



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DEL SANNIO Benevento
DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE E TECNOLOGIE

Complesso di San Felice, Viale Atlantici, Benevento

Sede della Soprintendenza Archeologia, Belle arti e Paesaggio
per le province di Caserta e Benevento

Benevento/Pietraroja

(21) - 22/24 - (25)

MAGGIO

PROGRAMMA SESSIONI SCIENTIFICHE

**PALEO
DAYS
.19**



XIX EDIZIONE
DELLE GIORNATE
DI PALEONTOLOGIA

21 MAGGIO

09:00-18:00 Attività pre-congresso - Dipartimento Scienze e Tecnologie

(Università del Sannio - sede di Via dei Mulini, Benevento)

09:00-10:30 Gli studenti delle scuole superiori incontrano i protagonisti della ricerca geo-paleontologica: un'occasione per stimolare interesse e curiosità negli studenti delle ultime classi degli istituti superiori attraverso l'incontro ed il confronto diretto con i ricercatori

14:30-18:00 TAVOLA ROTONDA "PALAEONTOLOGISTS IN PROGRESS"

15:00-18:00 seminario del Prof. Pasquale RAIA (Università Federico II di Napoli)
Do it up better than Brown(ian) Phylogenetic Comparative Methods in Paleontology

22 MAGGIO

08:00-09:20 *Registrazione*

10:30-11:00 *Saluti di benvenuto e apertura lavori*

09:40-10:30 Sessione di Apertura - Modera: Prof. Lorenzo Rook

09:40-10:10 **RELAZIONE DI APERTURA**
DAL SASSO C. - *Dinosaurs in Italy: from Scipionyx to Saltriovenator.*

10:00-10:15 ANTONELLI M. et al. - Tridactyl tracks from the Lavini di Marco dinosaur ichnosite (Hettangian, Southern Alps, NE Italy): ichnotaxonomical review and palaeobiogeography.

10:15-10:30 ROMANO M. et al. - Volumetric body mass estimate in fossil tetrapods based on 3D reconstructions.

10:30-11:00 *Coffee break*

11:00-12:00 Sessione II - Modera: Prof.ssa Lucia Angiolini

11:00-11:15 MACALUSO L. et al. Vincoli strutturali ed ambientali sulla riduzione delle appendici pari nei vertebrati.

11:15-11:30 ROSSI V. et al. - Melanosomi fantastici e dove trovarli.

11:30-11:45 SACCOE. et al. - The use of aerial- and close-range photogrammetry for the mapping of the Lavini di Marco tracksite (Hettangian, Southern Alps, NE Italy).

11:45-12:00 WENCKERL. et al. - Valore filogenetico delle ossa mascellari e mandibolari dei lacertidi (Squamata: Lacer-
toidea): studio di un caso con materiale dell'Oligocene francese.

12:00-13:00 Sessione III - Modera: Prof. Giorgio Carnevale

- 12:00-12:15** DANISE S. et al. - Differential response of marine benthic communities to the early Toarcian extinction event (Iberian range, Spain).
- 12:15-12:30** ARGENIO C. et al. - The Last Glacial Maximum along the western Iberian Margin: preliminary high resolution paleoceanographic and paleoclimatic analyses.
- 12:30-12:45** ANGIOLINI L. et al. - Biomineral organic fraction in brachiopod giants and implications for their lifestyle.
- 12:45-13:00** FRANCESANGELI F. et al. - Recent sedimentary evolution of an estuarine environment: a multiproxy approach based on benthic foraminifera and historical pictures.

13:00-14:30 Pranzo

14:30-15:30 Sessione IV - Modera: Prof.ssa Simonetta Monechi

- 14:30-14:45** BRACCHI V.A & BASSO D. - Le biocostruzioni ad alghe rosse calcaree nei terrazzi marini pleistocenici di Capo Rizzuto (KR): similitudini e peculiarità.
- 14:45-15:00** CRIPPA G. et al. - The first occurrence of *Arctica islandica* in the Mediterranean Sea: new data from the lower Pleistocene western Emilia successions (Italy).
- 15:00-15:15** MARGARITELLI G. et al. - Planktonic foraminifera response to Sapropel S1 in the south Adriatic Sea.
- 15:15-15:30** SANFILIPPO R. et al. - Tube structure of agglutinate-worm bioconstructions (Sabellaridae, Polychaeta): new Mediterranean records

15:30-16:30 **Sessione V - Modera: Dr. Marco Cherin**

- 15:30-15:45 **RELAZIONE A INVITO**
MARTÍNEZ-NAVARRO B. et al. - Baza-1 (Spain): a new and exceptional Pliocene continental site in Europe.
- 15:45-16:00 PANDOLFI L. & ROOK L. - New considerations on the Sahabi's rhinocerotids (late Miocene, Libya).
- 16:00-16:15 CIRILLIO. et al. - New evidences on the Equidae from the Late Miocene of As Sahabi (MN13; Libya, North Africa).
- 16:15-16:30 ZAZZERA A. et al. - Preliminary description and taxonomic analysis of a balaenopterid whale skeleton from early Pleistocene of Apulia.

16:30-17:00 **Coffee break**

17:00-18:00 **Sessione Posters - Modera: Dr.ssa Gaia Crippa e Dr. Massimo Bernardi**

I poster saranno consultabili per tutta la durata del convegno. Hanno risposto all'invito di illustrare i contenuti del loro contributo con una presentazione lampo PechaKucha 20x20 (massimo 20 slides di 20 secondi di tempo ciascuna):

- > BINDELLINI et al. - *The crucial role of photogrammetry in reconstructing the foot skeleton of Spinosaurus.*
- > BRACCHI et al. - *Ricostruzione paleoecologica della facies a Pinna nobilis [...].*
- > CAMPANELLI - *Paleofuturo a Sud, sei lustri tra i fossili "maestri muti".*
- > COLLARETA et al. - *The shark-toothed dolphin Squalodon from the Montagna della Majella [...].*
- > GIOVENZANA et al. - *Ricostruzioni paleoecologiche e paleoambientali [...].*
- > MANUCCI et al. - *The 3D model of Scipionyx samniticus: an educational tool [...].*
- > SORBELLI et al. - *Partial cranium of Propotamochoerus (Cetartiodactyla, Suidae) [...].*

19:00-20:00 Visita Rocca dei Rettori

20:00-23:00 **Cena sociale (Rocca dei Rettori)**

23 MAGGIO

08:00 **ESCURSIONE A PIETRAROJA**

09:30 **Stop** alle Cavere (Pietraroja)

12:30 Visita al "PaleoLab"

Cerimonia di saluti con il

Angelo Pietro Torrillo - Sindaco del Comune di Pietraroja

Gennaro Santamaria - Presidente Ente Geopaleontologico di Pietraroja

Floriano Panza - Sindaco del Comune capofila "Sannio Falanghina Capitale Europea del Vino 2019"

Libero Rillo - Presidente del "Sannio Consorzio Tutela Vini"

Lucio Rubano - Vice Presidente nazionale AiCC

Filippo Liverini - Presidente Confindustria Benevento

13:30 **Light lunch a Buffet**

15:00 **Stop** alla Cava Canale e Regia Piana (Pietraroja)

18:00 **TRASFERIMENTO ALLA CITTÀ DI MONTESARCHIO**

Visita guidata al Castello Medievale e veduta delle "Forche Caudine"

Saluti delle autorità locali

20:00 **Cena presso l'agriturismo "La vista del Taburno"**

24 MAGGIO

09:00-10:00 **Sessione VI - Modera: Prof.ssa Maria Rosaria Senatore**

- 09:00-09:15 MAZZINI I. et al. - Ostracods as palaeoenvironmental indicators in late Quaternary sediments from IODP Leg 381, Gulf of Corinth.
- 09:15-09:30 GUIDO A. et al. - Cryptic biogenic crusts from Llesvos submarine caves (Aegean Sea, Eastern Mediterranean).
- 09:30-09:45 DOMINICI S. et al. - Detecting biotic changes across environmental gradients using museum collections: Upper Miocene molluscs of Monti Livornesi (Tuscany, Italy).
- 09:45-10:00 BRANZ R. et al. - Quando il mare inondava la terra emersa: cambiamenti vegetazionali, adattamenti ambientali e preservazioni eccezionali nell'orizzonte a cuticole del Bletterbach.

10:00-11:00 **Sessione VII - Modera: Dr. Cristiano Dal Sasso**

- 10:10-10:15 MONDANARO A. - The ecology of Eurasian mammoth chronospecies.
- 10:15-10:30 BARTOLINI LUCENTIS. et al. - Prima filogenesi del genere *Nyctereutes* (Canidae, Carnivora): conferme e implicazioni.
- 10:30-10:45 CHERIN M. et al. - The suid record from Vallparadís Section (NE Iberian Peninsula) and the post-Jaramillo persistence of *Sus strozzii* in Europe.
- 10:45-11:00 CAROTENUTO F. et al. - Breaking the wall of deep-time macroecology.

11:00-11:30 *Couee break*

11:30-12:30 **Sessione VIII - Modera: Prof.ssa Annalisa Ferretti**

- 11:30-11:40 BERNARDI M., CARNEVALE G. & FERRETTI A. - Presentazione del fascicolo 58(1) del Bollettino SPI: "Environmental perturbations and biotic responses in the history of life: an Italian perspective"
- 11:40-12:00 **RELAZIONE A INVITO**
FLORES J.A. - Deciphering ocean features and climate history from Paleogene to the present day by using calcareous nannofossils.
- 12:00-12:15 BAZZICALUPO P. et al. - Holocene climate variability of the Western Mediterranean: surface water dynamic inferred from calcareous plankton assemblages.
- 12:15-12:30 BOTTINI C. et al. - Coccolithophore response to environmental stress: a new perspective.

12:30-13:30 **Sessione IX - Modera: Prof. Pasquale Raia**

- 12:30-12:45 CARNEVALE G. & BANNIKOV A.F. - A dragonet (Teleostei) from the Eocene of Bolca, and a redefinition of the Callionymidae.
- 12:45-13:00 BIANUCCIG. et al. - Towards a model for the genesis of the Pisco Formation Lagerstätte (Neogene, southern Peru).
- 13:00-13:15 COLLARETA A. et al. - The unexpectedly complex Quaternary history of the Mediterranean baleen whale fauna.
- 13:15-13:30 IANNUCCI A. et al. - The wild boar (*Sus scrofa*) from Palombara Marcellina, a "new" old Pleistocene site in the Campagna Romana (Latium, Central Italy).

13:30-14:30 *Pranzo [in contemporanea Consiglio di Presidenza SPI]*

14:30-15:30 **Sessione X - Modera: Prof.ssa Filomena Ornella Amore**

- 14:30-14:45 MECOZZI B. et al. - Large mammal fauna from the late Middle Pleistocene sites of Melpignano and San Sidero (Lecce, Southern Italy).
- 14:45-15:00 FORTE G. et al. - Lopingian (late Permian) conifers from Bletterbach (Dolomites, NE-Italy): morphometric range and $\delta^{13}C$ signature.
- 15:15-15:15 LA PERNA R. & LIPPOLIS E. - The Pleistocene molluscan fauna from Gravina in Puglia, 200 years after Arcangelo Scacchi.
- 15:00-15:30 DE BORTOLI L. & HLADILOVÁ Š. - Morphometry and 3D analysis of oyster samples occurring in the Moravian Miocene carpathian foredeep museum collections and outcrops, but belonging to the Vienna basin realm from geological point of view.

15:30-17:00 **CHIUSURA LAVORI E ASSEMBLEA ANNUALE DEI SOCI SPI**

In collaborazione con:



ELENCO DEI POSTERS

- BINDELLINI G., MATTARELLI D., AUDITORE M., MAGANUCO S., NIZARI I., FABBRI M., MARTILL D., ZOUHRI S. & DAL SASSO C. - *The crucial role of photogrammetry in reconstructing the foot skeleton of Spinosaurus*. [PechaKucha20x20]
- BRACCHI V.A., BULEGATO S., MALINVERNO E. & BASSO D. - *Ricostruzione paleoecologica della facies a Pinna nobilis nel Gelasiano del Torrente Stirone (Piacenza)*. [PechaKucha20x20]
- CAMPANELLI L. - *Paleofuturo a Sud, sei lustri tra i fossili "maestri muti"*. [PechaKucha20x20]
- CARNITI A., ANGIOLINI L., BANKS V., DELLA PORTA G. & STEPHENSON M. - *Brachiopods distribution and facies architecture in a composite mud mound from the Viséan of Derbyshire, UK*.
- CAVICCHINI I., BENTON M.J. & ZAHER M. - *An enigmatic diapsid reptile from the middle Triassic of England*.
- COLLARETA A., DI CENCIO A., RICCI R. & BIANUCCI G. - *The shark-toothed dolphin Squalodon from the Montagna della Majella marine vertebrate assemblage (Bolognano Formation, Italy)*. [PechaKucha20x20]
- FIOSSI A., CRIPPA C.P. & FRANCESCHI F. - *Paleo-environmental reconstruction of the unit "A superior" of the Rosso Ammonitico Veronese of the Castione's quarries*.
- GIOVENZANA F., BRACCHI V.A., TRIANTAPHYLLOU M., SAVINI A., CORSELLI C. & MALINVERNO E. - *Ricostruzioni paleoecologiche e paleoambientali dell'evoluzione di una struttura tabulare nell'area del Malta plateau durante il tardo quaternario tramite lo studio delle associazioni a foraminiferi bentonici*. [PechaKucha20x20]
- KARASEV E., FORTE G., COIRO M. & KUSTATSCHER E. - *Mutoviaspermum krassilovii gen. et. sp. nov., a peculiar ovuliferous compound conifer cone from the Lopingian (late Permian) of European Russia (Vologda region)*.
- LANDI D. & CIOPI E. - *I resti fossili di Pietraraja presenti nelle collezioni paleontologiche del Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze*.
- MANUCCIF., DAL SASSO C., AUDITORE M., ROMANOM. & MAGANUCOS. - *The 3D model of Scipionyx sammiticus: an educational tool to learn the anatomy of a dinosaur*. [PechaKucha20x20]
- MARRA A.C. & ROOKL. - *Taking the stock about Cessaniti: 10 years of research on a key site for the late Miocene paleobiogeography of the central Mediterranean area*.
- MIRO M. & AMORE F.O. - *La valenza strategica dei geositi per la valorizzazione del territorio*.
- NAVA M. & AMORE F.O. - *I coccoliti come indicatori dei cambiamenti paleoceanografici connessi alle variazioni paleoclimatiche del Quaternario*.
- ROMANO M., CITTON P., FABBRI S. & CIPRIANI A. - *Neoselachians Synchodontiformes from Mt Nerone area (Umbria-Marche Apennine, Italy) throw new light on the Jurassic pelagic carbonate platform palaeoecology*.
- RUGGIERO E., AMORE F.O., MASSA B., RAIA P. & TADDEI A. - *I Geositi del Matese: proposte di tutela e valorizzazione*.
- SENATORE M.R., BOSCAINO M., VALENTE A. & AMORE F.O. - *The Geology of Civita di Pietraraja (Southern Italy). Stratigraphic and micropaleontological analysis*.
- SORBELLI L., CHERIN M., KOSTOPOULOS D.S., PAVIA M. & CARNEVALE G. - *Partial cranium of Propotamochoerus (Cetartiodactyla, Suidae) from the late Miocene of Northern Italy*. [PechaKucha20x20]
- STEFANELLI D., MECOZZI B., MARINO M., GIRONE A., SARDELLA R., BREDA M., FRANCESCANGELI R. & MONTENEGRO V. - *Contrada Monticelli (Castellana Grotte, southern Italy): the southernmost occurrence of the early Middle Pleistocene Dama roberti (Cervidae, Mammalia)*.
- TROTTA S., MARINO M., MAIORANO P. & GIRONE A. - *Climatic variations during the deglaciation MIS 20-MIS 19 (Lower/Middle Pleistocene): the response of coccolithophores in the Ionian Sea*.
- VILLA A., MINNELLI E., BONAF., BELLUCCI L., SARDELLA R. & DELFINO M. - *Gli anfibi e rettili gelasiani di Coste San Giacomo (Anagni, Italia)*.

PALEO DAYS .19

XIX EDIZIONE
DELLE GIORNATE
DI PALEONTOLOGIA



Con il Patrocinio di

