



**XXII CONGRESSO DELL'ASSOCIAZIONE ANTROPOLOGICA ITALIANA**  
**Centro Congressi Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"**  
**Villa Mondragone (Monteporzio Catone, Roma)**  
**6-8 settembre 2017**

**PROGRAMMA**

**Mercoledì 6 settembre 2017**

9:30 SALUTI ISTITUZIONALI E APERTURA DEI LAVORI

10:00 **Antonio Rosas**, Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid (Spagna)

*Neandertal Paleobiology: a meeting point for Prehistoric sciences and Paleogenetics.*

10:30 *coffee break*

**SESSIONE: BIOLOGIA DELLO SCHELETRO I:**

Moderatori: M.G.Belcastro e R. D'Anastasio

11:00 Neonatal and postnatal mortality in Roccapelago through the study of human skeletal remains and parish records - Figus C., Traversari M., Vazzana A., Sorrentino R., Buti L., Scalise L.M., Oxilia G., Gruppioni G., Benazzi S.

11:15 Ricostruire la *life history* prenatale: tecniche d'istologia virtuale nella caratterizzazione dello smalto dentale in popolazioni scheletriche - Nava A., Coppa A., Dean C., Mancini L., Dreossi D., Bondioli L.

11.30 Analisi identificative sui resti scheletrici di subadulti della necropoli di San Biagio in Cittiglio: vecchi e nuovi approcci metodologici a confronto - Rossetti C., Licata M., Tosi A.

11.45 DISCUSSIONE

**SESSIONE: BIOLOGIA DELLO SCHELETRO II:**

Moderatori: E. Marini e M. Masali

12:00 Morfometria cranio-facciale e statura della popolazione sarda dal Neolitico al XIX secolo - Martella P., Brizzi M., D'Amore G., Di Marco S., Sanna E.

12:15 I minatori dell'allume: Ricostruzione paleobiologica della comunità di La Bianca - Baldoni M., Scorrano G., Gismondi A., D'Agostino A., Tibaldi D., Vallelonga F., Alexander M., Canini A., Rickards O., Martínez-Labarga C.

12:30 Indicazioni sullo stato di salute, a Roma nel corso del primo millennio, dall'analisi delle patologie orali - Battistini A., Amicucci G., Caldarini C., Di Giannantonio S., Mosticone R., Pantano W., Zavaroni F., Gazzaniga V., Catalano P.

12:45 DISCUSSIONE

13:00 PRANZO

### **SESSIONE: BIOLOGIA DELLO SCHELETRO III:**

Moderatori: G. Floris e S. Minozzi

14:00 Casi di lesioni traumatiche in un ossario datato tra IX e X secolo - Spiga C., Usai E., Spiga S., Cisci S., Calò C.M.

14:15 Trapanazione a scopo terapeutico: un caso medievale dalla Toscana - Riccomi G., Fornaciari G., Vitiello A., Bini A., Caramella D., Giuffra V.

14:30 Affezioni dentoalveolari e abitudini alimentari dei nobili del Rinascimento italiano: la famiglia Guinigi di Lucca - Minozzi S., Riccomi G., Fornaciari G.

14:45 DISCUSSIONE

### **SESSIONE: PALEOANTROPOLOGIA**

Moderatori: A. Boattini e J. Moggi Cecchi

15:00 Nuovi resti di denti decidui dai livelli di Middle Stone Age di Sibudu Cave (Sud Africa) - Riga A., Oxilia G., Panetta D., Salvadori P.A., Benazzi S., Wadley L., Moggi-Cecchi J.

15:15 3D Morphometrics on Palaeolithic and Mesolithic crania indicates a discontinuity in human ancient peopling of Sicily - Galland M., D'Amore G., Miccichè R., Sparacello V., Friess M., Pinhasi R., Sineo L.

15:30 L'origine dell'odontoiatria nel Tardo Paleolitico superiore: l'antichità delle cure biomediche - Oxilia G., Fiorillo F., Boschin F., Boaretto E., Apicella S.A., Matteucci C., Panetta D., Pistocchi R., Guerrini F., Margherita C., Andretta M., Sorrentino R., Boschian G., Arrighi S., Dori I., Mancuso G., Crezzini J., Riga A., Serrangeli M.C., Vazzana A., Salvadori P.A., Vandini M., Tozzi C., Moroni A., Feeney R.N.M., Willman J.C., Moggi-Cecchi J., Benazzi S.

15:45 L'eredità genetica di *Homo neanderthalensis* in Italia ed in Europa - Aneli S., Montinaro F., Raveane A., Lancioni H., Mulas A., Grugni V., Cardinali I., Zoledziewska M., Brisighelli F., Di Gaetano C., Guarrera S., Piazza A., Pascali V., Peyret-Guzzon M., Cucca F., Angius A., Torrioni A., Semino O., Matullo G., Achilli A., Olivieri A., Capelli C.

16:00 DISCUSSIONE

16:15 *coffee break*

17:00 **Gianfranco Biondi**, già Università di Torino e Università dell'Aquila.

***La divulgazione scientifica dell'antropologia in Italia.***

**SESSIONE: PRIMATI NON UMANI**

Moderatori: S. De Iasio e F. Dumas

17:30 Painting to improve welfare. A comparative analysis of artistic behavior and aesthetics in chimpanzee and human - D'Amore D., Yulán Úbeda Y., Minelli A., Mosquera M., Llorente M.

17:45 The trabecular structure of the fibula of human and non-human primates: its relationship with locomotor behavior - Alfieri F., Panetta D., Salvadori P.A., Marchi D.

18:00 DISCUSSIONE

18:15 FINE DEI LAVORI

**Giovedì 7 settembre 2017**

9:00 **Anders Götherström**, Stockholm University, Stoccolma (Svezia)

***Ancient DNA and prehistoric gene flow***

9:30 *coffee break*

**SESSIONE: BIOMOLECOLE ANTICHE I**

Moderatori: F. De Angelis e M. Lari

10.15 Genome diversity in the Globular Amphorae culture: a Late Neolithic community from Poland and its relationship with the Kurgan migration hypothesis - Vai S., Tassi F., Ghirotto S., Lari M., Modi A., Pilli E., Brunelli A., Susca R.R., Budnik A., Labuda D., Mathieson I., Olalde I., Rohland N., Sanchez-Quinto F., Alberti F., Lalueza-Fox C., Reich D., Caramelli D., Barbujani G.

10.30 Il DNA dei calci di Pompei attraverso l'analisi NGS (Next Generation Sequencing) - Pilli E., Amitrano F., Modi A., Vai S., Lari M., Olalde I., Reich D., Caramelli D.

10:45 An Upper Paleolithic genome from Southern Italy - Scorrano G., Macciardi F., Martínez- Labarga C., Oakes M., Yu D., Lo Vetere D., Fabbri P.F., Martini F., Rickards O.

11:00 DISCUSSIONE

**SESSIONE: BIOMOLECOLE ANTICHE II**

Moderatori: D. Luiselli e C. Martínez-Labarga

- 11.15 Evidenze isotopiche di adattamento nelle pratiche alimentari delle popolazioni della Terra del Fuoco – Tafuri M.A., Zangrando A.F.J., Tessone A., Kochi S., Moggi Cecchi J., Di Vincenzo F., Profico A., Manzi G.
- 11.30 Indagine paleonutrizionale sulle comunità italiane meridionali dal Neolitico all'età del Bronzo attraverso l'analisi degli isotopi stabili - Arena F., Mannino M.A., Gualdi-Russo E.
- 11.45 Rome wasn't built in a day: biomolecular analysis of ancient Romans – De Angelis F., Martínez-Labarga C., Götherström A., Catalano P., Gazzaniga V., Rickards O.
- 12:00 DISCUSSIONE
- 12:15 **SESSIONE POSTER**
- 13:00 PRANZO

**SESSIONE: ANTROPOLOGIA MOLECOLARE I**

Moderatori: C. Calò e M. Sazzini

- 14:00 Combined effects of demography and natural selection on the genomic structure of high-altitude Himalayan populations - Gneccchi-Ruscione G.A., Jeong C., De Fanti S., Sarno S., Trancucci M., Albano P., Sherpa M.G., Sherpa P.T., Natali L., Peluzzi D., Pettener D., Di Rienzo A., Luiselli D., Sazzini M.
- 14:15 La diversità genomica umana della Tunisia meridionale tra migrazioni, mescolamento e assimilazione culturale - Anagnostou P., Dominici V., Patramanis I., Battaggia C., Cancellieri E., Boukhchim N., Boussoffara R., Marzouki M., Ben Nasr J., HajBrahim H.B., Rass M.B., Destro Bisol G., Di Lernia S.
- 14:30 Exploring the genomic ancestry and population history of South American ethnic groups along the Andes-Amazonia divide - Sarno S., Gneccchi Ruscone G.A., De Fanti S., Gianvincenzo L., Giuliani C., Di Corcia T., Sanchez Mellado C., Davila Francia T.J., Barbieri C., Sandoval J.R., Sevini F., Gentilini D., Di Blasio A.M., Di Cosimo P., Fujita R., Rangel-Villalobos H., Gonzalez-Martin A., Franceschi C., Franceschi Z.A., Rickards O., Luiselli D., Sazzini M., Pettener D.
- 14:45 L'eredità genetica del popolo Yaghnobi: una testimonianza nella storia dell'Asia Centrale - Serventi P., Cilli E., De Fanti S., Sarno S., Gneccchi Ruscone G.A., Sazzini M., Ferri G., Delaini P., Ognibene P., Gentilini D., Di Blasio A.M., Panaino A.D.C., Pettener D., Luiselli D., Gruppioni G.
- 15:00 DISCUSSIONE

**SESSIONE: ANTROPOLOGIA MOLECOLARE II**

Moderatori: P. Anagnostou e D. Pettener

- 15:15 Il polimorfismo ACTN3 R577X è associato con l'incidenza e la severità degli infortuni muscolari nei calciatori professionisti - Massidda M., Voisin S., Culigioni C., Piras F., Cugia P., Scorcu M., Yan X., Eynon N., Calo' C.M.
- 15:30 Dioxin-associated DNA methylation variability in present day Vietnamese population - Giuliani C., Biggs D., Tin N.T., Marasco E., De Fanti S., Garagnani P., Triet L.P.M., VietNhan N., Luiselli D., Romeo G.
- 15:45 Causative network analysis of the phenotype-genotype correlation on the Transthyretin related-amyloidosis. - De Lillo A., De Angelis F., Di Girolamo M., Iorio A., Luigetti M., Sabatelli M., Pradotto L., Mauro A., Mazzeo A., Stancanelli C., Perfetto F., Frusconi S., My F., Manfellotto D., Polimanti R., Fuciarelli M.
- 16:00 Role of non-LTR retrotransposition in the evolution of *Homo sapiens* – Guichard E., Abitante L., Jagoda E., Malagoli Tagliazucchi G., Musella M., Peona V., Ricci M., Rubio Roldán A., Taccioli C., Pettener D., Pagani L., Boattini A.

16:15 DISCUSSIONE

16:30 *coffee break*

17:00 **Fabio Macciardi**, University of California, Irvine (USA)

***Co-evolution of brain and genome in the hominin lineage in the last 50,000 years***

17:30 ASSEMBLEA DEI SOCI AAI

19:30 CHIUSURA DEI LAVORI

20:30 CENA SOCIALE

## Venerdì 8 settembre 2017

9:00 **Maria Paula Marques**, Universidade de Coimbra, Coimbra (Portogallo)

***Resizing Human Burned Skeletal Remains by Spectroscopic Methods***

9:30 *coffee break*

**SESSIONE: ANTROPOLOGIA DEL VIVENTE**

Moderatori: E. Gualdi-Russo e M. Micheletti Cremasco

- 10.15 Caratteristiche antropometriche e percezione dell'immagine corporea in giovani atlete praticanti ginnastica ritmica - Zaccagni L., Gualdi-Russo E.

- 10.30 Rapporto tra misure antropometriche e performance della pallacanestro maschile di alto livello - Micheletti Cremasco M., Borghi G., Pizzigalli L., Caire M.
- 10:45 Composizione corporea totale e segmentale, e forza della mano in pazienti con malattia di Alzheimer - Lussu P., Mereu E., Succa V., Mereu R.M., Catte O., Marini E.
- 11:00 Effetti di un protocollo specifico di "TRX suspension training" sulla composizione corporea e sulla forza di presa della mano negli anziani - Campa F., Spiga F., Toselli S.
- 11.15 Lo spazio come ambiente di ricerca e innovazione. Sinergie tra le attività in orbita e benefici a terra (orientamento antropologico-ergonomico) - Ferrino M., Masali M.
- 11.30 DISCUSSIONE

### **SESSIONE: MISCELLANEA**

Moderatori: M. Fuciarelli e S. Toselli

- 11.45 Infanticidio e sex ratio alla nascita: quale relazione? - Braglia C., Nicolini L.
- 12:00 Le "collezioni invisibili" di mummie egizie in Piemonte. Censimento e considerazioni su un patrimonio museologico poco conosciuto - Mangiapane G., Fiore Marochetti E., Fulcheri E., Boano R.
- 12:15 Il contributo degli studi anatomici alla ricerca sull'origine del linguaggio articolato - D'Anastasio R., Cillij., Viciano J.
- 12.30 Tra pelle e ossa: valutazione dello spessore dei tessuti molli del volto di una popolazione siciliana attraverso tomografia computerizzata (TC) – Miccichè R., Lombardo V., Bellomo G., Carotenuto G., Valenti P., Molino M., Messina D., Sineo L.
- 12.45 DISCUSSIONE
- 13:00 PREMIAZIONI E CERIMONIA DI CHIUSURA
- 13.30 PRANZO
- 14.30 RIUNIONE DEI GRUPPI DI LAVORO AAI