

VENATURE FOGLIARI: LA RETE ALLA BASE DELLA PRODUTTIVITA' PRIMARIA

Andrea Nardini, UNIVERSITA' DI TRIESTE

Lunedì 16 dicembre 2019, ore 18:00

Sala Cappella, ex Ospedale Militare

Via Fabio Severo 40, Trieste

Chi non ha mai osservato con curiosità o meraviglia l'intricata rete di venature che percorre le foglie? Una struttura affascinante e complessa, che consente alla pianta di mantenere costantemente idratati i tessuti della foglia, rendendo così possibili gli intensi scambi gassosi con l'atmosfera necessari per assorbire CO₂ ed effettuare la

fotosintesi. Le venature fogliari stanno quindi alla base della capacità fotosintetica delle piante terrestri e di conseguenza della produttività primaria degli ecosistemi. Ma rappresentano anche un interessante esempio di soluzione evolutiva in un lungo percorso tra cambiamenti globali, proprietà dell'acqua e fluidodinamica.