

Grotte stampate in 3D. ProM spiega le rocce ai bimbi non vedenti

07 marzo 2024 – il Dolomiti

È stata disegnata e stampata in 3D nel laboratorio di Trentino Sviluppo a Rovereto. La grotta in miniatura realizzata nelle scorse settimane da ProM Facility spiegherà attraverso il tatto ai bambini non vedenti come sono fatte le rocce. Il centro di prototipazione di Trentino Sviluppo in Polo Meccatronica a Rovereto ha prodotto un modellino, altamente dettagliato, che sarà utilizzato dalla cooperativa AbilNova di Trento durante l'attività didattica nelle scuole, per spiegare ai bambini ciechi e ipovedenti cosa sono, per esempio, le stalattiti e le stalagmiti.

«Il modello, stampato con dimensioni adatte alle mani di un bambino ed arricchito di particolari che mostrano varie conformazioni rocciose – sottolinea Matteo Perini, tecnico di ProM Facility – è stato realizzato in Poliammide 12, un materiale certificato per il contatto con la pelle. La poliammide garantisce un buon livello di dettaglio, che il tatto allenato degli alunni ipovedenti saprà cogliere, ma anche la solidità della struttura, elemento chiave visto che la grotta passerà di mano in mano tra i bambini delle diverse classi durante la lettura del libro».