

29 giugno 2009 - ore 9.00 - P.zza Ciardi 25 - Prato

# IL VOLO SILENZIOSO

Polo Universitario "Città di Prato"  
P.zza G. Ciardi, 25  
59100 - Prato

Info  
Tel. 0574 602545  
comunicazione@pin.unifi.it

## L'ALIANTE: AERODINAMICA, PROGETTAZIONE E TECNICHE DI VOLO



**Relatori**  
Ing. Giovan Battista Semplici  
Ing. Matteo Nigi

**Aeroclub Volovelistico del  
Mugello**

### **Seminario in memoria di FRANCESCO BRACCI**

fondatore della sezione pratese del  
CLUB Mec e promotore di numerose  
iniziative in grado di coinvolgere  
studenti e docenti

#### **Programma**

Ore 9.00  
**Introduzione**  
Prof. Monica Carfagni

**Aerodinamica**  
- Elementi di Fluidodinamica  
- Aerodinamica dell'aliante  
- Dinamica del volo

**Criteri di progettazione**  
- Carichi aerodinamici  
- Carichi dinamici  
- Fattore di sicurezza

**Tecniche di volo**  
- Volo in termica  
- Volo in dinamica  
- Volo in onda  
- Volo acrobatico

Ore 11.00  
**In ricordo di Francesco**  
- Cerimonia commemorativa per Francesco Bracci

Saranno presenti i familiari, il Preside della Facoltà di  
Ingegneria, Prof. Alberto Tesi, ed il Presidente del PIN,  
Prof. Maurizio Fioravanti