

Scientific Programme

Monday, 27 May

13.30-14.30 Registrazione - Registration

14.30-15.00 Saluto di benvenuto - Welcome greetings

Sergio Ferrari (Direttore del Dipartimento di Scienze della Vita)

Francesco Maria Raimondo (Presidente della Società Botanica Italiana)

Filippo Maria Gambari (Soprintendente per i Beni Archeologici dell'Emilia Romagna)

15.00-16.50

Session I "How important is the chronological time scale?": palaeoecology and ecology for understanding the coexistence of stable conditions and climatic-environmental changes

15.00-15.25

R. Gerdol

Effetti del cambiamento climatico: rassegna delle conoscenze sul territorio italiano secondo la prospettiva cronologica della ricerca ecologica (The effects of climate change: review of the evidence from the Italian territory and the temporal scale perspective in ecology)

15.25-15.50

S. Riera Mora, A. Ejarque, Y. Miras, R. Julià, J.M. Palet, H. Orenge

Human occupation, land use and environmental research in the Upper Eastern Pyrenees through the long-term approach (Occupazione umana, uso del territorio e ricerca ambientale nei Pirenei orientali tramite l'approccio a lungo termine)

15.50- 16.10

E. Vassio, E. Martinetto

The picture of standing vegetation provided by fruit and seed assemblages in fluvial sediments: present and past

16.10-16.30

F. Di Domenico, D. Magri

Predicting changes in the distribution of European tree taxa from past population dynamics

16.30-16.50

G. Brundu, E. Barni, L. Celesti, C. Siniscalco

Archeophytes and cryptogenic taxa in the Italian alien flora

16.50-17.10 Coffee break

17.10-18.50

Session I "How important is the chronological time scale?": global changes in Holocene and current times in the Mediterranean area

17.10-17.30

M.P. Buonincontri, E. Allevato, G. Di Pasquale

The problem of the alternating dominance of deciduous and evergreen vegetation: archaeo-anthracological data from southern Tuscany

17.30-17.50

M. Azzella, L. Rosati, R. Bolpagni, M. Iberite, C. Blasi

Changes detection in hydro-hygrophilous plants of the Italian volcanic-lake system using present and historical records

17.50-18.10

F. Spada

At the origin of present day vegetation patterns: the legacy of the past? Some case studies from peninsular Italy

18.10-18.30

A.M. Mercuri, M. Bandini Mazzanti, A. Florenzano, M.C. Montecchi, E. Rattighieri, P. Torri

Anthropogenic pollen indicators from archaeological sites as local evidence of human-induced environments in the Italian peninsula

18.30-18.50

M. Mariotti Lippi, M. Mori Secci, M. Gennai, D. Gervasoni, L. Lastrucci, B. Foggi
Storia recente e antica del Lago del Greppo, Appennino Pistoiese (Recent and past history of Lago del Greppo, Pistoiese Apennine, Italy)

19.00-19.30 Sessione poster - Poster session

G. Bosi, M. Bandini Mazzanti

The "green" in archaeological parks and historical gardens: the guidelines from the archaeobotanical research

F. Di Rita, A. Celant

Origin of the modern ampelographic platform (*Vitis vinifera* L.) in the central Mediterranean regions: which contribution from palaeobotany?

F. Palla, B. Manachini

Effects of *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier) introduction on landscape biodiversity

E. Rattighieri, R. Rinaldi, A.M. Mercuri, K. Bowes

Archaeobotanical evidence of land use from seasonal archaeological sites: the small farmhouses of Cinigiano, in south-eastern Tuscany - central Italy

I. Tunno, S. Mensing, A. Di Filippo, E. Ziaco, G. Piovesan

Linking palynological and dendrochronological series for the reconstruction of historical landscapes

G. Ferrauto, R.M.S. Costa, P.Pavone, G.L. Cantarella

Human impact assessment on the Sicilian agroecosystems through the evaluation of melliferous areas

20.30 Cena di beneficenza all'Orto Botanico (costo 15 euro - il ricavato sarà devoluto all'orfanotrofio-asilo gestito dalle Charity sister a Moroto-Uganda; non inclusa nell'iscrizione - Dinner not included in the registration fee)

Tuesday, May 28

9.00-11.00

Session II "Human impact and climate changes": their role in the shaping of the Mediterranean landscape

9.10-9.35

M.C. Bal-Serin, P. Alée

Fire history and landscape transformations through the study of soil charcoal

9.35-10.00

C. Ricotta

Recent history of fires: where, when and why do wildfires burn?

10.00-10.20

A. Masi, C. Ricotta, L. Sadori

Vegetazione e incendi nell'Olocene: l'esempio del Lago di Pergusa, Sicilia (Vegetation and fire in the Holocene: the case study of Pergusa, Sicily)

10.20-10.40

E. Allevato, M.P. Buonincontri, G. Di Pasquale

The history of chestnut (*Castanea sativa*) in central-southern Italy: a lesson from archaeological charcoals

10.40-11.00

E. Brugiapaglia, S. Joannin, J.L. de Beaulieu, L. Bernardo, M. Magny, O. Peyron, S. Goring, B. Vanniere

La ricostruzione della vegetazione e del clima olocenico nell'Italia meridionale: il Lago di Trifoglietti (Holocene vegetation history and climate reconstruction in southern Italy: Lago Trifoglietti)

11.00-11.20 Coffee break

11.20-13.05 Session II "Human impact and climate changes": their role in the shaping of the Mediterranean landscape

11.20-11.45

S. Mensing, I. Tunno, G. Cifani, F. Florindo, P. Noble, L. Sagnotti, G. Piovesan
Effects of human impact and climate variations on forest: the case of Rieti basin since the Medieval time (Effetti di impatto antropico e variazioni climatiche sulle foreste: il caso del bacino di Rieti dal Medioevo ad oggi)

11.45-12.05

S. Chelli, C. Wellstein, G. Campetella, S. Bartha, M. Cervellini, R. Canullo
Effetti di eventi climatici estremi sulla produttività delle praterie montane dell'Appennino (The effects of extreme climate changes on the productivity of Apennines mountain grasslands)

12.05-12.25

A. Travaglini, M. Delorenzo, A. Canini, F. Paoletta, A. Murgante, E.L. Redi, G. Riccarducci, G. Marcantonio, A. Corleto, V. Benvenuti, G. Buccomino, V. Buonfiglio, M. Vinci
Il Progetto LIFE+ RI.CO.PR.I. e lo studio delle praterie aride in S.I.C. laziali e lucani: monitoraggio della flora e fauna (LIFEplus RI.CO.PR.I. Project: study of arid grasslands in S.C.I. in Latium and in Basilicata: monitoring of flora and fauna)

12.25-12.45

P.L. Dall'Aglio, K. Ferrari, P. Bellotti, L. Davoli, L. Di Bella, D. Esu, P. Torri, M. Bandini Mazzanti
Holocene landscape evolution at the Garigliano River mouth

12.45-13.05

F. Badino, G. Furlanetto, R. Perego, C. Ravazzi, E. Vescovi, M. Baioni
Dall'Età del Bronzo al Rinascimento nell'anfiteatro morenico gardesano: vegetazione naturale e paesaggi antropici nel Bacino del Lucone (Polpenazze del Garda, Brescia) (The morenic amphitheatre of the Garda area from the Bronze to Renaissance ages: vegetation and landscapes of the Lucone basin - Polpenazze del Garda, Brescia)

13.20-15.15 Pranzo (incluso nell'iscrizione - Lunch included in the registration fee, tradition and gastronomy of Modena at the restaurant "L'Erba del Re")

La cucina tradizionale modenese come veicolo di cultura, a cura dello chef-patron Luca Marchini (Ristorante L'Erba del Re)

15.30-17.15

Session III "Natural resources and their uses": archaeobotany and ecology for the understanding of palaeoeconomy and plant resources exploitation

15.30-15.55

A. Cardarelli
La prospettiva archeologica per la comprensione dello sfruttamento delle risorse naturali (The archaeological perspective for the understanding of natural resource exploitation)

15.55-16.15

E. Garcea, A.M. Mercuri, C. Giraudi
Archaeological and environmental changes between 9000 BP and 4000 BP: a contribution from the Sahara for the understanding of expanding droughts in the "Great Mediterranean"

16.15-16.35

M. Rottoli, E. Castiglioni
La storia del paesaggio nell'area di Riva del Garda (Trento, Italia settentrionale): dati archeobotanici e paleoambientali (The landscape history of the Riva del Garda area: archaeobotanical and palaeoenvironmental data)

16.35-16.55

C. Pepe, M. Giardini, C. Giraudi, J.P. Gorian, A. Masi, I. Mazzini, L. Sadori
Archaeobotanical investigations at the imperial Harbour of Rome

16.55-17.15

A. Florenzano, A.M. Mercuri, J.C. Carter

Economy and environment of the Greek colonial system in southern Italy: the case study of the rural site of Fattoria Fabrizio (VI-IV cent. BC; Metaponto, Basilicata)

17.15-17.35

R. Rinaldi, G. Bosi, M. Bandini Mazzanti

Archaeobotany in the urban sites: the case of *Mutina*

17.35-17.55 Coffee break

17.55-20.00

Session III "Natural resources and their uses": archaeobotany and ecology for the understanding of palaeoeconomy and plant resources exploitation

17.55-18.20

L. Peña-Chocarro: Understanding the origins and spread of agriculture in the south-western Mediterranean region - the ERC AGRWESTMED project (Le origini e la diffusione dell'Agricoltura nel Mediterraneo sud-occidentale - il progetto ERC AGRWESTMED)

18.20-18.40

G. Bonini

L'agrosistema nella visione storica e sociale

(The agrosystem according to the historical and social approach)

18.40-19.00

S. Marvelli, M. Marchesini, S. De Siena, E. Rizzoli

Le origini della viticoltura in Italia attraverso le indagini archeobotaniche

(The origin of the grape cultivation in Italy and the archaeological research)

19.00-19.20

E. Sgarbi, L. Olmi, C. Barbieri, C. Bignami

Morpho-functional characterization of flowers and pollen in *Vitis vinifera* L. ssp. *sativa* cultivars from Emilia-Romagna (Italy)

19.20-19.40

M. Boi, V. Lazzeri, G. Bacchetta

Pollen micromorphological traits of the Tyrrhenian *Stachys salisii* Jord. & Fourr. (Lamiaceae)

Wednesday, May 29

9.00-11.00

Session IV "Climate changes and human impact": palaeoecology, archaeobotany and ecology for the understanding of ongoing changes

9.10-9.35

K. L. Hjelle

Ecology and long-term land-use, palaeoecology and archaeology - the usefulness of interdisciplinary studies for knowledge-based conservation and management of cultural landscapes

9.35-10.00

A. Chiarucci

Conservation of biodiversity in a long term perspective

10.00-10.20

E. Allevato, A. Saracino, D. Moser, G. Di Pasquale

The recent Holocene history of fir (*Abies alba*) in central-southern Italy: ecological and palaeoecological implications

10.20-10.40

M. Bandini Mazzanti, A. Benatti, R. Rinaldi, M. Tomaselli, G. Bosi

Le analisi archeocarpologiche per la conoscenza e la salvaguardia della biodiversità delle piante di ambienti umidi

(The importance of carpological analyses for the knowledge of biodiversity and preservation of wet environments)

10.40-11.00

F. Buldrini, D. Dallai, P. Torri

Can palynology contribute to plant diversity conservation activities? The wetland plants in southern Po plain as a case study

11.00-11.20

F. Malfasi, N. Cannone

Impatti del cambiamento climatico su sviluppo e diffusione delle vegetazioni arbustive di alta quota (Impacts of climate change on development and spread of shrubby vegetation of high altitude)

11.20-11.40 Coffee break

11.45-13.00 Tavola rotonda a conclusione dei lavori:

"Natura e cultura: l'azione congiunta nel modellare il paesaggio del Mediterraneo"

Workshop and conclusive remarks on

"Nature and culture: the joint action on the shaping of the Mediterranean landscape"

15.00-17.00 Visita guidata a NoviArk, sito archeologico nel centro di Modena, a cura di Ilaria Pulini (Direttore del Museo Civico Archeologico Etnologico di Modena)

Visit to NoviArk, the archaeological site located at the centre of Modena, organized by Ilaria Pulini (Director of Civic Museum of Archaeology and Ethnology of Modena)