



# INTERNATIONAL UNION OF SOIL SCIENCES SOCIETÀ ITALIANA DELLA SCIENZA DEL SUOLO

## PREMIO G.P. BALLATORE Verbale della Commissione giudicatrice

La Commissione giudicatrice per il premio G.P. Ballatore, regolarmente costituita ai sensi del regolamento, era costituita dal Prof. Nicola Senesi, Presidente della SISS, dalla Dr.ssa Rosa Francaviglia, dal Prof. Carmelo Dazzi, dal Prof. Stefano Grego, e dal Dr. Marcello Pagliai, Componenti designati dal Consiglio Direttivo della SISS.

Il Prof. Senesi, Presidente della Commissione, chiama a svolgere le funzioni di Segretario verbalizzante la Dr.ssa Rosa Francaviglia. Informa che per questa edizione del Premio Ballatore sono pervenute le cinque tesi qui sotto elencate:

1. Caratterizzazione degli humus di cinque topologie forestali della conca Ampezzana e valutazione del "Carbon Stock Potenziale" (Candidata Dr.ssa Valentina FAGGIAN)	Biochimica
2. Interazione molecolare tra <i>Trichoderma virens</i> e radici di <i>Solanum lycopersicum</i> L. (Candidato Dr. Lorenzo MONCINI)	Chimica vegetale
3. Suscettibilità all'erosione idrica dei suoli del bacino del Trigno (Candidata Dr.ssa Erika DI IORIO)	Conservazione del suolo
4. Biodecontaminazione di acque e sedimenti da composti distruttori endocrini mediante funghi ligninolitici (Candidato Dr. Giancarlo CASTELLANA)	Ambiente
5. Sviluppo di tecniche di indagine combinata geofisica-pedologica per la viticoltura di precisione (Candidato Dr. Edoardo MARTINI)	Fisica

La Commissione ha ritenuto non ammissibili le tesi dei candidati Valentina Faggian e Lorenzo Moncini in quanto relative all'anno accademico 2008-2009, mentre il Bando richiedeva tesi degli anni accademici 2009-2010 e 2010-2011.

Le rimanenti tre tesi, preliminarmente e separatamente esaminate dai componenti la Commissione, sono state quindi valutate in modo collegiale. Dopo attento riesame delle tesi si è proceduto a formulare i seguenti giudizi collettivi:

### **Suscettibilità all'erosione idrica dei suoli del bacino del Trigno** (Candidata Dr.ssa Erika Di Iorio)

La tesi tratta della suscettibilità all'erosione idrica dei suoli di un piccolo bacino dell'Appennino centrale. Notevole spazio viene dedicato alla parte introduttiva, con diversi richiami bibliografici. La parte sperimentale, anche se si fa ricorso a metodologie datate è apprezzabile così come la parte descrittiva dell'ambiente che tuttavia è mancante degli aspetti



pedologici. I risultati esposti sono corredati da tabelle e grafici. Buona la bibliografia. Si ritiene la tesi complessivamente sufficiente ma **non** da includere nella rosa di quelle da considerare ai fini della attribuzione del Premio.

**Biodecontaminazione di acque e sedimenti da composti distruttori endocrini mediante funghi ligninolitici** (Candidato Dr. Giancarlo Castellana)

La tesi riporta un lavoro originale e di grande interesse ambientale. Gli obiettivi sono precisi e appaiono conseguiti dai convincenti risultati ottenuti. La metodologia seguita è rigorosa e l'indagine bibliografica approfondita. Il giudizio complessivo è più che buono, ma il grosso problema è che la tesi riguarda acque e sedimenti, non suoli. Pertanto, **non** si ritiene la tesi appropriata per l'assegnazione del Premio Ballatore.

**Sviluppo di tecniche di indagine combinata geofisica-pedologica per la viticoltura di precisione** (Candidato Dr. Edoardo Martini)

La tesi risulta bene articolata in tutte le parti ed eseguita con notevole razionalità. Lo studio, di facile lettura e ben organizzato, descrive l'impiego di tecniche d'indagine combinata geofisico-pedologiche per la viticoltura di precisione. Il tema affrontato, sicuramente specialistico ma con notevole valenza applicativa, è ben sviluppato, con numerose citazioni bibliografiche e risulta condotto con metodo e competenza. Adeguata la trattazione sulle caratteristiche dei suoli, della parte riguardante i materiali e metodi e della applicazione delle metodologie analitiche. I risultati sono esposti con dovizia di dati e corredati da numerosi grafici ed illustrazioni. Ampia la bibliografia. Curata la veste grafica. **Si ritiene la tesi più che meritevole ai fini della attribuzione del Premio.**

A conclusione della formulazione dei giudizi collettivi e dopo attenta valutazione comparativa delle tesi presentate, la Commissione decide all'unanimità di attribuire il premio G.P. Ballatore al Dr. Edoardo MARTINI per la tesi dal titolo: **Sviluppo di tecniche di indagine combinata geofisica-pedologica per la viticoltura di precisione.**

Roma 17/04/2012

Prof. Nicola Senesi (Presidente)

Dr.ssa Rosa Francaviglia (Segretario)



INTERNATIONAL SOCIETY OF SOIL SCIENCE  
SOCIETÀ ITALIANA DELLA SCIENZA DEL SUOLO

---

IL PRESIDENTE

Prof. Carmelo Dazzi (Componente)

Prof. Stefano Grego (Componente)

Dott. Marcello Pagliai (Componente)