. Puddu, A. Vetuschi, E. Gaudio (*Roma, L'Aquila*) [76]

**Sulla presenza di granuli specifici nel miocardio della foca grigia *Halichoerus grypus*.** R.D. Yates, A.S. Ayyetey, V. Navaratnam, C.N.B. Tagoe, I -Li Chen (*New Orleans, Cambridge, Accra*) [77]

**Espressione immunoistochimica delle integrine  $\alpha_2\beta_1$ ,  $\alpha_3\beta_1$  e della subunità b1 nell'endotelio dei vasi linfatici iniziali.** R. Solito, R. Gerli (*Siena*) [78]

**Proteine della matrice nucleare si associano a inclusioni nucleari fibrogranulari in linee cellulari indotte all'apoptosi.** M Zweyer, R. Bareggi, R. Bortul, S. Lach, A.M. Martelli (*Trieste*) [79]

**Microanatomia tridimensionale del mioma.** E. Vizza, S. Correr, I. Mazzon, C. Sbiroli, P.M. Motta (*Roma*) [85]

**Modificazioni microvascolari dell'ovaio di coniglio in estro dopo stimolazione con bcG e durante la gravidanza: studio al MES su calchi vascolari corrosi.** S.A. Nottola, G. Macchiarelli (*Roma*) [86]

**Localizzazione immunoistochimica di elementi immunopositivi per la guanilina nell'adenopofisi del ratto.** L. D'Este, Y. Cetin, T. Wenger, T. Renda (*Roma, Hannover, Budapest*) [88]

**Organizzazione modulare dei neuroni a TRH e somatostatina e delle fibre a NPY nel nucleo paraventricolare dell'ipotalamo di ratto.** R. Toni, F. Briganti, R.M. Lechan  
(*Boston, Bologna*) [97]

---

Sala Pegaso 1 ore 17.00 - 19.00

---

**ALTRO**

*Moderatori: A. Casasco - A. Antonucci - P. Pacini*

**Attività dell'interferone alfa naturale in linee cellulari di carcinoma della mammella umana sensibili, insensibili e resistenti agli ormoni.** F. Jacopino, G. Goglia, G. Sica  
(*Roma*) [107]

**Attività antiproliferativa di estrogeni, anti estrogeni e quercetina su una linea di melanoma umano: rapporto con l'espressione dei recettori per gli estrogeni.** G.T. Lama, C. Angelucci, F. Iacopino, G. Sica (*Roma*) [108]

**Valutazione stereomicroscopica dell'adattamento marginale dei compomeri e dei cementi vetro-ionomerici fotoindurenti alla superficie smalto-dentina.** F. Carini, G. Gallina, P. Varia, V. Valenza (*Palermo*) [109]

**Il terreno condizionato di cellule di glioma induce l'attività della  $\gamma$ -glutamyl transpeptidasi in cellule endoteliali sanguifere ma non linfatiche di bue in coltura.** P. Lorenzoni, E. Weber, N. Raffaelli, N. Cavina, G. Sacchi, L. Comparini (*Siena*) [110]

**Immunoreattività ai recettori TRK nella formazione dell'ippocampo dell'uomo.** M. Quartu, M. Geic, M. Del Fiacco (*Cagliari*) [111]

**Immunoreattività alle neurotrofine nella formazione dell'ippocampo dell'uomo.** M. Quartu, M. Geic, M. Del Fiacco (*Cagliari*) [112]

**Attività adenil-ciclasica sarcolemmale, basale o stimolata, della muscolatura scheletrica del ratto.** S. Sanfilippo, C. Caltabiano, R.M. Imbesi, F. D'Amico, P. Castrogiovanni (*Catania*) [113]

**Differenziazione, metabolismo e crescita della muscolatura scheletrica sono, nei mammiferi, altamente dipendenti dalla presenza di L-triptofano e serotonina.** S. Sanfilippo, C. Caltabiano, R.M. Imbesi, F. D'Amico, P. Castrogiovanni (*Catania*) [114]

## 26 SETTEMBRE 1996

---

Sala Pegaso 3 ore 8.30 - 10.30

---

### Seconda Relazione:

#### "ANATOMIA OGGI. RUOLO DELLE DISCIPLINE ANATOMICHE NELLA FORMAZIONE DEL MEDICO"

Moderatori: P.M. Motta - C.G. Balboni - G. Marinozzi

Tempo per i relatori 20'.

Presentazione: S. Castorina (*Catania*)

**Ruolo dell'Ultrasonografia nelle Discipline Anatomiche.** M. Casini (*Roma*)

**Anatomia video-laparoscopica del peduncolo epatico.** J. Domergue (*Montpellier*)

**Aspetti video endoscopici dell'anatomia pelvica.** J.L. Dulucq (*Bordeaux*)

**Anatomia video-laparoscopica della regione iatale.** A. Karaa (*New Orleans*)

**Approcci clinici all'insegnamento dell'Anatomia presso la Scuola Medica di Tulane.**  
R. Yates (*Parigi*)

11.00 -13.00

### INTERVENTI PROGRAMMATI

Moderatori: P. Carinci - F. Manzoli - L. Comparini

Tempo per i relatori 10'.

**La lezione anatomica tradizionale.** E. Brizzi (*Firenze*)

**Nuova cultura per l'insegnamento dell'Anatomia del vivente.** N. Miani (*Roma*)

**L'Anatomia e le nuove tecniche di imaging clinico: preparazione dei docenti.** F. Osculati  
(*Verona*)

**La neuromorfologia alle soglie del 2000.** M. Bentivoglio (*Verona*)

**Anatomia per dissezione per la formazione del medico di base e dello specialista  
chirurgo.** A. Ruggeri, G. L. Zigiotti (*Bologna*)

**A proposito di ...** P. Petriglieri (*Catania*)

**Anatomia per i Diplomi Universitari.** C. Ridola (*Palermo*)

**Quale ricerca per il Docente di Anatomia?** S. Cinti (*Ancona*)

**Nuovi orientamenti in Anatomia macroscopica, didattica e clinica: deduzioni dal  
Convegno di Novara .** M. Cannas, R. Fiori (*Novara*)

14.30-15.30

**Videoconferenza Telecom Italia - Telecom Francia**

in collegamento con la Facoltà Medica di Montpellier

**"DIDATTICA ANATOMICA: CONFRONTO TRA SCUOLE"**

*Moderatori: G. Giordano-Lanza, G. Filogamo, J. Domergue*

*A Montpellier* - in studio P. Rabischong, (*Direttore dell'Istituto Anatomico*)

*A Catania* - In Sala Congressi:

G. Giordano-Lanza

G. Filogamo

A. Ruggeri

M. Cannas

J. Domergue

15.30 -16.30

**Confronto in Sala con:**

Per il Brasile: L.A. Di Dio, E. Da Silva

Per Malta: A. Cuschieri

Per USA : R. Yates

Per la Jugoslavia: A. Ilic

Per il Giappone: I. Kimura

Per l'Albania: S. Gabrani

Per la Turchia: I. Tekdemir

Per la Spagna: A. Alvarez

Per l'Egitto: F. Mansour

**La Videoconferenza sarà inaugurata con gli interventi di:**

On.le Dott. V. Scalia, *Presidente IREOS*

Ing. F. Trimarchi, Dott. G. Papi, *Respons. Progettazione Telesanità TELECOM Italia*

Dott. D. Ranucci, *Respons. Sanitario IREOS*

## 27 SETTEMBRE 1996

---

Sala Pegaso 3 ore 8.30 - 10.30

---

### *Simposio*

#### **"DE MUSCULIS FABRICA: FUNCTIO STRUCTURAE RELATA"**

*Moderatori: G. Anastasi - D. Cantino - D. Zaccheo*

**MYOGENIC DIFFERENTIATION CONTROL BY VASOPRESSIN AND IGF.** S. Adamo, C. Nervi, B.M. Sciacchitano, S. Minotti, A. Di Noi, F. Naro, L. Benedetti, M. Molinaro (*Roma*)

**THE NON-JUNCTIONAL SARCOLEMMA CYTOSKELETON:  
THE COSTAMERES.** G. Anastasi (*Messina*)

**THE c-MET GENE: DEVELOPMENT AND MALIGNANT TRANSFORMATION OF  
MYOBLASTS.** P.M. Comoglio (*Torino*)

**S-100A1 AND S-100B : THEIR ROLES AS MULTIFUNCTIONAL TRANSDUCERS OF THE  
CALCIUM SIGNAL IN MUSCLE CELLS.** R. Donato (*Perugia*)

**MECHANISM CONTROLLING ACETYLCHOLINE RECEPTOR NUMBER  
AT THE NEUROMUSCULAR JUNCTION.** G. Fumagalli, D. Di Mauro (*Verona, Messina*)

### COMUNICAZIONI ORALI

---

Sala Antares ore 11.00 - 13.00

---

#### **ANATOMIA CLINICA E DIDATTICA DELLE DISCIPLINE ANATOMICHE**

*Moderatori: M. Messeni Leone - G. Zummo - P. Narducci*

**Informatica in Anatomia: una sperimentazione didattica.** G. Macchiarelli, S.A. Nottola, A. Tomei, P.M. Motta (*Roma*) [1]

**Un modello epistemologico per la definizione di criteri operativi in Anatomia Clinica e la sua rilevanza nel ragionamento diagnostico.** R. Toni, F. Briganti, F. Ruggeri, G. Pancaldi (*Bologna*) [2]

**CT volumetrica della fossa pterigopalatina con ricostruzione tridimensionale** N. Villari, L. Capaccioli, P. Pacini, M. Gulisano (*Firenze*) [3]

**L'inclinazione dell'eminanza articolare influenza la crescita del condilo mandibolare? Studio longitudinale in pazienti trattati con terapia ortopedica funzionale.** R. Leonardi, R. Caltabiano, C. Loreto, C. Caltabiano (*Catania*) [11]

**La mobilitazione agisce sulla differenziazione della cartilagine articolare.** C. Parente, R. Vitelli, S. Montagnani, G. Giordano-Lanza (*Napoli*) [8]

**Il meato acustico esterno come punto di repere nelle OPT .** F. Repice, V. Mazzarello, G. Chessa, E. Santoru, A. Montella (*Firenze, Sassari*) [10]

---

**Sala Idra** ore 11.00 - 13.00

---

**ANATOMIA CLINICA E DIDATTICA DELLE DISCIPLINE ANATOMICHE**

*Moderatori: G. Gerzeli - G. Caputo - M. Lupetti*

**Il cingolo scapolo-omerale nello sportivo: studio in soggetti della II e III decade praticanti pallanuoto.** G. Giordano-Lanza, R. Vitelli, D. Tafuri (*Napoli*) [7]

**Studio morfometrico dell'articolazione sacroiliaca.**E. Sgambati, A. Stecco, R. Biagiotti, E. Brizzi, L. Capaccioli (*Firenze*) [4]

**Il complesso articolare della caviglia "insieme instabile" sottoposto a sollecitazioni intense.** S. Sciorio, D. Tafuri, A. Cotugno (*Napoli*) [6]

**Indagini morfologiche e funzionali sulla pervietà delle prime vie aeree: influenza sull'attività sportiva.** D. Tafuri, R. Vitelli (*Napoli*) [16]

**Anatomia funzionale delle arteriole elicoidali cavernose.** F. Montorsi, G. Pizzini, A. Miani (*Milano*) [17]

**La capsula di Tenone: caratteristiche distintive dei due foglietti parietale e viscerale al Limbus.** G.L Zigiotti, G. Savini, R. De Caro, L. Scorolli, R. Meduri, V. De Pasquale (*Bologna, Padova*) [22]

**Uso topico dell'acido ialuronico nella chirurgia decompressiva del nervo ottico.** F. Moro, R. De Caro, P. Scavazza, G. Carlesso, M.T. Dorigo (*Padova*) [21]

---

**Sala Mizar** ore 11.00 - 13.00

---

**ANATOMIA CLINICA E DIDATTICA DELLE DISCIPLINE ANATOMICHE**

*Moderatori: C. Ridola - A. Tazzi - G. Ambrosi*

**Aspetti morfologici e morfofunzionali del cuore in giovani atleti.** F. Repice, C. Macchi, C.R. Catini, C. Catini (*Firenze*) [12]

**Immagini reali e virtuali 3D a confronto nello studio del n. mediano al tunnel carpale.** G. Peri, A. Palma, D. Peri, G. Listro (*Palermo*) [5]

**Su di una rara variazione del plesso brachiale.** A. Caggiati, D. Cantisani, S. Catracchia, F. Barberini (*Roma*) [20]

**Valutazione morfologica e dimensionale della tiroide umana mediante ecografia.** P. Pacini, L. Capaccioli, M. Gulisano, R. Carpi, C. Macchi, E. Vanzi, N. Villari (*Firenze*) [18]

**I ponti miocardici: frequenza e valore pratico.** V. Nikolic, G. Teofilovski-Parapid, M. Ostojic, M. Djuric-Srejic, B. Filipovic, G. Stankovic (*Belgrado*) [13]

**Il ruolo dei ponti miocardici nell'arteriosclerosi.** V. Nikolic, G. Teofilovski-Parapid, M. Oklobdzija, M. Djuric-Srejic, A. Ilic (*Belgrado*) [14]

**Presenza di una fossa peritoneale causata da una posizione aortica anormale.** F. Barberini, V.S. Carone, B.G. Romeo, A. Caggiati (*Roma*) [15]

**Analisi quantitativa in risonanza magnetica del volume dei ventricoli laterali in soggetti normali.** P. Bandiera, A. Pirino, M. Conti, A. Achene, A. Montella (*Sassari*) [19]



POSTERS

ANATOMIA CLINICA E DIDATTICA DELLE DISCIPLINE ANATOMICHE

**L'influenza della Scuola di Salerno sulla medicina serba medievale.** V. Draganic, O. Bradic (*Belgrado*) [115]

**Il GM-CSF stimola i fibroblasti umani in coltura.** S. Montagnani, G. Giordano-Lanza, M. Corrado, L. Postiglione, A. Riccio (*Napoli*) [116]

**Correlazione funzionale tra morfologia del piano oclusale e muscoli responsabili del mantenimento della stazione eretta (studio elettromiografico).** C. Passiatore, B. Valentino, A. Mezzogiorno, A. Fabozzo (*Napoli*) [117]

**Correlazione fra apparato craniomandibolare e postura.** C. Parente, A. De Nicola, E. Tundisi (*Reggio Calabria*) [117bis]

**Attività elettromiografica dei muscoli Vastus medialis oblique e Vastus lateralis in esercizi di estensione del ginocchio e adduzione del fianco.** V. Monteiro Pedro, M. Vitti, F. Berzin, D.B. Grosso (*Sao Carlos, Ribeirao Preto, Piracicaba*) [118]

**Obesità e ritardo nello sviluppo scheletrico in cavie trattate con glutammato monosodico.** V. Milosevic, A. Vukanovic, N. Markovic, V. Katic (*Belgrado*) [119]

**Confronto tra i restauri in composito e in compomero: studio al microscopio ottico e al microscopio confocale.** R. Gatti, G. Bucci, F. Clini, S. Frigeri, L. Fiamminghi (*Parma*) [120]

**Valutazione degli effetti di differenti soluzioni per la conservazione di omeotrapianti venosi.** A. Soscia, G. Caputo, M. Porcellini, A. Baulco, G. Guerra, R. Vitelli (*Napoli*) [121]

**Risposta dell'attività mioelettrica e della frequenza cardiaca all'esercizio isometrico di differenti muscoli.** E. Silva, L. Oliveira, F. Berzin, P. Ferreira, L. Gallo jr (*Sao Carlos, Piracicaba, Ribeirao Preto, Sao Paulo*) [122]

**Studio della variabilità della frequenza cardiaca istantanea per la rilevazione del liminare dell'anaerobiosi.** V.R.F.S. Maraes, E. Silva, A.M. Catai, L. Oliveira, M.S.A. Moura, L.C. Trevelin, L. Gallo jr (*Sao Carlos, Piracicaba, Ribeirao Preto, Sao Paulo*) [123]

- Drenaggio venoso dello stomaco negli animali da laboratorio.** L. Malinovski, C. Cavallotti, V. Malinovska, M. Artico (*Roma*) [124]
- Ricerche di Anatomia Clinica sul Poligono arterioso di J. Wepfer e Th. Willis.** C. Ridola, A. Palma, F. Carini, G. Giuntini, M. Florena (*Palermo*) [125]
- Differenze nella vascolarizzazione della mammella sinistra e destra.** A. Rankovic, G. Teofilovski-Parapid, D. Mrvaljevic, G. Stankovic (*Belgrad*) [126]
- Rami dell'arco palmare superficiale.** M. Blagotic, V. Randonjic, A. Ilic (*Belgrad*) [127]
- Anatomia microchirurgica della vascolarizzazione del nervo trigemino.** M. Milisavljevic, Z. Vitosevic, T. Rajovic, S. Radulovic, A. Malikovic (*Belgrad*) [128]
- La ramificazione dell'arteria dorsale del piede.** D. Mrvaljevic, A. Rankovic, M. Milisavljevic (*Belgrad*) [129]
- Anatomia chirurgica dell'arteria marginale.** A. Rankovic, M. Blagotic, M. Duric, M. Srejc, A. Ilic (*Belgrad*) [130]
- La plastinazione e la medicina legale.** M. Ripani, R. Cecchi, D. Giannetti, E. Di Cosimo, G. Cave Biondi (*Roma*) [131]
- Studio delle relazioni peritoneali del ceco e colon ascendente di feti e adulti.** M. Djuric Srejc, V. Randonjic, M. Blagotic, A. Ilic (*Belgrad*) [132]
- Studio sulla cellula di Paneth.** A. Petrovic, V. Bojanic, A. Karanikolik, D. Petrovic (*Belgrado*) [133]
- Valutazione morfologica dei rami principali del dotto pancreatico primario nella Pancreatite cronica.** A. Ilic, B. Stimec, M. Bulajic (*Belgrad*) [134]
- Follow up a tre anni di neovesciche ileali: cambiamenti istologici come possibile adattamento alle nuove esigenze funzionali.** R. Gatti, G. Bucci, S. Ferretti, M. Simonazzi, P. Cortellini, P. Govoni (*Parma*) [135]
- Effetto del monosodio glutamato sullo sviluppo follicolare.** V. Katic, S. Naiman, M. Matijas, A. Vukanovic (*Belgrado*) [136]
- Le variazioni più frequenti dell'anastomosi del N.musculocutaneous.** A. Rankovic, D. Mrvaljevic, G. Teofilovski-Parapid (*Belgrad*) [137]
- Un caso di cisti del setto pellucido associata a disturbi psichiatrici.** B. Filipovic, D. Marinkovic, B. Pejovic (*Belgrad*) [138]

**Su di alcuni rilevanti rapporti del nervo abducente nella fossa cranica posteriore**  
V. Draganic, A. Paovic, Z. Krivokuca, I. Kalezic (*Belgrad*) [139]

**La distanza tra l'acquedotto e the basilar artery in sezioni orizzontali del cervello umano.** G. Stankovic, S. Draganic, A. Rankovic, V. Nikolic, V. Mijac (*Belgrad*) [140]

**La distanza tra l'aquedotto e la fossa interpenduncolare in sezioni trasverse del mesencefalo.** G. Stankovic, S. Draganic, A. Rankovic, V. Nikolic, V. Mijac (*Belgrad*) [141]

## ANTROPOLOGIA ED ANTROPOMETRIA

**Misure cefaliche in ragazzi della Sardegna meridionale (dai 6 ai 10 anni).**  
G.G. Cosseddu, G. Floris, E. Sanna (*Cagliari*) [142]

**Misure cefaliche in ragazze della Sardegna meridionale (dai 6 ai 10 anni).**  
G.G. Cosseddu, G. Floris, E. Sanna (*Cagliari*) [143]

**L'eterogeneità dell'espressione dei processi sopracondiloidei suggerisce modo di origine diverso.** W. Heinrich, A. Guidotti, A.C. Cappellini, M. Tommaseo-Ponzetta, A. Vienna, G. Hauser (*Siena, Roma, Vienna*) [144]

**Un caso di scafocefalia del materiale osseo cinese.** M. Djuric-Srejjic, V. Nikolic, V. Randonjic (*Belgrado*) [145]

**Morfologia cutanea facciale e forma della testa nei bambini.** C. Sforza, V. Ciusa, G. Pretti, E. Arrigoni, E. Guolo (*Milano*) [146]

**Analisi quantitativa del profilo cutaneo facciale durante la crescita.** V.F. Ferrario, A. Colombo, L. Quasso, R. Pagani, M. Drita (*Milano*) [147]

**Forma e dimensione dei primi molari permanenti.** V.F. Ferrario, A. Miani jr, R. Aimini, D. Merlo (*Milano*) [148]

**Analisi armonica della forma della mandibola.** C. Sforza, G. Serrao, M. Bignotto, L.L. Dalloca (*Milano*) [149]

**Alterazioni congenite dell'"osso alveolare" in gruppi di individui vissuti in epoca romana, nel Medioevo, nel Rinascimento e ai nostri giorni.** D. Mucic, D. Mrvaljevic (*Belgrad*) [150]

**Paleopatologia evolutiva dei denti e delle labbra in una mummia egiziana.** D. Mucic (*Belgrad*) [151]

## EMBRIOLOGIA, ORGANOGENESI, CITOLOGIA E BIOLOGIA MOLECOLARE

- Distribuzione della laminina e della b1 integrina durante gli stadi precoci dello sviluppo dell'embrione umano.** F. Bianchi, N. Bernardini, M. Lupetti, A. Dolfi (Pisa) [152]
- Espressione di isoforme alternative della PKC, - $\iota$ , - $\lambda$ , - $\mu$ , in organi fetali di topo.** R. Bareggi, V. Grill, M. Zweyer, G. Baldini, P. Narducci, A.M. Martelli (Trieste) [153]
- Espressione della p15INK4B nell'emopoiesi normale.** F.O. Ranelletti, L. Teofili, S. Rutella, E.O. La Barbera, C. Rumi, G. Zini, G. Leone, L.M. La Rocca (Roma) [154]
- I glicosaminoglicani influenzano l'attività citotossica del TNF $\alpha$ .** L. Marinucci, E. Becchetti, S. Bellocchio, C. Lilli, P. Martinese, M. Calvitti, P. Locci (Perugia) [155]
- Regolazione dell'espressione della stratifina nell'epidermide umana.** A.T. Franzi, O. Golisano, A. Strangio, G. Pellegrini, E. Dell'Ambra, M. De Luca (Genova, Parma) [156]
- Trasformazione neoplastica di cheratinociti. Studio immunomorfologico.** M.G. Tucci, G. Lucarini, C. Zucchini, G. Biagini, L. Simonelli, G. Ferioli, S. Amati (Ancona, Bologna) [157]
- I residui zuccherini della pelle umana fetale.** G. Gheri, S. Gheri Bryk (Firenze) [158]
- Effetti del TGF $\beta$  e della IL-1 sull'attività dell'ODC e sulla sintesi di DNA in fibroblasti embrionali di pollo.** R. Evangelisti, V. Valeno, G. Bosi, F. Pezzetti, P. Carinci (Ferrara) [159]
- Espressione della S-100 $\beta$  nei mioblasti e sua collocazione con i filamenti intermedi di vimentina.** G. Sorci, R. Bianchi, I. Giambanco, M.G. Rambotti, R. Donato (Perugia) [160]
- Identificazione degli epitopi bersaglio per le proteine S-100 e per l'annessina II $_2$ -p11 $_2$  nelle subunità dei filamenti intermedi di tipo III.** M. Garbuglia, M. Verzini, G.A. Jamieson jr, R.V.W. Dimlich, R. Donato (Perugia, Cincinnati) [161]
- Different cytoskeletal features between young and adult smooth muscle cells in culture from chick aorta.** N. Arena, A. Linares, R. Maddeddu, J.A. Marchal, L. Alvarez, A. Aranega (Granada) [162]
- L'espressione del gene per il biglycan non è regolata dal bFGF in fibroblasti ottenuti da pazienti affetti da sindrome di Crouzon.** M. Bodo, F. Carinci, T. Baroni, C. Bellucci, F. Pezzetti, C. Conte, P. Carinci (Ferrara, Perugia) [163]
- Affinità del TGF $\beta$  per le membrane biologiche.** C. Lilli, P. Martinese, L. Marinucci, S. Bellocchio, M. Calvitti, L. Rossi, P. Locci (Perugia) [164]

**TGF $\alpha$  e TGF $\beta$  regolano l'espressione del gene per il proteoglicano decorin in fibroblasti di pazienti affetti da palatoschisi non sindromica.** M. Bodo, F. Carinci, T. Baroni, C. Bellucci, M. Giammarioli, R. Evangelisti, E. Becchetti (*Ferrara, Perugia*) [165]

**La Terapia con Actinomicina D induce differenziazione in cellule di Rbdomiosarcoma umano.** J.A. Marchal, C. Melguizo, J.C. Prados, J.E. Fernández, C. Vélez, A.E. Aranega, E. Carrillo, L. Alvarez, N. Arena, A. Aranega (*Granada*) [166]

**Differenziazione miogenica mediata da Id e MyoD in una linea cellulare di rbdomiosarcoma umano.** C. Melguizo, J.C. Prados, J.A. Marchal, C. Vélez, J.E. Fernández, J.E. Fernández, L. Alvarez, A. Aranega (*Granada*) [167]

**I fattori di crescita modulano lo sviluppo dei miocardiociti di pollo.** C. Vélez, A. E. Aranega, J.C. Prados, C. Melguizo, J.E. Fernández, J.A. Marchal, L. Alvarez, E. Carrillo, N. Arena, A. Aranega (*Granada*) [168]

**Una nuova linea cellulare derivata da Rbdomiosarcoma umano embrionale.** J.E. Fernández, A. E. Aranega, J.C. Prados, C. Melguizo, N. Arena, C. Vélez, J.A. Marchal, L. Alvarez, A. Aranega (*Granada*) [169]

**Caratteri molecolari della crisi blastica linfoide di LMC (leucemia mieloide cronica).** A. Filippetti, A. Gregorini, S. Papa, M. Valentini (*Pesaro, Urbino*) [170]

**La struttura del Bulbus cordis dello storione.** G. Zummo, F. Farina, V. Marcianò (*Palermo*) [171]

**Coinvolgimento del metabolismo dello sfingomielina nella risposta di cellule Daudi al TNF alfa.** R. Di Pietro, A. Antonucci, M.A. Centurione, I. Robuffo, E. Santavenere (*Chieti*) [172]

**L'espressione del c-myc regola l'apoptosi nelle cellule RPMI-8402.** O. Trubiani, M. Rapino, G. Stabellini, R. Di Primio (*Chieti, Ancona, Ferrara*) [173]

**La frammentazione del DNA é un marker precoce di cellule Daudi sensibili a TNF e colchicina.** E. Santavenere, R. Di Pietro, L. Centurione, D. Bosco, R. Rana (*Chieti*) [174]

**Studio ultrastrutturale e morfometrico dell'endotelio fenestrato di surrene trapiantato su membrana corioallantoidea.** L. Mancini, D. Virgintino, M. Errede, L. Roncali, M. Bertossi (*Bari*) [175]

**Analisi delle PCL specifiche per i fosfoinositidi in cellule di epatoma di Morris MH<sub>1</sub>C<sub>1</sub>.** P. Santi, E.N. Zini (*Bologna*) [176]

**La membrana basale nella malattia autosomica dominante del rene policistico: studio al microscopio confocale a scansione laser.** M. Esposito, M. Vaccaro, V. Savica, A. Santoro, G. Bellinghieri, L. Magaudda (*Messina*) [177]

**Localizzazione immunoistochimica della PGP 9.5 nel testicolo di bufalo (*Bubalus bubalis*) prepubere a adulto.** R. Antonucci, A. Rosica, P. Russo (*Napoli*) [178]

**La relassina regola l'espressione delle isoforme della sintasi dell'ossido nitrico e l'attività della NADPH-diaforasi nell'utero di topo.** P. Matini, G. Bani, T. Bani Sacchi (*Firenze*) [179]

**Esame istologico dei vasi endometriali durante il ciclo mestruale.** M. Batakovic, B. Nicolic, A. Malikovic, M. Tasic (*Belgrado*) [180]

**Vaginal ultrasonographic assesment of cervical length. Changes during normal pregnancy.** M. Batakovic, B. Nikolic, A. Malikovic (*Belgrado*) [181]

**Pattern di espressione di ciclina D1, una ciclina della fase G1 del ciclo cellulare nel cervello di topo.** A. De Luca, A. Baldi, I. Cavallotti, A. D'Aponte, V. Esposito, L. Gualdiero, P. Scala, B. De Luca (*Napoli, Philadelphia*) [182]

**Effetti del trattamento con Cisteamina sull'embrione di pollo. Alterazioni dello sviluppo.** G. Nicolardi, A. Delle Side, M.R. Montinari, M. Stefani, M.M. Galante (*Lecce*) [183]

**Sviluppo di neuroblasti con immunoreattività tipo Th nel bulbo e nel ponte dell'embrione di pollo. Studio condotto mediante analisi d'immagini.** G. Nicolardi, P. Cretĭ, A. Ido, A. Delle Side, D. Romito, A.M. Morleo (*Lecce*) [184]

## ANATOMIA MICROSCOPICA E ULTRASTRUTTURE

**Microscopia elettronica a scansione della membrana basale nella cute psoriasica.** B. Guarneri, M.R. Mondello, A. Santoro (*Messina*) [185]

**Localizzazione immunoistochimica del component b nel tessuto epiteliale umano.** R. Vaccaro, G. Familiari, O. Serlupi-Crescenzi, T. Renda (*Roma*) [186]

**Strutture di superficie della fibrilla collagena.** M. Raspanti, A. Alessandrini, A. Ruggeri (*Bologna*) [187]

**HSP70 nei muscoli oculari estrinseci di cavia: studio immunoistochimico.** N. Volpi, M. Tafani, M. Bianchi, C. Alessandrini (*Siena*) [188]

- Antigeni LE-X e LE-Y nella parotide umana.** M.S. Lantini, M. Cossu (*Cagliari*) [189]
- Studio ultrastrutturale delle cellule neuroendocrine nello stomaco e duodeno del pesce cartilagineo "Scyliorhinus canicula".** O. Fabiani, S. Pellegrini, C. Lenzi, R. Pajetta (*Pisa*) [191]
- Danni ultrastrutturali a carico delle cellule endoteliali del microcircolo in corso di trapianto cardiaco eterotopico.** G.E. Orlandini, L. Ibba Manneschi, A. Tani, M. Martini, A.M. Perna (*Firenze*) [192]
- Immunolocalizzazione di HSP70 su vasi sanguiferi e linfatici.** N. Volpi, M. Tafani, F. Giannini, R. Solito, C. Alessandrini, R. Gerli (*Siena*) [193]
- Modificazioni ultrastrutturali provocate da stress acustico nel miocardio di ratti adulti di sesso diverso.** P. Soldani, A. Pellegrini, M. Gesi, P. Lenzi, A. Paparelli (*Pisa*) [194]
- La fine organizzazione delle cellule stromali nel linfonodo di topo analizzata con una procedura all'osmio-ioduro.** E. Crivellato, L. Travan, P. Fusaroli, F. Mallardi (*Udine*) [195]
- Materiali compositi e vetroionomerici quali sostituti della dentina nei restauri in amalgama.** M. Franchi, V. Ottani, A. Baietti. (*Bologna*) [196]
- Caratterizzazione ultrastrutturale dei contatti tra fibre nervose e B immunoblasti/plasmacellule nella mucosa intestinale di topo. Una possibile differenziazione morfo-funzionale.** E. Crivellato, L. Travan, P. Fusaroli, F. Mallardi (*Udine*) [197]
- Sull'importanza dei vasi linfatici della tiroide.** G. Azzali, M.L. Arcari (*Parma*) [198]
- Aspetti morfologici stagionali e morfometrici dei vasi linfatici del cuore di pipistrelli ibernanti.** G.Azzali, M.L. Arcari, G. Galanti (*Parma*) [199]
- Interazione tra mast cellule e fibre nervose negli organi linfatici.** C. Cavallotti, M. Artico, G. Cardinale, F.M. Tranquilli Leali (*Roma*) [200]
- I leucociti del sangue periferico di "Scyliorhinus canicula".** O. Fabiani, S. Pellegrini, M. Tavanti, A. Pirone (*Pisa*) [201]
- Caratteristiche morfologiche della secrezione di muco gastrico in condizioni sperimentali.** D. Grandi, C. Micheloni, S. Gentili, G. Morini (*Parma*) [202]
- Fine analisi morfometrica di cellule del pancreas esocrino in moscardini ibernanti, in risveglio ed eutermici.** M. Malatesta, C. Zancanaro, F. Marcheggiani, A. Cardinali, D. Capizzi, M.B.L. Rocchi, G. Gazzanelli (*Urbino, Verona, Roma*) [203]

- Analisi ultrastrutturale delle cellule del pancreas esocrino in moscardini ibernanti, in risveglio ed eutermici.** M. Malatesta, C. Zancanaro, F. Marcheggiani, A. Cardinali, D. Capizzi, G. Gazzanelli (*Urbino, Verona, Roma*) [204]
- Strutture nervose nitregeriche nell' esofago e nei prestomaci di bovino.** A. Costagliola, A. Vittoria, E. Carrese, C. Lamanna, A. Cecio (*Napoli*) [205]
- Modificazioni ultrastrutturali del fegato di ratto in seguito ad esposizione subcronica a stirene.** P. De Piceis Polver, C. Fenoglio, R. Nano, T. Coccini, L. Manzo, G. Gerzeli (*Pavia*) [206]
- Numero e distribuzione dei neuroni mienterici dell'intestino della carpa e della trota.** B. Canavese, M. Colitti (*Udine*) [207]
- Attività delle guanilato ciclasti GC-A e GC-B nel tratto intestinale di ratto.** M.G. Rambotti, L. Giambanco, A. Spreca (*Perugia*) [208]
- Distribuzione ultrastrutturale della immunoreattività per la sintasi dell'ossido nitrico nei plessi enterici e nelle cellule interstiziali del Cajal, nell'ileo di ratto adulto.** P. Matini (*Firenze*) [209]
- Apoptosi indotta dall'inibizione della geranilgeranilazione proteica in cellule tumorali.** M. Gesi, A. Paparelli, P. Soldani, P. Lenzi, G. Bocci, D. Nardini, M. Macchia, A. Pellegrini (*Pisa*) [210]
- Mappaggio immunoistochimico della nitrossido sintetasi costitutiva (cNOS) nell'apparato digerente di alcuni mammiferi.** V. Tessitore, G. Bonaventura (*Palermo*) [211]
- Studio dei componenti proteici della matrice extracellulare (ECM) e del citoscheletro delle cellule mioidi nel varicocele dell'adolescente.** G. Santoro, G. Rizzo, C. Romeo, P. Impellizzeri, N. Turiaco, C. Gentile (*Messina*) [212]
- Gli oligosaccaridi dell'utero in post-menopausa.** S. Gheri Bryk, G. Gheri, E. Sgambati (*Firenze*) [213]
- Strutture nervose contenenti NOS e VIP nel segmento terminale dell'ovidotto di gallina.** A. Costagliola, B. Mayer, A. Vittoria, E. Carrese, A. Cecio (*Napoli, Graz*) [214]
- Correlazione istochimica tra NOS-immunoreattività e reattività NADPH-diaforasica nelle ghiandole bulbouretrali di alcuni mammiferi.** V. Tessitore, M. Buscemi, A. Gerbino, G. Bonaventura (*Palermo*) [215]
- Distribuzione dell'ANF nella ghiandola parotide.** E. Farina Lipari, B. Valentino, F. Carini, V. Valenza (*Palermo*) [216]



- Ruolo delle SC come supporto trofico sui neuroni dopaminergici.** A. Cadoni, R. Pellitteri, P. Romano, T. Savio, D. Zaccheo, A. Zicca (*Genova*) [217]
- I neuroni contenenti calretinina sono risparmiati dalla neurodegenerazione indotta da TMT nell'ippocampo di ratto.** P. Vinesi, M.C. Geloso, F. Michetti (*Bari*) [218]
- Degenerazione assonale indotta dal trattamento con resiniferatossina nella cavia.** E. Paccagnini, D. Franci, A.M. Pucci (*Siena, Parma*) [219]
- Proteine leganti Ca<sup>++</sup> nel cervello di ratto.** G. Caputo, C. Rosati, P. Maharajan, R. Prencipe, V. Maharajan (*Napoli*) [220]
- Risposta istomorfologica al DEM dopo ischemia cerebrale e riperfusione.** G. Martinez, M.L. Carnazza, C. Di Giacomo, V. Sorrenti, A. Campisi, A. Vanella (*Catania*) [221]
- Modificazioni correlate all'età in mitocondri di corteccia cerebrale di ratto.** E. Pallotti, C. Castaldini, S. Carraro, G. Sgarbi, A. Pugnalone, G. Lenaz (*Bologna, Ancona*) [222]
- Struttura dell'area 6 inferiore nella scimmia.** P. Govoni, G. Luppino M. Matelli, S. Guizzardi, R. Scandroglio (*Parma*) [223]
- Meccanismi di difesa specifici della congiuntiva umana.** M.T. Perra, C. Maxia, I. Zucca, P. Sirigu (*Cagliari*) [224]
- Studio al TEM della ghiandola di Loewenthal di ratti albini giovani maschi e femmine.** M.P. Ricciardi, M. Gesi, P. Lenzi (*Pisa*) [225]
- L'epitelio congiuntivale del topo dopo trattamento con soluzioni osmotiche.** A. Micali, D. Puzzolo, P. Aragona, G. Paladino, G. Musumeci (*Messina, Catania*) [226]
- Ultrastruttura dell'epitelio non sensoriale dell'organo paratimpanico del pollo.** R. Ruffoli, F. Giannessi (*Pisa*) [227]

## TECNICHE DI INDAGINE

**Aspetti 3-D dello sviluppo embrionale umano. Integrazione didattica tra immagini ad alta risoluzione e disegno anatomico.** S. Makabe, T. Naguro, F. Brunone, P.M. Motta (Roma) [228]

**Valutazione dell'attività proliferativa per mezzo del Ki67 e PCNA nel carcinoma della prostata (tradotto da me)** P. Bufo, A. Pece, L. Bosco, R. Lovero, L. Santacroce, M. Battaglia (Bari) [229]

**- Testicular modification induced by low alcohol intake in rat. Morphometric investigations and bcl-2 oncogene expression.** P. Bufo, M. Mastropasqua, L. Bosco, M.T. Salerno, S. Gagliardi, L. Santacroce (Bari) [230]

## ALTRO

**Differenze morfologiche e strutturali evidenziate da miografie al SEM e da spettri di diffrazione a raggi X di restauri eseguiti in materiali compomeri su elementi estratti.** G. Alberti, L. Leonardi, P. Loria, V. Ottani (Genova, Bologna) [231]

**Studi per la realizzazione di un bioreattore a letto solido con flusso continuo.** R. Solmi, O. Talassi, R. Grecchi, L. Tosi, G. Mattei, P. Mengucci, G. Biagini, A. Krajewski, A. Ravaglioli (Bologna, Ancona, Faenza) [232]

**Ossiradicali e attività catalasica e perossidasi in aree edematose del carcinoma di Ehrlich.** P. Griffini, B. Bono, L. Fedigatti, R. Bertone, G.F. Baronzio, I. Freitas, G. Gerzeli (Pavia, Legnano) [233]

**Stimolazione ossea in corso di osteoporosi: studio multidisciplinare.** M.G. Gandolfi, M. Mattioli Belmonte, C. Tietz, E. Salvolini, C. Castaldini (Bologna, Ancona) [234]

**Effetti su culture di monociti di due differenti idrossipatiti (naturale e sintetica).** S. Guizzardi, D. Martini, M. Raspanti, G. Ciapetti, E. Verri, D. Granchi, R. Scandroglio (Parma, Bologna) [235]

**Funzione del piede e della caviglia nella corsa.** M. Ripani, C. Cerulli, S. Morini (Roma) [236]

**Effect of cilasapril on bradikinin-induced endothelium-dependent rat aorta relaxation.** D. Djuric, M. Bojic, T. Jovanovic, A. Ilic, I. Andjelkovic (Belgrad) [237]

**Le cellule del sangue del pesce rosso *Carassius auratus* dopo stimolazione in vivo e in vitro eritropoietina.** R. Taglialatela, F. Della Corte (Napoli) [238]

**Prove di autoemotrapianto in torpedini dopo irradiazione totale.** A. Pica, L. Cristino, F. Della Corte, S. Sasso, P. Guerriero (*Napoli*) [239]

**Il terreno condizionato di cellule di glioma induce l'attività della g-glutamyl transpeptidasi in cellule endoteliali sanguifere ma non linfatiche di bue in coltura.** P. Lorenzoni, E. Weber, N. Raffaelli, N. Cavina, G. Sacchi, L. Comparini. (*Siena*) [240]

**Il trapianto di fegato nell'uomo: correlazione fra modello morfometrico ed alcuni parametri biochimico-clinici.** M. Vertemati, P. Aseni, C. Tommasini Degna, A. Garland, G. Sabatella, L. Vizzotto (*Milano*) [241]

**Studio delle efferenze del nucleo parabrachiale mediante marcaggio anterogrado con biocitina.** R. Bianchi, G. Corsetti, L. Rodella, G. Tredici, M. Gioia (*Brescia, Milano*) [242]

**Analisi morfometrica e dei cluster dei neuroni del nucleo parabrachiale di ratto.** M. Gioia, G. Corsetti, L. Vizzotto, R. Bianchi (*Milano, Brescia*) [243]

**Endotelina nell'endometrio umano: studio immunoistochimico.** M. Messeni-Leone, M. Leone, A. Desantanna, V. Di Girolamo, S. Rugiati (*Savona, Genova*) [244]

**Aortic arch in green african monkey** G. Tefilovski-Parapid, V. Kanjuh, M. Oklobdija, A. Rankovic, G. Kreclovic (*Belgrado*) [245]

**Il diametro dell'arteria mesenterica superiore e delle arterie iliache: una valutazione con T.C.** . A. Palma, G. Peri, F. Farina, V. Marciandò, F. Cappello, F. Mineo, V. Scalici (*Palermo*) [246]

Si ringrazia il **Presidente della Provincia Regionale di Catania** e dell'**Azienda Provinciale per il Turismo**, On.le Dott. Nello Musumeci, per il supporto finanziario dato all'organizzazione del Congresso;

Si ringrazia altresì:

- Banca di Credito popolare di Siracusa
- Jeol
- EDI Hermes
- Rosini
- UTET - Pantano, Catania
- Leika
- Nikon
- Gilardoni
- Libreria Crisafulli
- Piccin Nuova Libreria Padova
- Cav. Condorelli, Industria Dolciaria
- Zappalà Casearia

