

## ALBERI & DINTORNI FOCUS

### Morfo-Fisiologia e gestione del Pino domestico in ambiente urbano: il caso di Viale Ceccarini a Riccione

Riccione - 14 e 15 giugno 2011 - Hotel Atlantic  
Lungomare della Libertà, 15

#### MODULO PER ISCRIZIONE

(Compilare in stampatello in modo chiaro e leggibile)

Nome.....  
Cognome.....  
Azienda/ente/ateneo.....  
indirizzo.....  
cap. .... città ..... prov. ....  
tel. ....  
fax ..... cell. ....  
mail.....  
Si richiede l'emissione di fattura: no  si   
Dati per la fatturazione (nome cognome e/o ragione sociale  
indirizzo - p.iva)  
.....  
.....  
.....

#### ISCRIZIONE AL CONVEGNO

Confermo iscrizione al convegno versando la quota di

- euro 150,00 (per 2 giornate)
- euro 80,00 (solo per il giorno 14/6)
- euro 90,00 (solo per il giorno 15/6)

Soci SIA e studenti euro 110,00 per 2 giornate, euro 65,00 per 14/06,  
euro 75,00 per 15/06

Legge n° 675/96 Riservatezza dei dati personali. Autorizzo a detenere i dati personali al solo scopo organizzativo e promozionale dell'attività svolta, con divieto di diffusione e/o cessione degli stessi senza preventiva autorizzazione.

Data ..... Firma .....

#### MODALITÀ DI PAGAMENTO ISCRIZIONE

Bonifico Bancario intestato a Y2K RIMINI srl  
via Circonvallazione Meridionale, 56 47923 – RIMINI  
UNICREDIT MONZAIBAN: IT 64 K 02008 20400 000101264299

Indicare la causale "Alberi & dintorni Focus"  
e il nome della persona che prenota.  
L'iscrizione al convegno è subordinata al regolare pagamento della quota.

inviare scheda compilata e copia pagamenti  
via fax al 0541 1941090



Il Pino domestico è una delle specie più rappresentative del paesaggio italiano. Tuttavia la sua presenza nel contesto urbano si traduce sia in un apparentemente insanabile danneggiamento dei manufatti che in un rischio per le persone, esposte al verificarsi di cedimenti strutturali.

Le caratteristiche di questa specie la rendono particolarmente refrattaria all'impiego delle più note pratiche diagnostiche ed arboricole per la sua adeguata gestione di lungo periodo.

In questo senso il patrimonio arboreo di viale Ceccarini a Riccione rappresenta un caso emblematico nel quale l'importanza storica del Pinus Pinea si coniuga con la riconoscibilità del sito e con i più comuni disagi causati da questo albero.

Forte del patrimonio di informazioni relative all'impianto arboreo del viale a partire dal 2009 Geat ha commissionato un approfondito studio di questi Pini. Lo studio è ora un patrimonio comune di fatti ed esperienza che questo convegno vuole divulgare e rendere utili a tutti i professionisti del settore, inserendosi, sull'onda dei tradizionali incontri di Alberi&dintorni, nel primo appuntamento di una nuova serie di convegni di approfondimento denominati "focus".

#### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

##### Per informazioni:

Y2K RIMINI Srl - Roberto Neri  
via Circonvallazione Meridionale, 56 47923 - Rimini  
tel. 0541 194101 - fax 0541 1941090  
e-mail: info@y2krimini.it

**SCADENZA ISCRIZIONI: VENERDÌ 10 GIUGNO 2011.**



GEAT S.p.A.  
via Mantova, 6  
47838 Riccione  
Tel. 0541 645222  
Fax 0541 643613

# alberi & dintorni FOCUS



## MORFO-FISIOLOGIA E GESTIONE DEL PINO DOMESTICO IN AMBIENTE URBANO: IL CASO DI VIALE CECCARINI A RICCIONE

RICCIONE  
14 - 15 GIUGNO 2011  
HOTEL ATLANTIC  
Lungomare della Libertà, 15

ORGANIZZATO DA:



IN COLLABORAZIONE CON:



CON IL CONTRIBUTO DI:



Y2KRIMINI

CON IL PATROCINIO DI:



ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI E DEI DOTTORI FORESTALI DELLA PROVINCIA DI FERRARA

ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI E DEI DOTTORI FORESTALI DELLE PROVINCE DI FORLÌ-CESENA E RIMINI

---

## PROGRAMMA:

---

### Martedì 14 giugno 2011

ore 9.00

**Saluto di Alessandro Casadei Presidente Geat spa**

ore 9.10

*Giovanni Moretti* (responsabile tecnico Geat spa)

**Introduzione**

ore 9.20

*Pierre Raimbault*

(AgroParisTech - Francia e libero professionista)

**Morfogenesi, morfologia, architettura, anatomia, crescita e sviluppo delle parte epigea e ipogea del Pino dalla germogliazione del seme fino alla morte dell'albero. Paragone tra il Pinus pinea ed altre specie di Pini e generi di Conifere.**

ore 10.30

**Pausa caffè**

ore 10.45

*Pierre Raimbault*

**Disturbi nello sviluppo causati dall'allevamento in vivaio e dall'impianto in ambiente urbano.**

**Reazioni a questi disturbi.**

ore 12.00

*Catherine Ducatillon*

(Conservatrice dell'Orto Botanico, Villa Thuret, I.N.R.A. Antibes, France)

**Storia della pineta centenaria dell'Orto Botanico della Villa Thuret. L'inizio di una disgregazione.**

**Questioni non risolte.**

ore 12.30

**Domande ai relatori**

ore 13.00

**Pausa**

---

Programma aggiornato sul sito [www.geat.it](http://www.geat.it)

---

ore 14.30

*Giovanni Morelli*

(Studio Progetto Verde, Ferrara)

**Principi generali della meccanica degli alberi.**

**Basi morfologiche dei modelli meccanici tradizionali. Sviluppo fisio-morfologico e funzionamento meccanico dell'albero.**

**Metodi di valutazione di stabilità degli alberi applicati al Pino domestico.**

**Difficoltà di applicazione di metodi canonici al genere Pino.**

**Particolarità meccaniche del Pino, paragonate allo standard rappresentato dalle Cupressaceae.**

**La stabilità del Pino domestico: dall'albero reale al modello.**

**Conclusioni: Pino e Cupressaceae, due modelli "puri" componenti della meccanica complessa di ogni specie di albero.**

ore 16.00

**Pausa caffè**

ore 16.15

*Mark Duntemann*

(NathPathUrbanForestry, Chicago, USA)

**Metodo di inventario dei cedimenti nelle alberature urbane. Il caso dei Pini di Riccione. Scheda con le caratteristiche registrate, analisi dei dati, utilizzazione per la conoscenza della stabilità del Pino.**

ore 17.30

*Nicoletta Vai*

(Servizio Fitosanitario, Regione Emilia Romagna)

**La tutela degli alberi monumentali in Emilia Romagna: i Pini domestici.**

ore 18.00

**Riflessioni conclusive sulla giornata di studio e domande ai relatori.**

---

## PROGRAMMA:

---

### Mercoledì 15 giugno 2011

ore 9.00 ritrovo presso V.le Ceccarini (da confermare)

*Pierre Raimbault, Giovanni Morelli,*

*Sergio Minelli* (AR.ES. Ferrara),

*Luigi Sani* (Studio GiFor, Firenze):

**Studio in campo di apparati radicali di Pino domestico con scopertura con Air spade®.**

**Radici e stabilità: prove a simulazione di trazione in diverse circostanze.**

**Visita di Viale Ceccarini: schedare il Pino domestico.**

(Fine mattina, inizio pomeriggio: viene effettuato uno scavo in profondità dell'albero in suolo favorevole con l'ausilio di mezzi meccanici).

ore 13.00

**Pausa**

ore 14.30

*Pierre Raimbault, Giovanni Morelli,*

*Sergio Minelli* (AR.ES. Ferrara),

*Luigi Sani* (Studio GiFor, Firenze):

**Descrizione di casi specifici: visita a diversi impianti di Pino. Studio meccanico e fisio-morfologico di ceppaie di Pino domestico.**

**Ulteriore prova a simulazione di trazione sul Pino, fino al cedimento.**

ore 17.00

**Conclusioni**

---

La traduzione dal francese e dall'inglese dei relatori stranieri sarà in consecutiva a cura della Dott.ssa Stefania Gasperini.

---