

agenzia quotidiana di informazioni
direttore responsabile: Giovanni
Martirano
condirettore: Letizia Martirano

agra press

Anno XLVII - n. 6

www.agrapress.it



Notiziario dei Georgofili

Anno XIV, n. 6
30 giugno 2011

ADUNANZE PUBBLICHE PROGRAMMATE PER LUGLIO¹

Martedì 5 luglio – ore 17.00

Lettura di P. BRUNI su: **La sfida alimentare**

Giovedì 7 luglio – 17.30

Organizzata dalla Sezione Sud-Est dei Georgofili, nell'ambito delle manifestazioni "Il Giardino Mediterraneo" ed in collaborazione con l'Accademia Pugliese delle Scienze ed il Centro Euromediterraneo di Cultura Biofila-Teca del Mediterraneo, presso Villa La Rocca a Bari (Via Celso Ulpiani 27), Lettura di V. MARZI su: **Piante aromatiche ed officinali**

Venerdì 15 luglio – 17.30

Organizzato dalla Sezione Centro-Est dei Georgofili, in collaborazione con l'Azienda Agricola Eleuteri e la Camera di Commercio di Macerata, presso il Teatro delle Logge di Montecosaro (MC), **II° Convegno Nazionale sulla Pesca Saturnia**

Relazioni di M. ELEUTERI, R. DELLA CASA, G. FABIANI e N.G. FREGA

ATTIVITÀ SVOLTA NEL MESE DI GIUGNO

Il Giardino delle Rose (1 giugno)

La visita alla collezione di rose in campo e la successiva proiezione di un documentario sono state organizzate, presso il Parco di Villa La Rocca a Bari, dalla Sezione Sud-Est dei Georgofili, in collaborazione con l'Università degli Studi di Bari e l'Accademia Pugliese delle Scienze.

Cambio qualcosa, rischio di meno. La scelta degli alimenti per stare in buona salute e mantenersi in linea (6 giugno)

¹ Ove non altrimenti indicato, le manifestazioni si svolgono presso la Sede accademica.

La lettura di Silvana Filippone è stata organizzata dalla Sezione Centro-Est presso l'Aula Magna della Facoltà di Agraria dell'Università Politecnica delle Marche per fare luce sul significato e sul ruolo della dieta nella società moderna, nella lotta contro l'obesità e, in particolare, sull'influenza della dieta mediterranea nel condizionare positivamente il benessere psico-fisico nella sua più ampia accezione.

La relatrice ha evidenziato come la salute fisica e il benessere psichico dell'uomo moderno siano strettamente legati tra loro e derivino entrambi non solo dalle specifiche abitudini alimentari, ma anche dallo stile di vita sempre più sedentario, sempre meno esigente dal punto di vista dell'impegno fisico e con sempre meno tempo a disposizione per se stessi. Troppo spesso l'alimentazione è lasciata al caso, all'emozione del momento, alla disponibilità di tempo o di denaro o influenzata da campagne pubblicitarie martellanti quanto disinformati rispetto a modelli illusori di perfezione fisica.

Acqua e Produzione Alimentare (7 giugno)

La disponibilità di acqua è fattore imprescindibile nell'organizzazione delle attività dell'uomo; fattore che investe sia i Paesi in via di sviluppo sia i Paesi industrializzati. Quando si pensava che i corsi d'acqua rappresentassero una risorsa illimitata, si sono fatti interventi scriteriati di deviazione dei fiumi e sfruttato a dismisura le falde acquifere. Dal 1950 ad oggi la popolazione mondiale è raddoppiata, mentre la disponibilità annuale pro-capite di acqua nel mondo è più che dimezzata, passando da quasi 17.000 a 6.000 metri cubi.

Nel 2050 la popolazione mondiale raggiungerà i 9 miliardi di abitanti, ed anche le abitudini alimentari dei Paesi in via di sviluppo cambieranno, con conseguente aumento della domanda di alimenti equindi, di acqua, così come la crescita delle colture bioenergetiche richiederà maggiori consumi idrici.

Già oggi nell'Africa subsahariana il 40% delle abitazioni si trova a più di mezz'ora di cammino dalle fonti d'acqua e, oltre due miliardi di persone vivono lungo corsi di fiumi sottoposti a un vero e proprio stress idrico. Tra quindici-venti anni si stima che metà della popolazione mondiale dei Paesi in via di sviluppo non avrà un adeguato accesso all'acqua.

Dinanzi a queste prospettive risulta indispensabile sviluppare strategie e strumenti di concertazione riguardanti l'utilizzo e la gestione dell'acqua, sia nelle economie dei Paesi sviluppati che in quelli in via di sviluppo. E' stato valutato che se si riuscisse a raddoppiare la produzione agricola per unità di volume d'acqua impiegato per irrigare, senza quindi aumentare gli attuali livelli di utilizzazione della risorsa idrica, si potrebbe soddisfare il fabbisogno alimentare della popolazione mondiale nel 2050 e oltre.

Presidente: P. PICCAROLO

Relazioni

G. MARACCHI – Cambiamento climatico, risorsa idrica e territorio

P. STEDUTO – Aumento della produttività dell'acqua in agricoltura

D. VIAGGI – Analisi economica e disegno delle politiche per la gestione dell'acqua ad uso irriguo: tra efficienza e equità

A. SANTINI – Sviluppo ed evoluzione tecnologica degli impianti di irrigazione

G. D'URSO – Nuove tecnologie per la gestione della risorsa idrica in agricoltura

L. SANTOS PEREIRA – Mettiamo in discussione le nostre conoscenze: può la ricerca rispondere alle esigenze degli agricoltori?

La sinantropia delle piante spontanee: il comune percorso dell'uomo con le piante
(8 giugno)

La Conferenza di P. Montemurro è stata organizzata dalla Sezione Sud-Est dei Georgofili e si è tenuta presso l'Auditorium dell'Accademia Pugliese delle Scienze a Bari.

I patriarchi vegetali. Un patrimonio da salvare (9 – 10 giugno)

La mostra fotografica è stata realizzata nell'ambito delle manifestazioni organizzate per "Scienzestate", presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia del Polo Scientifico e Tecnologico di Sesto Fiorentino. La presentazione della mostra è stata tenuta da Francesco Ferrini

Incontro sul bere responsabile nella dieta mediterranea e nello stile di vita italiano (10 – 11 giugno)

L'obiettivo di questo primo incontro, organizzato in collaborazione con l'Accademia Italiana della Vite e del Vino, con il supporto dell'Enoteca Italiana e della Federvini, presso la Certosa di Pontignano (SI), è stato quello di mettere a confronto i diversi Gruppi di ricerca che si occupano degli effetti benefici del bere moderato.

Interventi di:

M. CAMELI - Acute effects of low doses of ethanol on left and right ventricular function in young healthy subjects

S. COSTANZO - Moderate wine or beer drinking equally protects against fatal and non-fatal cardiovascular events: a meta-analysis

A. DI CASTELNUOVO - Alcohol intake and hemochrome parameters in the large healthy population of the MOLI-SANI study

P. DOLARA - Effects of alcohol-free wine on oxidation damage and gene expression in rodent feeding studies

M. CAMELI - Right atrial enlargement, P-wave extension, PR and QTc intervals prolongation after acute red wine assumption

C. SCACCINI - Red wine can prevent the postprandial increase of plasma cholesterol oxidation products: a pilot study and some considerations

P. VITAGLIONE - Human bioavailability of resveratrol from moderate consumption of red wine

E. BASSO - The anticancer effects of resveratrol in glioma cells

L. CANCEMI - Individual behaviour response consequent to alcohol consumption: the role of genetic variability

A. CONTE - Effect of colon-derived polyphenol catabolites on in vitro protein glycation

C. DI LORENZO - Polyphenols content, antioxidant activity and HPLC analysis of anthocyanins in grape, grape juices and musts

F. URSINI - What is good for you and what is bad? From the mechanisms of nutritional hormesis some suggestions for not throwing the baby out with the dirty water

G. DI TOMMASO - Inducible defences elicited by a new chitosan formulation prevent powdery mildew infection in grapevine and melon

C. LOGUERCIO - Effect of different alcoholic beverages on gastric epithelial cell: role of oxidative stress

C. MANNARI - Nephroprotective effect of resveratrol in a renal ischemia reperfusion in vivo study

G. STIACCINI - Resveratrol independent red wine sirt-1 modulation in human renal cells

E. PETRUZZI - Serum total antioxidant capacity level in humans after ingestion of white wine (produced following the ancient technology of Tuscany) compared to red wine

E. PORCIATTI - Molecular characterization of Tuscany red wines

P. RESTANI - Are wines fined with milk or egg proteins safe for patients suffering from food allergy?

G. MAIANI - Beneficial effects of Mediterranean diet
M.L. BONACCIO - The Mediterranean diet in crisis times
F. SOFI - The Mediterranean diet 2011

Cento Anni del Primo Trattore Italiano (11 giugno)

Il Convegno è stato organizzato in collaborazione con CAMAE (Club Amatori Macchine Agricole d'Epoca) ed è stato occasione per l'inaugurazione di una Mostra di modellismo di macchine agricole che era possibile visitare fino al 16 giugno 2011

Relazioni:

E. FERRINI – Introduzione al tema

M. VIERI – Il progresso della meccanizzazione agraria: storia di uomini e necessità, capacità e risorse

A. BEDOSTI – Pavese-Tolotti: cento anni, ma non li dimostra. Passato, presente e futuro del trattore italiano

Interventi programmati

Innovazioni nei tappeti erbosi (16 giugno)

Quella dei tappeti erbosi è una scienza nuova per l'Italia. Nonostante il tardivo interessamento di Università ed Enti di ricerca per la cultura del tappeto erboso (turf), attualmente ricercatori Italiani fanno parte del board della International Turfgrass Society (ITS), e a Pisa, nel luglio 2007, è stata fondata la European Turfgrass Society (ETS).

Le attività di divulgazione cominciano ad essere evidenti: corretto impiego delle specie, evolute tecniche manutentive, prati di elevata qualità estetica e tecnica, e soprattutto le innovazioni e i brevetti delle nostre aziende si stanno affermando rapidamente anche in Europa.

Purtroppo i mutamenti planetari in corso (climatici, politici, finanziari) coinvolgeranno sempre più profondamente anche il settore dei tappeti erbosi. Ci attende uno scenario caratterizzato da temperature più elevate, maggiore frequenza di fenomeni climatici estremi, scarsità di acqua, che ci indurrà a riorientare le attuali scelte.

I motivi per cui è stata scelta Pisa come sede dove affrontare questi problemi sono diversi e possono essere così riassunti:

- perché a Pisa c'è il prato della Piazza dei Miracoli, il tappeto erboso più fotografato al mondo con il marmoreo complesso monumentale del Duomo, Battistero e Torre Pendente;
- perché ci sono i venti ettari di prati nell'ippodromo di San Rossore, dove prestigiosi cavalli si allenano e disputano competizioni a livello nazionale e internazionale;
- perché vi hanno sede il Centro del CONI e due prestigiosi percorsi di golf con prati impeccabili;
- perché vi operano aziende leader nella progettazione e produzione di tappeti erbosi per il verde pubblico e privato e per ambienti sportivi;
- e soprattutto perché a Pisa c'è il Centro Tappeti Erbosi della locale Università, dove si studiano nuove specie vegetali e le più avanzate tecnologie per i tappeti erbosi del futuro.

La Giornata di studio, organizzata dalla Sezione Centro-Ovest dei Georgofili presso il Centro Interdipartimentale di Ricerche Agro-Ambientali "Enrico Avanzi", non poteva quindi svolgersi in un ambiente più idoneo per discutere e approfondire i vari aspetti connessi alle più significative innovazioni sui prati erbosi.

Relazioni:

M. VOLTERRANI – Il tappeto erboso naturale rinforzato per superfici sportive ad elevata resistenza all'usura

P. CROCE – Recenti tecniche per la conversione dei tappeti erbosi da specie microterme a macroterme nei percorsi da golf

F. LULLI – Valutazione strumentale della *performance* del tappeto erboso nei campi di calcio

S. MAGNI – Tecnologie di precision farming nella gestione dei tappeti erbosi

Problematiche fitosanitarie e valutazioni agronomiche di castagneti siciliani (22 giugno)

L'Incontro, organizzato dalla Sezione Sud-Ovest dei Georgofili presso la sede del Parco dell'Etna, è stato introdotto dal Presidente della Sezione, Francesco Giulio Crescimanno, e dal Direttore del Parco dell'Etna, Alfio Zappalà.

E' intervenuto quindi Santi Longo che, con la sua relazione, ha evidenziato le problematiche relative alla introduzione in Sicilia del Cinipide galligeno del castagno.

Contro il cinipide le misure di lotta obbligatoria nazionali e regionali, sono essenzialmente di prevenzione, mentre, scarsi risultati sono stati ottenuti con la raccolta e la distruzione delle galle, nonché con le energiche potature; inoltre la lotta chimica risulta inadeguata e improponibile per gli effetti secondari sulla biocenosi. Pertanto al fine di salvaguardare i delicati equilibri biologici dei castagneti, è necessario ricorrere a metodologie di lotta biologica. Considerato che anche in Sicilia i pochi parassitoidi indigeni non sono in grado di contenere le infestazioni del cinipide, è stato introdotto un ceppo dell'entomofago esotico *Torymus sinensis* fornito dal Alberto Alma dell'Università di Torino. Tale intervento, mirato a ristabilire l'equilibrio biologico alterato dall'arrivo del galligeno, è valido sia dal punto di vista ecologico (basso impatto ambientale) che tossicologico (nessun impiego di insetticidi) ed economico (elevati e duraturi benefici a fronte di costi relativamente ridotti). L'intervento di lotta biologica avrà ricadute positive anche nel settore apistico che, in Sicilia, ha un ruolo trainante per l'economia di ampie zone, soprattutto di quella etnea, dove il castagno è un importante pascolo estivo.

I problemi fitosanitari relativi alle infezioni del Cancro della corteccia del castagno sono stati illustrati da Giovanni Granata, mentre Agatino Sidoti e Livio Torta hanno riferito sulle attività di monitoraggio e sulle esperienze di lotta biologica al Cancro della corteccia del castagno effettuate in Sicilia.

Tiziano Caruso ha evidenziato l'esistenza di una spiccata biodiversità nella castanicoltura etnea, aspetto emerso in seguito a un'estesa attività d'indagine recentemente condotta, volta a selezionare i migliori genotipi in base alle caratteristiche dei frutti. In seguito a tale attività sono stati selezionati una decina di genotipi che producono "castagne" con caratteristiche di notevole interesse dal punto di vista qualitativo; non è invece stato riscontrato alcun "marrone". Indagini morfologiche e biomolecolari hanno consentito di accertare l'originalità e le peculiarità del pool genetico della popolazione di castagno presenti sulle pendici dell'Etna, rispetto al germoplasma europeo.

Relazioni:

S. LONGO – Il Cinipide galligeno del castagno: diffusione e possibilità di lotta in Sicilia

G. GRANATA – Il cancro della corteccia del castagno

A. SIDOTI, L. TORTA – Monitoraggio ed esperienze di lotta biologica al cancro della corteccia del castagno in Sicilia

T. CARUSO – Valutazione agronomica del germoplasma di castagno da frutto nel comprensorio dell'Etna

La dieta prudente (22 giugno)

Conferenza di Pietro Portincasa organizzata dalla Sezione Sud-Est dei Georgofili, presso l'Auditorium dell'Accademia Pugliese delle Scienze a Bari.

Foreste e biotecnologie Convegno FIDAF (22 giugno)

Il Convegno è stato organizzato in collaborazione con il Consiglio dell'Ordine Nazionale dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali, la Federazione Italiana Dottori in Agraria e Forestali, l'Ordine Agronomi e Forestali di Roma e la Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale.

Nell'Anno Internazionale delle Foreste, indetto dall'ONU, questa manifestazione è stata quanto mai tempestiva, tenuto conto che gli ecosistemi forestali svolgono numerose funzioni ambientali di grande rilevanza; la giornata, mediante il confronto e l'incontro di esperienze di ricercatori, professionisti ed esperti di organizzazioni nazionali e internazionali, nel campo agricolo e forestale, si prefiggeva infatti lo scopo di favorire la diffusione delle conoscenze delle biotecnologie applicate agli alberi e ai sistemi forestali per la produzione di bio-risorse e la mitigazione ambientale.

Criteri di scelta delle specie per il "verde" mediterraneo: piante arboree e arbustive ornamentali (23 giugno)

L'Incontro, che ha visto gli interventi di B. De Lucia e A. Pagone, è stato organizzato dalla Sezione Sud-Est dei Georgofili presso Villa La Rocca a Bari, nell'ambito delle manifestazioni "Il Giardino Mediterraneo" ed in collaborazione con l'Accademia Pugliese delle Scienze ed il Centro Euromediterraneo di Cultura Biofila-Teca del Mediterraneo.

PUBBLICAZIONI

Intensificazione colturale in olivicoltura, Quaderni 2010-IV, Sezione Centro Ovest, Sassari, 2011