

**Area della Ricerca Roma 1 CNR**  
 parcheggio presso stazione FS Pianabella di Montelibretti

**VISITA L10: Alla scoperta del pulsare ritmico degli alberi**

Gli alberi in risposta ai propri processi fisiologici ed a ciò che l'ambiente circostante è in grado di fornire loro, si dilatano e contraggono innumerevoli volte nell'arco di una giornata. Misurare questi loro movimenti e metterli in relazione al loro benessere per comprendere e prevenire i loro disagi è l'obiettivo di un gruppo di naturalisti e forestali dell'AdR RM1. Venite a vedere gli alberi monitorati e scoprirete cosa stiamo capendo. orari 17.00 e 18.00 durata 30 min.



**VISITA L11: Dai modelli numerici alle stampe 3D**

Il laboratorio "Dai modelli numerici alle stampe 3D" ha l'obiettivo di evidenziare la trasformazione dei modelli digitali acquisiti tramite laser scanner e fotogrammetria digitale, in stampe 3D, a diverse scale di rappresentazione, per finalità di studio, analisi e divulgazione. Da alcuni anni a questa parte le stampe 3D sono diventate un valido strumento di sintesi e analisi nell'ambito dei Beni Culturali. Il gruppo del Survey Lab dell'ITABC sta focalizzando una parte dell'attività di ricerca proprio sulle diverse ricadute che questi modelli "fisici" possono avere in ambito museale, sfruttando materiali diversi e tecnologie digitali come quelle della realtà aumentata (AR). orari 18.00 e 19.00 durata 30 min.

