

PROVA ORALE

Domande a estrazione:

- 1) Il candidato fornisca un esempio di flusso di lavoro per lo studio della diversità microbica marina e delle sue dinamiche spazio-temporali
- 2) Il candidato discuta le potenzialità dell'approccio Next Generation Sequencing nello studio della diversità microbica marina e delle sue dinamiche spazio-temporali
- 3) Il candidato discuta l'influenza dei principali fattori ambientali sui tassi metabolici delle comunità microbiche marine
- 4) Il candidato fornisca degli esempi di approccio allo studio dei pattern di degradazione della materia organica da parte delle comunità microbiche marine
- 5) Il candidato fornisca un esempio di flusso di lavoro per lo studio dell'attività metabolica di comunità microbiche marine
- 6) Il candidato fornisca degli esempi di strategie trofiche miste impiegate da microrganismi planctonici

Domande comuni per tutti i candidati:

- 1) Could you please tell us about your recent research activities in the field of microbial ecology?
- 2) Ci può presentare una sua idea di potenziale lavoro di ricerca da inquadrare nel National Biodiversity Future Center (Centro Nazionale Biodiversità)?
- 3) Ci può dire quali applicativi informatici e con quale finalità ha utilizzato nelle sue recenti attività di ricerca?