



SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA - GRUPPO DI ECOLOGIA

GIORNATA DI STUDI

CAMBIAMENTO CLIMATICO: ANALISI ED IMPATTI SU SPECIE ED ECOSISTEMI VEGETALI

Mercoledì, 18 Aprile 2012

Aula Magna - Dipartimento di Scienze Teoriche e Applicate, Via J. H. Dunant, 3 – VARESE

09:00 –09:15 **Saluti di Benvenuto di organizzatori ed istituzioni**

09:15-11:15 **Relazioni – Moderatore: Prof. Renato Gerdol**

DE MICCO V., BATTIPAGLIA G., CHERUBINI P., ARONNE G. (Università di Napoli Federico II): VARIABILITÀ INTRA-ANNUALE DEGLI ANELLI DI CRESCITA NELLE SPECIE MEDITERRANEE IN RISPOSTA ALLE VARIAZIONI AMBIENTALI

PORCEDDU M., PRITCHARD H.W., MATTANA E., BACCHETTA G (Università di Cagliari): GERMINATION NICHE OF SARDINIAN MOUNTAIN ENDEMIC SPECIES UNDER A CHANGING CLIMATE

PRISCO I., CARBONI M., ACOSTA A.T.R. (Università Roma Tre): ESTIMATING THE RESPONSE OF ITALIAN COASTAL DUNE HABITATS TO GLOBAL CHANGE SCENARIOS FOR CONSERVATION PURPOSES

VITALE M., MANCINI M., MATTEUCCI G., FRANCESCONI F., VALENTI R., ATTORRE F. (Università La Sapienza, Roma): CLIMATE CHANGE

DIFFERENTLY AFFECTS NET PRODUCTIVITY AND WATER USE OF TREE SPECIES IN THE MEDITERRANEAN REGION

MERCURI A.M., SADORI L. (Università di Modena-Reggio; Università Roma La Sapienza): CAMBIAMENTI CLIMATICI E IMPATTO ANTROPICO NEL MEDITERRANEO: LA PROSPETTIVA PALEO/ARCHEOBOTANICA

BERTINI G., FABBIO G., PIOVOSI M. (CRA-Centro di ricerca per la selvicoltura, Arezzo): FORESTE E CAMBIAMENTO CLIMATICO. EVIDENZE DALLA RETE DI MONITORAGGIO INTENSIVO ICP-FORESTS IN ITALIA

GERDOL R., BRANCALEONI L., BOMBONATO L. (Università di Ferrara): EFFETTI DI UN EVENTO CLIMATICO ESTREMO SU UN ECOSISTEMA DI TORBIERA ALPINA

BRAGAZZA L., PARISOD J. & BUTTLER A. (Università di Ferrara): THE EFFECT OF CLIMATE WARMING ON PLANT-MICROBE INTERACTIONS FOR NUTRIENT ACQUISITION IN PEATLANDS

Società Botanica Italiana – Gruppo di Ecologia

Giornata di studi “Cambiamento Climatico: analisi ed impatti su specie ed ecosistemi vegetali



11:15 – 11.30 **Coffee break**

11:30-13:30 **Relazioni – Moderatore: Prof. Silvano Onofri**

CARBOGNANI M., TOMASELLI M., PETRAGLIA A. (Università di Parma): DECOMPOSIZIONE NELLA TUNDRA ALPINA: INFLUENZE DEL TIPO FUNZIONALE VEGETALE, DELL'HABITAT E DEL RISCALDAMENTO

CHELLI S., CAMPETELLA G., CERVELLINI M., QUINTERO G., CANULLO R., BARTHA S., WELLSTEIN C. (Università di Camerino): EFFETTI DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI SULLE PRATERIE MONTANE DELL'APPENNINO. PRIMI RISULTATI

ORSENIGO S., MONDONI A., GANDINI M., ABELI T., BELOTTI J., SOSSAI E., PAROLO G., ROSSI G. (Università di Pavia): LE ATTIVITA' DI RICERCA SUL CAMBIAMENTO CLIMATICO DEL LABORATORIO DI ECOLOGIA VEGETALE E CONSERVAZIONE DELLE PIANTE DELL'UNIVERSITA' di PAVIA

PIGNATTI S., CANNONE N. (Università La Sapienza, Roma): ADATTAMENTO, PERSISTENZA O ESTINZIONE? RISPOSTE ECOLOGICHE DI SPECIE E COMUNITÀ VEGETALI AGLI IMPATTI DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO IN AMBIENTE ALPINO

SINISCALCO C., CREMONESE E.; GALVAGNO M., MORRA DI CELLA U., MIGLIAVACCA M., ROSSINI M., COLOMBO R.: MONITORAGGIO DELLA FENOLOGIA IN UN PASCOLO SUBALPINO: UN APPROCCIO INTEGRATO

TOMASELLI M., PETRAGLIA A., CARBOGNANI M. (Università di Parma): EFFETTI DELLA COPERTURA NEVOSA SULLA RICCHEZZA, LA DENSITÀ E LA PRODUZIONE PRIMARIA IN UNA COMUNITÀ DI VALLETTA NIVALE

ONOFRI S., SELBMANN L., ISOLA D., EGIDI E., ZUCCONI L. (Università della Tuscia): MAPPATURA DELLE COLONIZZAZIONI EPI- ED

ENDOLITICHE NELLA TERRA VITTORIA DEL NORD (ANTARTIDE) PER IL MONITORAGGIO DI FUTURI CAMBIAMENTI CLIMATICI
FAVERO-LONGO S.E., GUGLIELMIN M., PIERVITTORI R., CONVEY P., WORLAND R. M., CANNONE N. (Università di Torino): L'ESPANSIONE DI *DESCHAMPSIA ANTARCTICA* E *COLOBANTHUS QUITENSIS* NELL'ISOLA DI SIGNY (ORCADI DEL SUD, ANTARTIDE MARITTIMA): RISPOSTE BIOTICHE AL CAMBIAMENTO CLIMATICO

13:30-14:15 **Pausa pranzo**

14:15-14:45 **Relazioni – Moderatore: Prof Consolata Siniscalco**

GIORDANI P., INCERTI G.; RIZZI G.; MODENESI P. (Università di Genova): EFFETTI DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI A MICRO- E MACROSCALA SUI LICHENI EPIFITI

GERVASONI D., FOGGI B (Università di Firenze): INDICE DELLE POSSIBILITÀ DI VITA VEGETALE: UN AIUTO ALLA PREVISIONE DI IMPATTO DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO

14.45 - 16:00 **Breve presentazione orale Poster**

Moderatore Prof. Consolata Siniscalco

ARENA C., DE MICCO V., DE MAIO A., ARONNE G., VITALE L. (Università di Napoli Federico II): MULTIDISCIPLINARY APPROACH IN THE STUDY OF LEAVES OF THE MEDITERRANEAN SPECIES *CISTUS INCANUS* L. IN THE SIGHT OF GLOBAL CLIMATIC CHANGE

ARONNE G., BUONANNO M., ARENA C., GIOVANETTI M., DE MICCO V. (Università di Napoli Federico II): CLIMATE CHANGES AND PLANT CONSERVATION: THE STUDY CASE OF *PRIMULA PALINURI* PETAGNA

BAGELLA S., CARIA M.C., FILIGHEDDU R. (Università di Sassari): RISPOSTE DELLA VEGETAZIONE AI CAMBIAMENTI CLIMATICI: IL CASO DI STUDIO DEGLI STAGNI TEMPORANEI

Società Botanica Italiana – Gruppo di Ecologia

Giornata di studi “Cambiamento Climatico: analisi ed impatti su specie ed ecosistemi vegetali



ORLANDI F., BONOFILIO T., RUGA L., ROMANO B., FORNACIARI M. (Università di Perugia): INDICATORI CLIMATICI DELLA POSSIBILE TRASLAZIONE DI COLTIVAZIONE DELL'OLIVO SECONDO GLI SCENARI "IPCC"

TURCATO C., PECCENINI S. (Università di Genova): INDICATOR SPECIES ANALYSIS NEL MONITORAGGIO DELLE PINETE AFFETTE DA MATSUCOCCLUS FEYTAUDI

WELLSTEIN C. (Università di Bayreuth, Consorzio FORKAST). EFFETTI DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI SUGLI ECOSISTEMI E STRATEGIE DI ADATTAMENTO

CANNONE N., BUCCHERI M., GLEREAN P.; STOCH F., BOGLIANI G., LENCIONI V., GOBBI N. (Università dell'Insubria): DESIGN OF A UNIFORM METHODOLOGY MONITORING AND ASSESSING THE IMPACT OF CLIMATE CHANGE ON BIODIVERSITY

CREMONESE E. e il team PhenoALP (ARPA Valle d'Aosta): IL PROGETTO PHENOALP: MONITORAGGIO INTEGRATO DELLA FENOLOGIA VEGETALE IN ECOSISTEMI ALPINI

GENTILI R., ARMIRAGLIO S., SGORBATI S., BARONI C. (Università di Milano-Bicocca): RESILIENZA DELLE SPECIE ALPINE AI MUTAMENTI CLIMATICI LUNGO GRADIENTI ALTITUDINALI E TRAPPOLE GEOMORFOLOGICHE

MIGNATTI A., CASAGRANDE R., PEDROTTI L., CANNONE N., GUGLIELMIN M., GATTO M. (Politecnico di Milano, Università Insubria): DISTRIBUZIONE DELLE TANE DI MARMOTTA (*Marmota marmota*) IN UNA VALLE ALPINA D'ALTA QUOTA: INFLUENZA DI PERMAFROST E VEGETAZIONE

PELINO G., CIASCHETTI G., GIANCOLA C.; STANISCI A. (1 Giardino della Flora Appenninica, 2 Università del Molise, 3 Parco Nazionale della Majella): IL MONITORAGGIO ECOLOGICO IN ALTA QUOTA IN APPENNINO CENTRO-MERIDIONALE

PETRAGLIA A., CARBOGNANI M., TOMASELLI M. (Università di Parma): EFFETTI DELLA FERTILIZZAZIONE SULLA BIOMASSA VEGETALE:

RISPOSTE SPECIE-SPECIFICHE IN UNA COMUNITÀ DI VALLETTA NIVALE

PUPPI G., UBALDI D., ZANOTTI A.L. (Università di Bologna): VARIAZIONI FLORISTICHE E FENOLOGICHE IN FITOCENOSI CLIMATO-ZONALI DEL TERRITORIO BOLOGNESE NELL' ULTIMO TRENTENNIO

RODA S. e CANNONE N. (Università Insubria): L'ANALISI DELLE VARIAZIONI DELLA COPERTURA VEGETALE IN AREA PREALPINA E DELLE RELAZIONI CON GLI IMPATTI DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO E LE VARIAZIONI DI USO DEL SUOLO (TRIANGOLO LARIANO)

BERETTA M., PEDRINI S., VILLA E., ROSSI G. (Università di Milano): MITIGAZIONE DEGLI EFFETTI DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO": RAFFORZAMENTO DELLA POPOLAZIONE DI *DROSERIA INTERMEDIA* HAYNE NEL PARCO NATURALE DEI LAGONI DI MERCURAGO (NO) – SIC IT1150002

16:00-16:30

Pausa

16.30 – 17:30

DISCUSSIONE E CONCLUSIONI

Società Botanica Italiana – Gruppo di Ecologia

Giornata di studi "Cambiamento Climatico: analisi ed impatti su specie ed ecosistemi vegetali"



INDICAZIONI PRATICHE

COME RAGGIUNGERE VARESE

Aereo

L'aeroporto più vicino a Varese è l'aeroporto di Milano Malpensa, a 25 km da Varese. Dall'aeroporto di Malpensa prendere il treno Malpensa Express per Saronno; da qui proseguire con i treni delle Ferrovie Nord per Varese.

Dall'aeroporto di Milano Linate (75 km), prendere l'autobus n. 73 e scendere a San Babila, proseguire con la metropolitana 1 rossa, scendere a Cadorna e proseguire con i treni delle Ferrovie Nord per Varese. Dalle stazioni (sia FFSS che FN) prendere l'autobus linea E in direzione Bizzozzero (la fermata è davanti alla stazione FFSS) e scendere alla fermata poco prima dell'incrocio con via Ottorino Rossi (vedere mappa allegata, il Dipartimento di Scienze Teoriche e Applicate ha sede in via Dunant n.3).

Treno

Varese è servita dalle Ferrovie dello Stato FFSS e dalle Ferrovie Nord, i treni arrivano in due diverse stazioni che distano un centinaio di metri (Varese FFSS e Varese Nord). Se si deve cambiare a Milano, il treno Milano Varese parte da Ila stazione di Milano Porta Garibaldi (stazione FFSS) oppure dalla Stazione di Milano Cadorna (stazione FN). Dalle stazioni (sia FFSS che FN) prendere l'autobus linea E in direzione Bizzozzero (la fermata è davanti alla stazione FFSS) e scendere alla fermata poco prima dell'incrocio con via Ottorino Rossi (vedere mappa allegata, il Dipartimento di Scienze Teoriche e Applicate ha sede in via Dunant n.3).

In auto

Da tutte le provenienze arrivare a Milano e dalle tangenziali seguire le indicazioni per l'autostrada A8 per Varese (Autostrada dei Laghi). Imboccare la A8 e percorrerla fino a Varese centro. Alla fine dell'autostrada, al semaforo girare a destra e di nuovo subito a destra in viale Borri,

proseguire fino all'incrocio con via Ottorino Rossi (vedere mappa allegata, il Dipartimento di Scienze Teoriche e Applicate ha sede in via Dunant n.3)

*** Il Dipartimento di Scienze Teoriche e Applicate dista circa 3.2 km dalla Stazione delle FFSS

HOTEL VARESE

Per informazioni complete si veda il sito www.varesehotels.it/

oppure i siti:

www.booking.com/Varese-Hotels

www.venere.com/hotel/Varese

www.trivago.it/Varese/hotel

Società Botanica Italiana – Gruppo di Ecologia

Giornata di studi “Cambiamento Climatico: analisi ed impatti su specie ed ecosistemi vegetali



Comitato Scientifico Promotore

Nicoletta Cannone - *Università dell'Insubria*

Giovanna Aronne - *Università di Napoli Federico II*

Elena Barni - *Università di Torino*

Giandiego Campetella - *Università di Camerino*

Daniela Ciccarelli - *Università di Pisa*

Renato Gerdol - *Università di Ferrara*

Michela Marignani - *Università di Cagliari*

Silvano Onofri - *Università della Tuscia*

Consolata Siniscalco - *Università di Torino*

Angela Stanisci – *Università del Molise*

Riccardo Valentini – *Università della Tuscia*

Società Botanica Italiana – Gruppo di Ecologia

Giornata di studi “Cambiamento Climatico: analisi ed impatti su specie ed ecosistemi vegetali