

## **INTERREG GRECIA-ITALIA/CROSS THE GAP: LA TECNOLOGIA A SERVIZIO DELLA DISABILITÀ**

BARI\ aise\ - La tecnologia a servizio della disabilità: è questa l'esperienza condotta dagli esperti del Politecnico di Bari al Fablab di Bitonto, con il laboratorio di modellazione solida dei beni monumentali, finanziato dal progetto "Cross the Gap" nell'ambito del Programma Interreg Grecia-Italia. Il laboratorio, articolato in modalità webinar della durata di due settimane, dà la possibilità ad architetti ed ingegneri, di realizzare un modello virtuale del centro storico di Bitonto per poi consentire la stampa con tecnologia 3D di un plastico del modello. Grazie all'applicazione di una sostanza cromatica tattile e all'applicazione dei sensori touch, si potranno attivare contenuti audio/video che consentiranno la fruizione ad un pubblico non vedente o ipovedente. Il laboratorio è suddiviso in 3 moduli tematici: modellazione solida; stampa 3D; applicazione tattile. Ad ogni partecipante è stato assegnato un bene storico della città di Bitonto, la Cattedrale o la Porta Baresana, e attraverso un software gratuito online (TinkerCAD di Autodesk), che consente di modellare oggetti tridimensionali con un'interfaccia semplice ed intuitiva, lo staff del Fablab Poliba affianca i partecipanti in tempo reale nel processo di modellazione nella classe virtuale, con il supporto di un esperto in beni monumentali e delle caratteristiche storico - architettoniche del centro antico di Bitonto. Al termine del percorso, il prototipo del centro storico consentirà a tutti una maggiore fruizione dei beni artistici con particolare attenzione al coinvolgimento di pubblico non vedente o ipovedente. (aise)