

Programma formativo

Il borsista sarà chiamato a dare il proprio contributo, in termini di conoscenze ed esperienze formative nel campo della diagnostica artistica, nella realizzazione delle attività previste dal progetto "Sistema integrato a invasività e manipolazione ridotte per prelievo, ispezione e trasporto di microcampioni per lo studio stratigrafico dei dipinti" per lo sviluppo tecnico-scientifico dell'invenzione. Queste prevedono la prototipazione del sistema nonché la sua validazione in laboratorio mediante sperimentazione su provini appositamente realizzati e su casi reali, confrontando i risultati con quelli ottenuti utilizzando soluzioni tradizionali; la determinazione delle migliori condizioni operative di espulsione e ottimizzazione del tubo capillare in riferimento alle diverse tipologie di supporto pittorico e la valutazione dei tempi di usura dei tubi capillari (numero di prelievi/qualità della prestazione) con prove meccaniche e dei tempi di ingiallimento e usura del contenitore multifunzione in fotopolimero trasparente con prove di invecchiamento e colorimetriche. Il borsista sarà coinvolto anche nelle attività previste per la promozione o lo sviluppo commerciale dell'invenzione, così come indicate nel progetto.