

SCHEDA DI REGISTRAZIONE

NOME E COGNOME

.....

ENTE O AZIENDA

.....

E-MAIL

.....

TELEFONO

.....

INVIARE PER FAX O E-MAIL ENTRO
IL 25 FEBBRAIO 2013

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA CRA-VIV

Via dei Fiori, 8
51012 Pescia (PT)

Tel: 0572 451033 Fax: 0572 453309

E-mail:

sonia.cacini@entecra.it
silvia.pacifici@entecra.it

Organizzato da:



La giornata si inserisce tra le iniziative
previste nella misura 124 del PSR 2007-
2013 Regione Toscana



Con il patrocinio di



CONVEGNO

Gestione Avanzata e controllo
Remoto di Aree verdi: Nuove
Tecniche per la Sostenibilità

CIRCOLO ANSPI "IL COLOSSEO"
SALA "GIOVANNI PAOLO II"
VIA TABARRANI, 12
CAMAIORE (LU)

28 FEBBRAIO 2013
ORE 9.00



Programma

8:30 - Registrazione

9:00 - Apertura Lavori

9:10 - *SOI - Società di
Ortoflorofrutticoltura Italiana*

9:20 - *Il progetto GARANTES*
Francesco Mati (Az. Ag. Piante
Mati)

9:40 - *Gestione e manutenzione del verde
pubblico urbano.*
Dr. Agr. Roberto Ceccarini
(Associazione italiana direttori e
tecnici pubblici giardini)

10:00 - *I dubbi del paesaggista: la ricerca ci
può aiutare per la progettazione
"SMART" del verde?*
Dr. Agr. Alberto Giuntoli (Studio
Bellesi - Giuntoli)

10:30 - *Uso dei sensori dielettrici e centraline
irrigue innovative per la gestione
irrigua.*
Dr. Luca Incrocci (Università di
Pisa)

11:00 - Pausa caffè

11:20 - *Malattie delle piante ornamentali:
biologia e difesa.*
Prof.ssa Cristina Nali (Università
di Pisa)

11:50 - *GARANTES: un sistema per la
gestione di aree verdi.*
B. Rapi, L. Bacci, P. Battista, E.
Fiorillo, L. Rocchi, M. Romani , S.
Zantonetti
CNR-IBIMET - Firenze)

12:20 - *GARANTES: aspetti agronomici,
patologici e gestionali.*
S. Cacini, S. Pacifici (CRA-VIV -
Pescia)

12:50 - Discussione

13:00 - Chiusura dei lavori

Gestione Avanzata e controllo Remoto di Aree verdi: Nuove Tecniche per la sostenibilità (GARANTES)

Il sistema "GARANTES" è uno strumento di supporto per fornitori di servizi nella gestione delle aree verdi (giardini e parchi privati o pubblici) e nella progettazione di un'efficiente rete di monitoraggio, al fine di ottimizzare gli interventi di manutenzione e razionalizzare gli interventi irrigui. GARANTES rappresenta una risposta concreta alle esigenze di razionalizzazione degli interventi gestionali del verde urbano e dei giardini, pubblici e privati.

Il sistema si compone di una rete di monitoraggio ambientale, di un server WEB-GIS e di una serie di strumenti modellistici in grado di integrare le diverse informazioni disponibili e fornire all'utente informazioni e criteri per la gestione delle principali operazioni culturali e delle risorse (acqua, suolo, fitofarmaci, ecc.).

Il Sistema GARANTES consente di

- raccogliere e organizzare le informazioni disponibili sul giardino e sui suoi elementi;
- studiarne il comportamento in funzione del clima e ricevere informazioni utili in fase di progettazione e di gestione;
- disporre di strumenti avanzati di monitoraggio remoto dello stato idrico e fitosanitario;
- mettere a punto un sistema personalizzato, in grado di rispondere a specifiche esigenze gestionali.

Il sistema GARANTES, inoltre, fornisce al vivaista, o all'azienda che effettua il servizio di manutenzione, un supporto *real time* dei dati relativi ai diversi elementi monitorati, oltre ad allarmi predefiniti, volti alla razionalizzazione e ottimizzazione degli interventi. La possibilità di intervenire precocemente, consente di mantenere elevata la qualità estetica delle piante e ottimizzare l'uso delle risorse.