



**Fiorenzo Mancini Award 2022**  
Verbale della Commissione giudicatrice

La Commissione giudicatrice per il premio Mancini 2022, regolarmente costituita ai sensi del regolamento, era costituita dalla Prof.ssa Sara Marinari, Presidente della SISS, dal Prof. Tommaso Chiti, Segretario della SISS, e dai presidenti di divisione Stefano Mocali, Alessandro Buscaroli, Antonello Bonfante e Stefania Cocco.

La Prof.ssa Sara Marinari, Presidente della Commissione, chiama a svolgere le funzioni di Segretario verbalizzante Il Prof. Tommaso Chiti, Segretario della SISS. Informa che per questa edizione del Premio Mancini sono pervenute le due tesi qui sotto elencate:

<b>Titolo della Tesi, Candidato</b>	<b>Settore Disciplinare</b>
1. RECUPERO DI SUOLI AGRICOLI ABBANDONATI: EFFETTI DI CONSOCIAZIONI ARBOREE SU QUALITA' DEL SUOLO, PRODUTTIVITA' DI SPECIE DI PREGIO E PROPOSTE INNOVATIVE PER UN USO SOSTENIBILE DELLE SPECIE ACCESSORIE (Candidata Dr.ssa Tiziana Danise)	Scienze Biologiche – Ecologia Bio/07
2. THE POTENTIAL OF SOIL INVERTEBRATES FOR HYDRAULIC CHARACTERIZATION OF LOW PERMEABILITY MEDIA AND OPTIMIZATION OF SOIL AND ACQUIFER RECLAMATION (Candidata Dr.ssa Sara Remelli)	Scienza della Terra Ssd: non specificato

La commissione giudicatrice del Mancini Award 2020-2022, dopo aver valutato preliminarmente e separatamente le due tesi di dottorato pervenute, ha telematicamente inviato le schede di valutazione per esprimere un giudizio finale su ciascun candidato.

La valutazione espressa da ogni singolo componente la commissione si è basata sui seguenti criteri:

- Originalità della ricerca
- Elaborazione dei dati
- Chiarezza di esposizione

---

**Consiglio Direttivo**

**Presidente**  
**Vice-Presidente**  
**Segretario**  
**Tesoriere**  
**Consiglieri**  
**Past-Presidente**  
**Sindaci effettivi**

Sara Marinari  
Giuseppe Corti  
Tommaso Chiti  
Vito Armando Laudicina  
Giuseppe Lo Papa; Claudio Zaccone; Alberto Agnelli  
Paola Adamo  
Michele Freppaz; Beatrice Giannetta

**Divisione I: Il Suolo nello Spazio e nel Tempo**  
Stefania Cocco; Gloria Falsone; Simona Vingiani; Claudio Colombo; Simone Priori  
**Divisione II: Proprietà e Processi del Suolo**  
Stefano Mocali; Loredana Canfora; Chiara Ferronato; Erika Di Iorio  
**Divisione III: Uso e Gestione del Suolo**  
Antonello Bonfante; Antonio Gelsomino; Filiberto Altobelli; Claudio Marzadori  
**Divisione IV: Ruolo Ambientale e Sociale del Suolo**  
Alessandro Buscaroli; Mauro Uniformi; Adriano Sofo

- Congruità dei risultati
- Congruità delle conclusioni in relazione agli obiettivi
- Organizzazione scientifica del lavoro

Ciascun criterio ha ricevuto una valutazione numerica (da un valore minimo di 0 ad un massimo di 5) la cui media è riportata nella tabella sottostante.

<b>Nome</b>	<b>Cognome</b>	<b>Valutazione</b>
Tiziana	Danise	29,16
Sara	Remelli	27,66

Per le tesi della Dott.ssa Tiziana Danise, dal titolo: RECUPERO DI SUOLI AGRICOLI ABBANDONATI: EFFETTI DI CONSOCIAZIONI ARBOREE SU QUALITÀ DEL SUOLO, PRODUTTIVITÀ DI SPECIE DI PREGIO E PROPOSTE INNOVATIVE PER UN USO SOSTENIBILE DELLE SPECIE ACCESSORIE e della Dott.ssa Sara Remelli, dal titolo: THE POTENTIAL OF SOIL INVERTEBRATES FOR HYDRAULIC CHARACTERIZATION OF LOW PERMEABILITY MEDIA AND OPTIMIZATION OF SOIL AND ACQUIFER RECLAMATION, vengono espressi i seguenti giudizi di merito complessivo:

La tesi di Tiziana Danise prende in considerazione il problema dei suoli sfruttati che diventano improduttivi dopo un uso prolungato per l'agricoltura, indicando il rimboschimento come una possibile soluzione a questo problema. L'aspetto innovativo della tesi è rappresentato dall'individuazione di un tipo di gestione forestale in grado di riqualificare i suoli e, allo stesso tempo, fornire un ritorno economico che incoraggi i soggetti interessati a evitare l'abbandono. La tesi prende in considerazione questioni prettamente metodologiche (determinazione della lignina nel suolo), relative all'effetto della gestione del suolo sulla sua qualità (impatto di differenti consociazioni forestali sulle caratteristiche chimiche, fisiche e biologiche del suolo), ed anche sul possibile utilizzo delle lettiere per un loro uso nel campo farmaceutico (ricerca di molecole bioattive). Data l'eterogeneità delle tematiche affrontate, la candidata ha mostrato una buona capacità di affrontare le diverse sfaccettature che un tema di ricerca può offrire. Il lavoro è composto da un'introduzione forse un po' troppo generica, che ha cercato di tenere insieme tutti i temi trattati, e da 4 lavori scientifici, di cui due in revisione. La tesi è il risultato di un dottorato europeo.

La tesi di Sara Remelli (dottorato in scienze della terra) prende in considerazione l'identificazione di nuovi indicatori biologici di caratteristiche e dinamiche idrogeologiche in mezzi a bassa permeabilità per caratterizzare l'evoluzione delle frane e valutare le potenziali relazioni tra le loro caratteristiche idrogeologiche e la pedofauna del suolo, sviluppando un nuovo approccio per il biorisanamento della zona insatura degli acquiferi contaminati utilizzando la pedofauna del suolo in tutti i processi di biorisanamento coinvolti. La ricerca è interessante e originale, nonostante un approccio molto "geo" e poco "pedo", testimoniato anche dalla terminologia (mezzi a bassa permeabilità, zona insatura di un acquifero .... sono sinonimi di suolo?) e dalle metodologie di campionamento poco dettagliate e chiare. La tesi si presenta come una collezione di articoli alcuni pubblicati altri sottomessi, non tutti a primo nome. Un lavoro incluso nella tesi riguarda le acque di falda. In conclusione, una tesi che illustra una ricerca interessante e con aspetti applicativi, ma poco centrata sul sistema suolo e sul suo funzionamento

La valutazione viene trasmessa al Consiglio Direttivo per via telematica in data 29 settembre 2022 e utilizzando il silenzio-assenso entro il giorno successivo si esprime parere favorevole. Il Consiglio Direttivo designa la Dottoressa Tiziana Danise vincitrice del Mancini Award 2022.

Viterbo, 30/09/2022

Per la commissione

Prof.ssa Sara Marinari (Presidente)



Prof. Tommaso Chiti (Segretario)

