



Domenica 23 ottobre 2022 | ore: 10:00 - 13:30

TREKKING SCIENTIFICO

PASSEGGIATA NATURALISTICA NEL BOSCO DI DIFESA GRANDE

Monitoraggio degli ecosistemi da sistemi remoti e validazione in campo

Bosco Difesa Grande (appuntamento nei pressi dell'area picnic: 40.749°,16.377°)



ORGANIZZAZIONE: Gruppo Osservazione della Terra di Bari, IIA-CNR, c/o Dipartimento Interateneo di Fisica, Università di Bari, Via Amendola 173, 70126 Bari.

INFO: Fabio M. Rana, ricercatore IIA, +393804114171, fabiomichele.rana@iia.cnr.it

GUIDA: Rocco Labadessa, ricercatore IIA, +393490096128, rocco.labadessa@iia.cnr.it

Indossare scarpe da ginnastica/trekking. L'evento sarà rinviato in caso di maltempo.



Domenica 23 ottobre 2022 | ore: 10:00 - 13:30

TREKKING SCIENTIFICO

PASSEGGIATA NATURALISTICA NEL BOSCO DI DIFESA GRANDE

Monitoraggio degli ecosistemi da sistemi remoti e validazione in campo

Bosco Difesa Grande (appuntamento nei pressi dell'area picnic: 40.749°,16.377°)

Il trekking scientifico si propone di far conoscere alcuni ecosistemi caratteristici del territorio pugliese e di mostrare la raccolta di osservazioni sistematiche, nell'ottica del metodo scientifico, da diverse prospettive: quella dell'osservatore a terra, munito o meno di strumenti di misura in campo, e quella dell'osservatore da remoto, ovvero dal punto di vista dei sensori montati su satellite o su altra piattaforma (droni, aerei, ecc.).

Durante la passeggiata si incontreranno diversi ecosistemi, che saranno riconosciuti e descritti con particolare riferimento alla loro importanza ed anche vulnerabilità (dovuta a fattori di pressione e minaccia). Il riconoscimento e l'acquisizione di informazioni relative a terra e/o da remoto saranno effettuati con l'ausilio della conoscenza dell'esperto, di uno strumento per la misura della fotosintesi e respirazione della vegetazione, di app (da installare sugli smartphone dei partecipanti) e di tablet per la consultazione di mappe di LCLU (Land Cover Land Use), biodiversità, idroperiodo ecc.

Gli ecosistemi che si vogliono osservare sono:

1. La prateria semi-naturale, un ecosistema originato dall'equilibrio tra i fattori naturali e le pressioni delle attività umane, caratterizzato da livelli di biodiversità tra i più elevati in Europa;
2. Il querceto, che costituisce la vegetazione primaria delle aree collinari pugliesi, che sarà possibile osservare nel suo stato di sviluppo naturale ed in relazione ai processi che si instaurano a seguito del passaggio del fuoco;
3. Gli stagni temporanei mediterranei, ecosistemi dipendenti dai delicati equilibri connessi con il ciclo dell'acqua, particolarmente rari e tutelati a livello comunitario.

ORGANIZZAZIONE: Gruppo Osservazione della Terra di Bari, IIA-CNR, c/o Dipartimento Interateneo di Fisica, Università di Bari, Via Amendola 173, 70126 Bari.

INFO: Fabio M. Rana, ricercatore IIA, +393804114171, fabiomichele.rana@iia.cnr.it

GUIDA: Rocco Labadessa, ricercatore IIA, +393490096128, rocco.labadessa@iia.cnr.it

Indossare scarpe da ginnastica/trekking. L'evento sarà rinviato in caso di maltempo.