

**Società Italiana  
di Scienza  
della Vegetazione  
47° CONGRESSO**

*47th Congress  
of the Italian Society for Vegetation Science*



***Opportunità e sfide  
per la Scienza della Vegetazione  
in un mondo che cambia***

*Opportunities and Challenges  
for Vegetation Science  
in a Changing World*



**12-14 settembre 2012  
Facoltà di Agraria  
Borgo XX giugno, 74 - Perugia**

**PROGRAMMA  
ESTESO**

**EXTENDED  
PROGRAM**





### **Comitato Scientifico *Scientific Board***

Carlo Blasi  
Roberto Venanzoni  
Gianluigi Bacchetta  
Francesco Bracco  
Enrico Feoli  
Daniela Gigante  
Riccardo Guarino  
Giovanni Spampinato

### **Comitato Organizzatore *Organizing Committee***

Roberto Venanzoni  
Daniela Gigante  
Flavia Landucci  
Serenella Galanti  
Fabio Maneli  
Edoardo Panfili  
Silvia Poponessi  
Alessandro Properzi  
Amalia Spina

### **Segreteria *Secretarial Staff***

Daniela Gigante, Flavia Landucci

### **Supporto tecnico *Technical Support***

[www.aspix.it](http://www.aspix.it)

### **Website**

<http://www.scienzadellavegetazione.it/sisv/evento/abstractTitoli.jsp?idevento=25>



## PROGRAMMA ESTESO *EXTENDED PROGRAM*

**12 set 2012, 10:30-13:30 (Aula Magna *Great Hall*)**

**SESSIONE DI APERTURA: IL 20° ANNIVERSARIO DELLA DIRETTIVA 92/43/CEE "HABITAT": SALUTI E AGGIORNAMENTI DALLE AUTORITÀ COMPETENTI A LIVELLO NAZIONALE E REGIONALE**

**OPENING SESSION. THE 92/43/EEC "HABITAT" DIRECTIVE TWENTIETH ANNIVERSARY: GREETINGS AND UPDATINGS FROM THE COMPETENT AUTHORITY AT NATIONAL AND REGIONAL LEVEL**

*Chairpersons: R. Venanzoni, C. Blasi*

**10:30 - Saluto delle Autorità competenti regionali**

*Greetings from the Regional Competent Authority*

- Regione Umbria - Assessore Agricoltura, Parchi, Caccia e Pesca - Fernanda Cecchini
- Regione Umbria - Osservatorio Regionale per la Biodiversità, il Paesaggio Rurale e la Progettazione Sostenibile - Paolo Papa

**10:50 - Saluto del Presidente della S.I.S.V.**

*Greetings from the S.I.S.V. President*

- Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Carlo Blasi

**11:00 - Applicazione della Direttiva "Habitat" in Italia: Stato dell'arte a livello nazionale**

*"Habitat" Directive Application in Italy: State of the art at the National level*

- Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (M.A.T.T.M.), Direzione generale per la protezione della natura e del mare - Renato Grimaldi

**11:30 - Applicazione della Direttiva "Habitat" in Italia: Stato dell'arte a livello regionale**

*"Habitat" Directive Application in Italy: State of the art at the Regional level*

- Regione Basilicata - Antonella Logiurato
- Regione Abruzzo - Annabella Pace
- Regione Marche - Alfredo Fermanelli
- Regione Lazio - Tina Guida, Alessandro Serafini Sauli
- Regione Umbria - Raoul Segatori

**12:45 - Tavola Rotonda: Prospettive future per la pianificazione regionale**

*Round Table discussion: Future perspectives for the Regional Planning*

**\*\*\*13.30 - lunch - 15:00\*\*\***



**12 set 2012, 15:00-19:00 (Aula 1 Room 1)**

**SESSIONE I - IL 20° ANNIVERSARIO DELLA DIRETTIVA 92/43/CEE "HABITAT": È IL MOMENTO PER VALUTAZIONI E MONITORAGGI**

**SESSION I - THE 92/43/EEC "HABITAT" DIRECTIVE TWENTIETH ANNIVERSARY: IT'S TIME FOR ASSESSMENT AND MONITORING**

*Chairperson: D. Gigante*

**15:00 - Relatori su invito**

*Invited lecturers*

- **Doug EVANS (France/EEA)** - *Monitoring and Reporting for the Habitats Directive [Monitoraggi e report ambientali per la Direttiva Habitat]*
- **Jean ICHTER, EVANS D., LALANNE A., PONCET L. (France)** - *A review of national and regional habitat mapping projects - A contribution to the French CarHAB project [Revisione dei progetti nazionali e regionali di cartografia degli habitat - Un contributo al Progetto francese CarHAB]*

**16:00 - Relazioni scientifiche**

*Scientific presentations*

Biondi E., Lasen C., Spampinato G., Zivkovic L. - *Il monitoraggio dello Stato di Conservazione degli Habitat in Italia [The monitoring of Conservation Status of Habitats in Italy]*

Viciani D., Dell'Olmo L., Ferretti G., Lastrucci L., Foggi B. - *Gli habitat del Repertorio Naturalistico Toscano: situazione al 2010 e prospettive per il futuro [The habitats of "Repertorio Naturalistico Toscano" (Tuscan Naturalistic Repertoire): update to 2010 and future possibilities]*

Canullo R., Campetella G. - *Stima e monitoraggio della vegetazione del sottobosco a livello Europeo: l'esempio delle reti ICP Forests e il possibile contributo alla rete Natura 2000 [Ground vegetation assessment and monitoring at European level: the example of the ICP Forests and possible supplement for the Nature 2000 network]*

Buffa G., Fantinato E., Slaviero A. - *Valutazione dell'efficacia della strategia di conservazione nelle ZSC Natura 2000: il caso dell'ecosistema sabbioso costiero dell'Adriatico settentrionale [Assessing the effectiveness of the Natura 2000 Special Areas of Conservation strategy: the case of N-Adriatic sandy coastal ecosystem]*

Strumia S., Croce A., Santangelo A. - *Valutazione della distribuzione delle specie vegetali nel Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano (Campania) sulla base di dati bibliografici e di campo [Assessing plant species distribution in Cilento e Vallo di Diano National Park (Campania) using bibliographic and new field data]*

**\*\*\*17:15 - coffee break - 17:45\*\*\***

Allegrezza M., Ballelli S., Ciucci V., Cocco S., Corti G., Mentoni M. - *Effetti dei fattori biotici e abiotici sulla diversità vegetazionale nel comprensorio sciistico Sarnano-Sassotetto (Monti Sibillini – Appennino centrale, Italia): dalla scala di paesaggio allo studio di dettaglio [Effects of biotic and abiotic factors on the plant community biodiversity of the Sarnano-Sassotetto ski slopes (Sibillini mountains, central Apennines, Italy): from landscape scale to the detailed study]*

Uzunov D., Gangale C. - *Direttiva Habitat in Calabria: problematiche e prospettive [Habitat*



*Directive in Calabria: problems and perspectives]*

Landi S., Chiarucci A. - *Il monitoraggio della ricchezza floristica in una rete di aree protette: caso di studio nella Provincia di Siena [Monitoring floristic species richness on a network of Protected Areas: a case study in Siena Province]*

Velli A., Pellis G., Corazza M., Puppi G., Ferrari C., Pezzi G. - *Proposta per un metodo di campionamento e monitoraggio dell'Habitat 6110\* (Formazioni erbose rupicole calcicole o basofile dell'Alyso-Sedion albi) [Proposal for a sampling method of Habitat 6110\* (Rupicolous calcareous or basophilic grasslands of the Alyso-Sedion albi) and its monitoring]*

Gigante D., Maneli F., Venanzoni R. - *Il monitoraggio di Specie/Habitat nei Siti Natura 2000: criteri di prioritizzazione nel contesto regionale [Natura 2000 Species/Habitat monitoring: some prioritization criteria at the regional scale]*

\*\*\*

**13 set 2012, 9:00-13:30 (Aula 1 Room 1)**

**SESSIONE II. GLI AGROECOSISTEMI IN UN PAESAGGIO CHE CAMBIA: ECOLOGIA DEL PAESAGGIO E SERVIZI ECOSISTEMICI**

*SESSION II. THE AGROECOSYSTEMS IN A CHANGING LANDSCAPE: LANDSCAPE ECOLOGY AND ECOSYSTEM SERVICES*

Chairperson: C. Blasi

**9:00 - Relatore su invito**

*Invited lecturer*

- Zoltán BOTTA-DUKÁT (Hungary) - *What can the phytosociology tell us about the effect of human activities on ecosystem services? [Cosa può dirci la fitosociologia sull'effetto delle attività umane sui servizi ecosistemici?]*

**9:30 - Relazioni scientifiche**

*Scientific presentations*

Biondi E. - *Salvare la biodiversità per recuperare l'agricoltura [Save biodiversity to recover agriculture]*

Guarino R., Trotta C. - *I servizi ecosistemici: un imprevisto prodotto collaterale delle antiche tradizioni - alcuni esempi dal paesaggio collinare italiano [Ecosystem services: the unforeseen byproduct of ancient traditions - some examples from the Italian hills]*

Blasi C., Del Vico E., Facioni L., Zattero L. - *Gli agroecosistemi a differenti scale spaziali: cambiamento del paesaggio e analisi fitosociologica [Agroecosystems at different spatial scales: landscape change and phytosociological analysis]*

Ciabò S., Frattaroli A.R., Marucci A., Pirone G., Romano B., Zullo F. - *L'impatto della conversione urbana dei suoli sul paesaggio del mandorlo dagli anni '50 alla ricostruzione post-sisma del 2009 nella "Conca Aquilana" (Abruzzo-Italia) [Impact of urban development on the almond landscape from the '50s to the 2009's earthquake reconstruction in the "L'Aquila Basin" (Abruzzo- Italy)]*

Filibeck G., Ripa M.N., Rossi C.M. - *Cos'è tipico? Indicazioni sull'evoluzione recente di alcuni paesaggi culturali mediterranei da fotografie aeree eccezionalmente vecchie [What is*



*traditional? Insights in the recent development of some Mediterranean cultural landscapes from exceptionally old aerial photographs]*

Catorci A., Scocco P. - *Valutazione delle interazioni pascolo-rumine come strumento chiave per la conservazione dei servizi ecosistemici delle praterie [Pasture-rumen interaction assessment as a key tool for grassland ecosystem service conservation]*

**\*\*\*11:00 - coffee break - 11:30\*\*\***

Taffetani F. - *Il ruolo della scienza della vegetazione nella Politica Agricola Europea dopo il 2013 [The role of the science of vegetation in the European Agricultural Policy after 2013]*

Malatesta L., Cesaretti S., Tardella F.M., Catorci A. - *Effetti del disturbo selettivo e non-selettivo sulla diversità funzionale di praterie produttive sub-mediterranee [Effects of selective and non selective disturbance on the functional diversity of sub-mediterranean productive grasslands]*

Tartarino P., Bonin G., Greco R. - *Studio delle comunità forestali del Parco Naturale Regionale "Terra delle Gravine", Puglia ionica [Analysis of the forest communities in the Regional Natural Park "Terra delle Gravine", Ionic Apulia]*

Galiè M., Casavecchia S., Bianchelli M., Gasparri R., Biondi E. - *Importanza del materiale autoctono nella ricostruzione ambientale con particolare riferimento ai siti Natura 2000 [Importance of autochthonous germplasm in environmental restoration particularly with relation to Natura 2000 sites]*

**12:30 - Sessione Poster**

*Poster Session*

**\*\*\*13.30 - lunch - 15:00\*\*\***

**13 set 2012, 15:00-18:30 (Aula 1 Room 1)**

**SESSIONE III. SESSIONE APERTA: DESCRIZIONE, ANALISI E MODELLIZZAZIONE DELLA VEGETAZIONE**

*SESSION III. OPEN SESSION: VEGETATION DESCRIPTION, ANALYSIS AND MODELLING*

*Chairpersons: G. Spampinato, G. Bacchetta*

**15:00 - Relatore su invito**

*Invited lecturer*

- **Milan VALACHOVIČ (Slovakia)** - *The Project "Plant communities of Slovakia" after 20 years. Status and vision [Il Progetto "Le comunità vegetali della Slovacchia" dopo 20 anni. Stato e prospettive]*

**15:30 - Relazioni scientifiche**

*Scientific presentations*

Poldini L., Vidali M., Tasinazzo S. - *Nuova revisione sintassonomica dei boschi di Quercus sp. pl. e Ostrya dalle Alpi sud-orientali e dal Carso nord-occidentale [A new syntaxonomical overview of the Quercus sp. pl. and Ostrya woods from the SE Alps and NW Karst]*

Attorre F., Francesconi F., Scarnati L., De Sanctis M., Valenti R., Vitale M. - *Verso la carta*



*delle comunità forestali potenziali naturali d'Italia: un approccio metodologico [Towards the natural potential forest communities map of Italy: a methodological approach]*

Casavecchia S., Biondi E., Biscotti N., Bianchelli M., Galié M., Caruso G. - *Biodiversità residua di un piccolo ambiente retrodunale, fortemente alterato, nel Gargano [Residual biodiversity of a small back-dune environment, strongly altered, in the Gargano]*

Angiolini C., Nucci A., Landi M., Bacchetta G. - *Pattern locali e regionali della flora ripariale: confronto tra fiumi mediterranei insulari e continentali [Regional and local patterns of riparian flora: comparison between insular and continental Mediterranean rivers]*

Feoli E., Landucci F., Venanzoni R. - *Analisi gerarchica dei gradienti della vegetazione sulla base delle associazioni [Hierarchical gradient analysis of vegetation based on associations]*

Facioni L., Burrascano S., Del Vico E., Rosati L., Tilia A., Blasi C. - *Praterie aride submediterranee lungo il settore Tirrenico dell'Italia centrale: sinecologia, sindinamica e sintassonomia [Submediterranean dry grasslands along the Tyrrhenian sector of central Italy: synecology, syndynamics and syntaxonomy]*

**\*\*\*17:00 - coffee break - 17:15\*\*\***

Galdenzi D., Pesaresi S., Biondi E. - *Serie di vegetazione dei travertini di Ascoli Piceno [Vegetation Series of the Ascoli Piceno travertine]*

Caruso G., Biondi E., Casavecchia S. - *Il paesaggio vegetale del Torrente Uria (E Calabria, S Italia) [The plant landscape of the Uria Stream (E Calabria, S Italy)]*

Rosati L., Del Vico E., Facioni L., Fascetti S., Blasi C. - *La vegetazione dei calanchi su substrato dolomitico: confronto tra Appennino centrale e meridionale [Badlands vegetation on dolomitic substrata: a comparison between Central and Southern Apennines]*

Poldini L., Sbrulino G., Vidali M. - *Proposta per uno schema sintassonomico dei boschi e degli arbusteti igrofilo ripariali della Piana del Po (Italia settentrionale) [Proposal of a syntaxonomical scheme of the hygrophilous riparian woods and scrubs of the Po floodplain (northern Italy)]*

Assini S., Filipponi F., Brusoni M., Zucca F. - *La vegetazione delle aree abbandonate nell'Appennino settentrionale (Italia): analisi fitosociologica e della biodiversità [Vegetation of abandoned areas in the northern Apennines (Italy): phytosociological and biodiversity analysis]*

Di Pietro R., Conte A.L., Iamonicò D. - *Nuovi dati fitosociologici e vecchie questioni sintassonomiche dal Parco Nazionale dell'Appennino Lucano [New phytosociological data and old syntaxonomical issues from the Lucanian Apennines National Park (southern Italy)]*

Tardella F.M., Catorci A., Cesaretti S., Gatti R. - *Le caratteristiche funzionali delle specie influenzano i pattern di fioritura nelle praterie montane centro-Appenniniche [Plant functional traits affect flowering patterns in central Apennine mountain meadows]*

**19:00 - Assemblea degli associati S.I.S.V. - Proposte di candidature al Consiglio Direttivo (triennio 2013-15)**

*S.I.S.V. Members Meeting - Proposals for the new Directive Board (period 2013-15)*

**\*\*\*21.00 - Cena Sociale Social Dinner\*\*\***



**14 set 2012, 9:00-13:30 (Aula 1 Room 1)**

**SESSIONE IV - VERSO BANCHE DATI NAZIONALI DELLA VEGETAZIONE**

*SESSION IV. TOWARDS NATIONAL VEGETATION DATA BANKS*

Chairperson: R. Venanzoni

**9:00 - Relatori su invito: Le Banche Dati in altri paesi d'Europa**

*Invited lecturers: Data Banks in other European countries*

- **Jürgen DENGLER**, CHYTRÝ M., HENNEKENS S., GLÖCKLER F., JANSEN F., LANDUCCI F., OLDELAND J., SCHAMINÉE J.H.J. (E.V.A. European Vegetation Archive, **Europe**) - *Vegetation-plot databases in Europe: what is there and how to access them? [Banche dati di rilievi della vegetazione in Europa: cosa contengono e come accedervi?]*
- **Florian JANSEN (Germany)** - *Towards an electronic taxonomic reference list of all relevant plant taxa for the use in European vegetation science [Verso una lista tassonomica elettronica di riferimento di tutti i taxa vegetali rilevanti per l'utilizzo nel settore della scienza della vegetazione europea]*
- **Panayotis DIMOPOULOS**, TSIRIPIDIS I., FOTIADIS G., KALLIMANIS A.S. (**Greece**) - *Towards creating the Hellenic National Vegetation Database (VegHellas): state of the art and current progress [Verso la creazione del Database Nazionale Ellenico della Vegetazione (VegHellas): stato dell'arte e miglioramenti in corso]*
- **Xavier Font CASTELL (Spain)** - *The Information System of Iberian and Macaronesian vegetation (SIVIM): five years publishing vegetation data on the Internet [Il sistema informativo della Vegetazione Iberica e Macaronesica (SIVIM): cinque anni di pubblicazione di dati in internet]*
- **BONIS A., Jean ICHTER, BOUZILLÉ J.-B. (France)** - *Why and how setting up a national vegetation dataset in France? The project VegFrance [Perché e come creare una banca dati nazionale della vegetazione in Francia? Il progetto VegFrance]*

**10:40 - Le Banche Dati in Italia**

*Data Banks in Italy*

Gerì F., Lastrucci L., Viciani D., Foggi B., Maccherini S., Chiarucci A. - *Utilizzo del sistema anArchive come geodatabase di dati di erbario per l'analisi della biodiversità [Use of anArchive system as geo-database of data from herbaria for the analysis of biodiversity]*

Venanzoni R., Acosta A.T.R., Agrillo E., Attorre F., Biondi E., Chiarucci A., Del Vico E., De Sanctis M., Gerì F., Gigante D., Guarino R., Landucci F., Lucarini D., Panfilì E., Pesaresi S., Rosati L., Spada F., Blasi C. - *La Banca Dati della Vegetazione Italiana VegItaly [The Italian Vegetation DataBank VegItaly]*

**\*\*\*11:10 - coffee break - 11:30\*\*\***

**11:30 - Workshop "VegItaly: Software training"**

**13:30 - Conclusione**

*Closing*

\*\*\*





## POSTER

### SESSIONE I - SESSION I

- Allegrezza M., Ballelli S., Mentoni M., Olivieri M., Ottaviani C. - *Habitats di Interesse Comunitario ed effetti delle perturbazioni naturali e antropiche sul paesaggio vegetale di Pie' Vettore (Parco Nazionale dei Monti Sibillini – Appennino centrale)* [*Habitats of Community Interest and the effects of natural and human disturbance on the plant landscape of Pie' Vettore (Monti Sibillini National Park, central Appenines)*]
- Beccarisi L., Minonne F. - *Distribuzione di Vicia giacominiiana Segelb., specie endemica di Porto Badisco (Otranto, Puglia)* [*Distribution of Vicia giacominiiana Segelb., an endemic species of Porto Badisco (Otranto, Apulia)*]
- Beccarisi L., Minonne F. - *Prima segnalazione del tipo di habitat prioritario "Matorral arborescenti di Laurus nobilis" (5230) in Puglia* [*First record of the priority habitat type "Arborescent matorral with Laurus nobilis" (5230) in Apulia*]
- Carli E., Di Marzio P., Giancola C., Paura B., Blasi C. - *Il monitoraggio degli habitat Natura2000 in Molise* [*Monitoring Natura2000 habitats in Molise*]
- Ferrari C., Corazza M., Velli A., Pezzi G. - *Protezione e gestione degli habitat sugli affioramenti di gesso nei SIC dell'Emilia-Romagna* [*Protection and management of habitat on gypsum outcrops within SCI of the Emilia Romagna region*]
- Giallonardo T., Frattaroli A.R., Ciaschetti G., Angiolini C., Pirone G. - *L'effetto di variabili ambientali e management sulla diversità e sulla composizione vegetazionale dei prati da fieno dei piani carsici d'Abruzzo (Italia centrale)* [*Effects of environmental conditions and management on diversity and community composition in hay meadows of karst plains in Abruzzo (Central Italy)*]
- Prisco I., Carboni M., Acosta A.T.R. - *Gli habitat di dune costiere in Italia ed effetti dei cambiamenti climatici globali: possibili scenari futuri e problematiche di conservazione* [*Coastal dune habitats in Italy and the effects of global climate change: possible future sceneries and conservation issues*]
- Rosati L., Salerno G., Lapenna M.R., Villani M., Fascetti S., Filesi L. - *Cartografia della vegetazione e analisi fitosociologica della vegetazione ripariale del Parco Nazionale del Cilento* [*Vegetation mapping and phytosociological analysis of Cilento National Park riparian vegetation*]
- Trotta C., Bentivenga M., Borghetti M., Caniani D., Costantini G., De Franchi A.S., Dello Buono D., Esposito E., Ferrara A., Freschi P., Guarino R., Iannetta M., Las Casas G., Logiurato A., Longhitano S., Mazzola S., Menegoni P., Mirauda D., Pignatti S., Pontrandolfi P., Porfido S., Randi E., Rivelli A.R., Russo G., Simoniello T., Sole A., Summa V., Tripepi S., Violante C. - *Il piano d'azione integrata della Rete Natura 2000 Basilicata* [*The integrated action framework of Rete Natura 2000 Basilicata*]
- Zitti S., Martini L., Taffetani F. - *Analisi e problematiche gestionali dei SIC della Dorsale di Cingoli (Marche, Appennino Centrale)* [*Analysis and management of SCI Areas of Cingoli Ridge (Marche, Central Appenines)*]

### SESSIONE II. - SESSION II.



- Brusoni M., Danieli C., Mossini S., Negri R. - *L'impatto dell'agricoltura sulla biodiversità vegetazionale nei Siti Natura 2000: uno studio preliminare in Lombardia (Italia)* [Impact of agriculture on vegetation biodiversity in Natura 2000 sites: preliminary study in Lombardy (Italy)]
- Copiz R., Zattero L., Blasi C. - *Il contributo della Rete Ecologica Territoriale al Piano del Parco Nazionale del Circeo* [The contribution of the Land Ecological Network to the Circeo National Park Plan]
- Giancola C., Carli E., Di Marzio P., Di Martino P., Minotti M. - *Direttiva Habitat: stato delle conoscenze nella zona d'ampliamento della Riserva UNESCO MaB "Collemeluccio-Montedimezzo" (Alto Molise)* [Habitat Directive: state of knowledge on the new proposed zonation "Collemeluccio-Montedimezzo" Biosphere Reserve (Alto Molise)]
- Lancioni A., Taffetani F. - *Vegetazione e indici ecologici degli agroecosistemi: gli habitat della classe Galio-Urticetea* [Agro-ecosystems vegetation and ecological indexes: the habitat of Galio-Urticetea class]
- Recanatesi F., Filibeck G., Ripa M.N., Vallino F.O. - *Trasformazioni della copertura del suolo in aree di conflitto permanente: il caso studio della Cisgiordania* [Land-Cover changes in areas of permanent conflict: the Palestinian West Bank case study]

### SESSIONE III. - SESSION III.

- Bonafede F., Puppi G., Ubaldi D., Vignodelli M., Zanotti A.L. - *I cambiamenti vegetazionali di diverse comunità vegetali sopra il limite del bosco, in un periodo di 30 anni (Appennino Emiliano)* [Vegetation changes during a 30 years period in several plant communities above the forest line (Emilian-Appennines)]
- Di Pietro R., Wagensommer R.P. - *Fitosociologia delle comunità a Sesleria juncifolia in Puglia e loro ruolo nel contesto Appenninico-Balcanico* [Phytosociology of the Sesleria juncifolia communities in Puglia Region and their role in the Apennine-Balkan context]
- Esposito A., Strumia S., Croce A., D'Abrosca B., Mazzoleni S., Fiorentino A. - *Il ruolo del fuoco e dell'allelopatia sulla diversità e sul dinamismo delle specie della macchia mediterranea costiera nella Riserva Naturale di Castel Volturno (Caserta, Italia meridionale)* [The role of fire and allelopathy on species diversity and dynamics of coastal Mediterranean macchia of Castel Volturno Nature Reserve (Caserta, Southern Italy)]
- Guglielmo A., Sciandrello S., Spampinato G. - *La vegetazione dei pantani salmastri della Sicilia sud-orientale* [Plant communities in coastal salt marshes of south-eastern Sicily (Italy)]
- Mantino F., Carruggio F., Forte L. - *Analisi di gradiente in un settore del versante meridionale del Gargano (Puglia): primi dati* [Gradient analysis in a sector of the southern slope of Gargano promontory (Apulia): first data]
- Martino E., Bracco F. - *Il contenuto in iperoside del biancospino comune (Crataegus monogyna Jacq.) nella vegetazione spontanea della Provincia di Pavia (Lombardia, Italia Settentrionale)* [Hyperoside content in Hawthorn (Crataegus monogyna Jacq.) from the spontaneous vegetation of Province of Pavia (Lombardy, Northern Italy)]
- Musarella C.M., Spampinato G., Cano-Ortiz A., Piñar Fuentes J.C., Pinto Gomes C.J., Cano E. - *Comparazione ecologica e fitosociologica tra Quercus ilex L. subsp. ilex dell'Italia meridionale e Q. rotundifolia Lam. del sud della Penisola Iberica* [Ecological and phytosociological



*comparison between Quercus ilex L. subsp. ilex of southern Italy and Q. rotundifolia Lam. of southern Iberian Peninsula]*

- Poli Marchese E., Turrisi R.E. - *Boschi di Quercus ilex L. nell'area di maggiore tutela del Parco Naturale dell'Etna (Italia) [Quercus ilex L. woodlands on the most protected area of Mt. Etna Natural Park (Italy)]*
- Sciandrello S., D'Agostino S., Minissale P. - *Studio della vegetazione del distretto di Taormina (Messina, Sicilia): un paesaggio vegetale caratterizzato da variabilità geomorfologica e da un'influenza antropica sia antica che recente [Vegetation analysis of Taormina district (Messina, Sicily): A plant landscape characterised by geomorphology variability and both ancient and recent anthropogenic influence]*

#### **SESSIONE IV. - SESSION IV.**

- Rismondo M., Lancioni A., Zitti S., Taffetani F. - *Una banca dati italiana per lo sviluppo di indici ecologici basati sulla vegetazione all'interno degli agro-ecosistemi [Italian data bank for the development of ecological indexes based on vegetation inside agro-ecosystems]*