

CONFERENZA



Martedì 17 ottobre alle 20.45

Sala conferenze della Biblioteca Regionale di Aosta,

Via Torre del Lebbroso, 2, Aosta

Una pianta non è un'isola: alla scoperta di un mondo invisibile

Paola Bonfante

Università degli Studi di Torino

Accademia dei Lincei

Passeggiare in un orto, in un prato fiorito, lungo un fiume, e saper percepire la vita nelle reti nascoste della comunità vegetale...

«Nessun uomo è un'isola, completo in sé stesso; ogni uomo è un pezzo del continente, una parte del tutto», scriveva il poeta John Donne. La stessa identica frase è vera anche se alla parola uomo sostituiamo pianta. Da quando hanno colonizzato la terra, infatti, circa 470 milioni di anni fa, le piante hanno svolto funzioni che sono alla base della vita sul nostro pianeta, e non lo hanno fatto da sole: ci sono riuscite grazie a una rete di interazioni stabilite non solo con le loro simili, ma anche con invisibili comunità microbiche composte da milioni di organismi che abitano il suolo e le radici.



Paola Bonfante è prof.ssa emerita in biologia vegetale presso il Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi dell'Università di Torino (già prof. ordinaria di Botanica) e socia della prestigiosa Accademia Nazionale dei Lincei. Ha dedicato la sua attività scientifica alle interazioni piante-microorganismi, e specialmente alle simbiosi tra funghi e piante (micorrize) ed è tra le ricercatrici più citate al mondo (Highly Cited Researchers 2017, 2018, 2020 Clarivate Analytics) e nella lista dei top scientist italiani.