

SEPTEMBER 3
(Complesso Belmeloro, Room A - 14, Belmeloro, Bologna)

08:15	Registration & Poster hanging
09:00	Welcome
	Symposium I: Keynote Lecture
09:30	- HOW WE SETTLED THE WORLD AND DEVELOPED OUR CULTURE Eske Willerslev
	Chairmen: D. Caramelli, S. Ghirotto
10:30	EARLY MODERN HUMAN DISPERSAL FROM AFRICA: GENOMIC EVIDENCE FOR MULTIPLE WAVES OF MIGRATION Tassi F. , Ghirotto S., Mezzavilla M., Torres Vilaça S., De Santi L., Barbujani G.
10:45	IDENTIFICATION OF MISSING CHILDREN: A QUANTITATIVE APPROACH TO THE ANALYSIS OF FACIAL MORPHOLOGY Gibelli D. , Compassi V., Caplovà Z., Giancola S., Sala R., Cattaneo C.
11:00	DISCOVERING PAST GUT MICROBIOMES THROUGH NGS ANALYSIS: THE MUMMIES OF ROCCAPELAGO (MO) Cilli E. , De Filippo C., Albanese D., Lugli F., Sordo M., Viola M.F., Traversari M., Catalano G., Serventi P., De Fanti S., Quagliariello A., Labate D., Cipriani A., Luiselli D., Gruppioni G.
11:15	Discussion
11:30	Coffe break
11:45	DNA METHYLATION VARIABILITY ALONG THE ITALIAN PENINSULA: AN EVOLUTIONARY PERSPECTIVE REVEALS IMPLICATIONS FOR HUMAN HEALTH AND DISEASES Giuliani C. , Pirazzini C., Bacalini M.G., Sazzini M., Mari D., Passarino G., Franceschi C., Garagnani P., Luiselli D.
12:00	THE SIGNIFICANCE OF MICROFOSSILS RECOVERED FROM DENTAL CALCULUS FOR ANTHROPOLOGICAL ANALYSIS Fiorin E. , Malgosa A.
12:15	TESTING FOR THE INFLUENCE OF LIFESTYLE ON GENETIC DIVERSITY THROUGH TIME Leonardi M. , Ghirotto S., Tassi F., Manica A., Barbujani G.
12:30	Discussion
12:45	Flash talks I Session
13:15	Free Lunch & Poster Session

Chairmen: F. Facchini, J. Moggi-Cecchi

- 15:15 SKANLAB: A NEW, EFFECTIVE AND LOW COST THREE-DIMENSIONAL
PROCEDURE FOR THE ESTIMATION OF UPPER-LIMB VOLUME
Mereu E., Buffa R., Lussu P., Martella P., Succa V., Marini E.
- 15:30 IN SITU STRONTIUM ISOTOPE ANALYSIS ON BIOGENIC APATITE:
THE USE OF LASER ABLATION AND MULTI COLLECTOR INDUCTIVELY COUPLED
PLASMA MASS SPECTROMETER (LA–MC–ICPMS) IN ANTHROPOLOGICAL RESEARCH
Lugli F., Cipriani A., Reghizzi M., Brunelli D., Benazzi S.
- 15:45 FACES AND IDENTITIES: IS IT POSSIBLE TO MEASURE THE RELIABILITY
OF 3D CRANIOFACIAL APPROXIMATIONS?
Miccichè R., Di Lorenzo D., Carotenuto G., Lo Bianco S., Valenti P., Sineo L.
- 16:00 Discussion
- 16:15 Flash talks II Session
- 17:15 Coffe break
- 17:30 **Round Table I**
LA COSIDDETTA “QUESTIONE DELLA RAZZA” FRA SCIENZA E PREGIUDIZIO:
UNA QUESTIONE ATTUALE?
Moderatore: Capasso L.
Interveranno: Panaino A., Barbujani G., Destro Bisol G., Nicolucci A.

SEPTEMBER 4
(Complesso Belmeloro, Room A - 14, Belmeloro, Bologna)

Symposium II: Keynote Lecture

09:00

-
ITALIAN DIETS THROUGH TIME: AN OVERVIEW OF RESEARCH METHODS AND THEMES
Marcello A. Mannino

Chairmen: M. Tommaseo Ponzetta, S. Tofanelli

ANCIENT BIOMOLECULES: A NEW APPROACH TO STUDY BIOLOGICAL AND CULTURAL
HERITAGE OF THE CENTRAL-SOUTHERN ITALIAN POPULATIONS THROUGH 30K YEARS
Martínez-Labarga C., Cianfanelli A., De Angelis F., Lelli R., Scorrano G., Brilli M., Giustini F.,
10:00 Anzidei A.P., Angle M., Aurino P., Biondi G., Carboni G., Catalano P., De Santis A.,
Martini F., Negroni N., Pacciani E., Radina F., Rubini M., Silvestrini M.,
Rolfo M.F., Volante N., Zaio P., Sarti L., Rickards O.

LOCAL ANCESTRY ANALYSIS REVEALS THE “HUNTER-GATHERER”
STRUCTURE OF SOUTHERN AFRICA
10:15 **Montinaro F.**, Gonzalez-Santos M., Busby G., Oosthuizen O.,
Oosthuizen E., Anagnostou P., Destro-Bisol G., Pascali V., Capelli C.

THE MIGRATION PERIOD IN EUROPE: GENETIC ANALYSIS ON LOMBARDS SAMPLES
10:30 **Vai S.**, Ghirotto S., Lari M.1, Rizzi E., Krause J., Posth C.,
Veeramah K., Geary P., Barbujani G., Caramelli D.

10:45 **Discussion**

11:00 **Coffe break**

THE EMERGING COMPLEXITY OF GENOMIC ARCHITECTURE
IN HUMAN POPULATION ISOLATES
11:15 **Anagnostou P.**, Dominici V., Battaglia C., Pagani L., Vilar M.G., Wells R.S, Pettener D., Luiselli D.,
Boattini A., Francalacci P., Calò C.M., Destro Bisol G., Tofanelli S., The Genographic Consortium

11:30 BMI, LIFESTYLES AND SELF-RATED HEALTH IN TEENAGERS OF THE EMILIA-ROMAGNA REGION
Gueresi P., Cavrini G.

11:45 **Discussion**

12:00 **Flash talks III Session**

12:45 **Lunch & Poster Session**

Chairmen: M. G. Belcastro, E. Rabino

- 14:15 TOWARDS A DEEPER DISSECTION OF THE ITALIAN GENOMIC LANDSCAPE
Sazzini M., Gnechchi Ruscone G.A., Giuliani C., Sarno S., Boattini A.,
Gentilini D., Fiorito G.D., Di Blasio A.M., Matullo G., Salvarani C.,
Franceschi C., Garagnani P., Pettener D., Luiselli D.
- 14:30 DENTI, TARTARO E ANTICHI TESSUTI. UN CASO DI ANALISI INTEGRATA PER L'INDIVIDUAZIONE DI
ATTIVITÀ LAVORATIVE NELL'ANTICA COMUNITÀ DI GRICIGNANO D'AVERSA
(CAMPANIA, 2500-1750 BC)
Sperduti A., Frayer D., Rossi P.F., Guida G., Giuliani M.R., Vaccaro S., Bondioli L.
- 14:45 WEIGHT STATUS IN WOMEN OF NORTH AFRICAN ORIGIN LIVING IN ITALY
Toselli S., Rinaldo N., Caccialupi M.G., Gualdi-Russo E.
- 15:00 **Discussion**
- 15:15 PERFORMANCE IN COMPETITIVE RUNNERS:
ANTHROPOMETRIC, GENETIC AND PSYCHOLOGICAL FACTORS
Zaccagni L., Barbieri D., Missoni S., Šarić T., Šarac J., Babic V.,
Baric R., Rakovac M., Bernardi F., Lunghi B., Gualdi-Russo E.
- 15:30 GENDER BIAS IN SARDINIAN POPULATIONS
REVEALED BY THE ANALYSIS OF UNIPARENTAL MARKERS
Bachis V., Corrias L., Culigioni C., Robledo R.,
Mameli A., Sanna E., Vona G., Calò C.M.
- 15:45 ANTHROPOMETRIC AND BIOMECHANICAL CONTRIBUTION
IN BASKETBALL PLAYERS SELECTION
Micheletti Cremasco M., Pizzigalli L., Benis R., La Torre A.
- 16:00 **Discussion**
- 16:15 **AAI members meeting**
- 17:45 **Bus transfer to Ravenna**
- 20:30 **Conference Dinner**

SEPTEMBER 5
(Department of Cultural Heritage - 1, degli Ariani, Ravenna)

Symposium III: Keynote Lecture

09:15

-
**WHEN SIMULATION MEETS MORPHOMETRICS:
FORM AND FUNCTION IN THE HOMININ FOSSIL RECORD**
Paul O'Higgins

Chairmen: G. Vona, L. Sineo

10:15

NEW DATA FROM ISERNIA LA PINETA (MOLISE):
THE OLDEST HUMAN FOSSIL SPECIMEN IN ITALY
Peretto C., Arnaud J., Moggi Cecchi J., Manzi G., Nomade S., Pereira A., Falguères C.,
Bahain J.J., Grimaud-Hervé D., Berto C., Sala B., Lembo G., Muttillio B., Gallotti R.,
Thun Hohenstein U., Vaccaro C., Coltorti M., Arzarello M.

10:30

MORPHOLOGICAL DIFFERENCE IN HOMINOID TALI
BASED ON GEOMETRIC MORPHOMETRIC METHODS
Minghetti C., Parr W., Ryan T., Carlson K., Turley K., Wroe S., Gruppioni G.,
Shaw C., Saers J., Su A., Fiorenza L., Frost S., Benazzi S.

10:45

Discussion

11:00

Coffe break

11:15

EARLIEST EVIDENCE OF PROTO-DENTAL TREATMENT IN THE LATE UPPER PALEOLITHIC
Oxilia G., Oxilia G., Peresani M., Romandini M., Matteucci C., Debono Spiteri C., Henry A.G.,
Schulz D., Archer W., Crezzini J., Boschin F., Boscato P., Jaouen K., Dogandzic T., Broglio A.,
Moggi Cecchi J., Fiorenza L., Hublin J.J., Kullmer O., Benazzi S.

11:30

LA STIMA DELL'ETÀ MEDIANTE LO STUDIO DELL'APPOSIZIONE DELLA DENTINA
SECONDARIA: DIECI ANNI DI AGESTIMATION PROJECT
Cameriere R., Ferrante L., Bertoldi F., Bestetti F.

11:45

Discussion

Symposium IV: Keynote Lecture

12:00

-
MOLECULAR PALEOPATHOLOGY: THE CHALLENGE OF THE PLAGUE
Barbara Bramanti

13:00

Lunch

Chairmen: G. Floris, M. F. Fuciarelli

- 14:30 THEORETICAL ASPECTS OF PHYSICAL-CHEMICAL PARAMETERS FOR THE CORRECT CONSERVATION OF MUMMIES ON DISPLAY IN MUSEUMS
Samadelli M., Roselli G., Fernicola V.C., Moroder L., Zink A.R.
- 14:45 WHOLE MTDNA SEQUENCING IN ALPINE POPULATIONS AND THE GENETIC HISTORY OF THE NEOLITHIC TYROLEAN ICEMAN
Coia V., Cipollini G., Anagnostou P., Maixner F., Battaglia C., Brisighelli F., Carballa A.G., Destro Bisol G., Salas A., Zink A.R.
- 15:00 I RESTI UMANI DEL COMPLESSO FUNERARIO DI NEFERHOTEP (XVIII-XIX DINASTIA, VALLE DEI NOBILI, LUXOR, EGITTO)
D'Anastasio R., Viciano J., Cilli J., Sciubba M., Capasso L.
- 15:15 **Discussion**
- 15:30 VARIABILITY IN ISOTOPIC VALUES RELATED TO POOR HEALTH STATUS IN ARCHAEOLOGICAL POPULATIONS
Scorrano G., Amicucci G., Battistini A., Caldarini C., Cesana D., De Angelis F., Di Giannantonio S., Gaspari L., Ilardi M.B., Mosticone R., Pantano W., Pescucci L., Zavaroni F., Brilli M., Catalano P., Rickards O.
- 15:45 ANTHROPOLOGICAL ANALYSIS OF CREMATED REMAINS FROM THE LATE BRONZE AGE CEMETERY OF SLATINA, CROATIA
Premužić Z., Šikanjić P.R., Dizdar D. L.
- 16:00 FROM UPPER PALEOLITHIC TO ENEOLITHIC: MITOCHONDRIAL GENOME ANALYSIS OF ANCIENT HUMAN SAMPLES FROM CENTRAL-SOUTHERN ITALY
Gigli E., Posth C., Scorrano G., Lelli R., Martini F., Pacciani E., Aurino P., Ronchitelli A., Krause J., Martinez-Labarga C., Rickards O., Caramelli D., Lari M.
- 16:15 **Discussion**
- 16:30 **Round Table II**
CIBO E SCELTE ALIMENTARI FRA PASSATO E PRESENTE:
IMPLICAZIONI BIOLOGICHE, BIOETICHE E SANITARIE
Moderatore: Chiarelli B.
Interveranno: Mannino M., Capatti A., Morini G., Gualdi E.
- 18:00 **Poster awards & Concluding Remarks**