



EMBARGOED: Until November 10, 7.00 a.m. Central European Time

Il 18 maggio 2012 sarà la prima giornata internazionale del "Fascino delle Piante"

Le piante, grazie alla trasformazione di energia solare in zuccheri, sono i produttori primari della biomassa che viene utilizzata da animali e uomini per il proprio sostentamento. La capacità di sintetizzare il proprio nutrimento ha permesso alle piante di colonizzare, adattarsi e diversificarsi con successo in ogni nicchia ecologica del pianeta: i biologi stimano l'esistenza di 250.000 specie di piante. L'[Organizzazione Europea delle Scienze delle Piante](#) (EPSO) ([EPSO - www.epsoweb.org](http://www.epsoweb.org)), situata a Bruxelles, lancia una giornata dedicata alle piante che si terrà il 18 maggio 2012. Le attività coordinate dall'organizzazione ombrello EPSO planteranno semi virtuali che germineranno costantemente nell'immaginario collettivo del pubblico europeo e mondiale, ricordando che la scienza delle piante ha un valore fondamentale per la società, l'ambiente e l'economia, adesso e nel futuro. Il "Giorno del Fascino delle Piante" è già stato adottato da 25 paesi in tutto il mondo e il numero di collaborazioni è in aumento. Tutte le informazioni riguardanti l'iniziativa si possono trovare accedendo al sito www.plantday12.eu. Una rete di coordinatori volontari, attivi a livello nazionale, promuove e dissemina informazioni sulle attività svolte in ogni paese. Più di 60 istituzioni scientifiche, università, giardini botanici e musei, uniti ad agricoltori e imprese, hanno già annunciato che apriranno le loro porte, organizzando varie attività sulle piante per tutte le persone interessate, da bambini ad anziani.

Tutti coloro che vogliono contribuire al "Giorno del Fascino delle Piante" sono benvenuti. Basta contattare il Coordinatore nazionale (vedi sotto) o il Coordinatore EPSO (che si può trovare sul sito www.plantday12.eu sotto "contact") per discutere, associarsi e ottenere accesso al materiale di supporto per il "Giorno del Fascino delle Piante". Anche i media sono invitati ad unirsi alle attività organizzate per discutere con scienziati, agricoltori, politici ed imprenditori. Essi presenteranno le ricerche più aggiornate e importanti esplorando anche tutte le potenziali nuove applicazioni che le scienze delle piante possono offrire. Il "Giorno del Fascino delle Piante" tratterà di tutti i temi connessi al mondo delle piante, includendo le scienze di base, l'agricoltura, l'orticoltura e il giardinaggio, la selvicoltura, l'allevamento delle piante, il cibo e la nutrizione, la protezione ambientale, l'attenuazione del cambiamento climatico, i bio-prodotti intelligenti, biodiversità, sostenibilità, energie rinnovabili, educazione sulle scienze delle piante e arte.

Contatto Italia: Martin Kater, Università degli Studi di Milano, Dept. DSBB, Via Celoria 26,

20133 Milano; tel 02 50315050/347 7107515; email martin.kater@unimi.it

May 18, 2012, will be the First International "Fascination of Plants Day"

Plants, by accumulating sunlight into sugars, are the primary producers of biomass providing animals and mankind with sustenance and nutrition. Having the ability to directly synthesise their own food has enabled plants to successfully colonise, adapt to, and diversify within almost every niche on the planet and biologists estimate the total number of plant species to be about 250,000. Launched under the umbrella of the [European Plant Science Organisation](http://www.epsoweb.org) (EPSO — www.epsoweb.org), Brussels, a special day for plants shall take place on May 18th 2012. This coordinated activity will plant virtual and constantly germinating seeds in the collective mind of the European and World Public recalling that plant science is of critical significance to the social, environmental and economic landscape now and into the future. The "Fascination of Plants Day" has been already adopted by more than 25 countries worldwide and the number is growing. All information about this initiative can be accessed via www.plantday12.eu and is supported by a network of national coordinators who volunteer their time to promote and disseminate information about the activities in their countries. More than 60 scientific institutions, universities, botanical gardens, and museums, together with farmers and companies, have already announced that they will open their doors with a variety of plant-based events for all interested people from toddlers to grandparents.

Anyone who would like to contribute to the Fascination of Plants Day is welcome to join in. Just contact your national coordinator (see below) or the EPSO Coordinator (click on "contact" at www.plantday12.eu) to discuss, join in, and get access to all the supporting materials for the Fascination of Plants Day. The media are also kindly invited to be involved, and scientists, farmers, politicians and industrialists will discuss with them and present the latest state-of-the-art breakthroughs in the plant science world and explore all of the new potential applications plant sciences can offer. The Fascination of Plants Day covers all plant related topics including basic plant science, agriculture, horticulture & gardening, forestry, plant breeding, plant protection, food & nutrition, environmental conservation, climate change mitigation, smart bioproducts, biodiversity, sustainability, renewable resources, plant science education & art.

Contact in Italy: *Martin Kater, Università degli Studi di Milano, Dept. DSBB, Via Celoria 26, 20133*

Milano; tel 02 50315050/347 7107515; email martin.kater@unimi.it