



**Comitato Scientifico**  
*Maria Ina Arnone*  
*Silvia Caianiello*  
*Vittorio de Franciscis*  
*Roberto Defez*  
*Maurizio Ribera d'Alcalà*

# La musica degli ecosistemi

*Un approccio acustico  
alla biodiversità*

**Segreteria Organizzativa**  
Stazione Zoologica  
Anton Dohrn

Margherita Groeben  
E-mail: [scienzasocieta@szn.it](mailto:scienzasocieta@szn.it)  
Tel: 081-5833310  
Fax: 081-7641355



Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli  
Sala Conferenze  
24 Novembre 2017, ore 17.00



La scienza degli ecosistemi ci fa comprendere come le diverse specie, e l'ambiente in cui vivono, si plasmino vicendevolmente nella loro interazione costante. Questo si traduce in un equilibrio dinamico che potrebbe essere visualizzato come un'armonia spontanea. La intravediamo quando ci troviamo immersi nei suoni della natura e non pensiamo certo che questi siano l'espressione del coesistere di specie.

L'approccio della ecomusicologia, o ecoacustica, esplora come queste complesse dinamiche ecologiche si riflettano nei suoni emessi dalle singole specie, ossia nella tessitura sonora che esse evolvono, in modo altamente specie-specifico, per comunicare con i propri consimili. Grazie a strumenti di registrazione e di resa sonora immersiva ad altissima definizione, è possibile individuare e restituire in modo immediato all'ascoltatore la ricchezza e la complessità straordinariamente ordinata delle voci della biodiversità, quale emerge in luoghi ancora incontaminati.

Questa esperienza emozionale può stimolare, in un momento di forte tendenza al riduzionismo e alla compartimentalizzazione, un approccio che valuti più complessivamente le componenti dei processi biologici e l'armonia ad essi sottintesa.

# La musica degli ecosistemi

## *Un approccio acustico alla biodiversità*

### Incontro-dibattito

Introduce

- **Silvia Caianiello**

*ISPF, CNR e SZN*

Intervengono

- **David Monacchi**

*Ecomusicologo e compositore*

- **Maurizio Ribera d'Alcalà**

*Stazione Zoologica Anton Dohrn*

Sarà presentato un ascolto del lavoro e delle composizioni ecomusicologiche di David Monacchi