



Spoke 3 Industria del turismo e cultura



I PROGETTI BANDIERA DELLO SPOKE 3

Il progetto NODES, lo Spoke 3 Industria del Turismo e Cultura, in particolare, è caratterizzato da un focus specifico sotto l'ombrello delle transizioni digitali ed ecologiche, e affronta l'area di specializzazione "Digital, Industry, Aerospace".

I **due Flagship Project (CIRIL e TOEP)** affronteranno le vocazioni produttive e di ricerca che rappresentano l'eccellenza dei territori (industria tessile, cultura e turismo) attraverso le diverse applicazioni digitali che supportano l'ecosistema industriale e assicurano collegamenti intersettoriali.

Il progetto CIRIL (Laboratorio Immersivo Di Rigenerazione Culturale-Industriale)

mira a sviluppare un'infrastruttura aperta per sistemi di realtà virtuale immersiva a scopo di ricerca e didattici. Il progetto si basa sull'architettura di una piattaforma di collaborazione in grado di integrare tecnologie avanzate e competenze umane. Intende inoltre promuovere la creatività volta a rinnovare le specializzazioni locali legate all'identità del territorio, portatrici di valori materiali e immateriali (marchi tipici, marchi storici). Per farlo, si avvarrà di dispositivi tecnologici e digitali, al fine di promuovere la sostenibilità e lo sviluppo dell'ecosistema, aumentando il beneficio di tutte queste attività per il territorio circostante e i cittadini.

Il CIRIL avrà **tre luoghi emblematici** per la sperimentazione e la ricerca:

- **Museo della Seta di Como**, con una superficie di 1000 metri quadrati, che espone macchine tessili dalla fine del XIX secolo alla prima metà del XX secolo. Nel Museo della Seta verranno sviluppate applicazioni specifiche per i tour virtuali della seta, nonché rappresentazioni e simulazioni virtuali della produzione tessile.
- **Il Campus situato a Biella, a Città Studi**, dove si stanno costruendo nuovi laboratori specifici per l'intelligenza artificiale e le applicazioni di fotogrammetria per ricerca e didattica e nella vicina Cascina Oremo, un progetto di riqualificazione "verde" della cascina dedicato principalmente ad attività ricreative e di coinvolgimento dei cittadini.
- **Il Centro in contrada Triggio, a Benevento**, che prevede una stretta interconnessione tra discipline tecnico-scientifiche e umanistiche al fine di sviluppare conoscenze, competenze, modelli e pratiche operative relative a ciò che la tecnologia, l'intelligenza artificiale e i servizi digitali possono fornire al patrimonio culturale.

Il progetto TOEP (Piattaforma Di Sperimentazione Turistica Aperta) mira ad assemblare sinergicamente, in modalità crowdsourcing, proposte di turismo integrato sostenibile proposte turistiche integrate e sostenibili, espressive delle eccellenze locali. Il progetto svilupperà un'infrastruttura SaaS e attività di ricerca in loco per la consulenza e prodotti di apprendimento basati sull'integrazione di diverse applicazioni in una Piattaforma di Collaborazione.

Il TOEP avrà **tre luoghi emblematici** per la sperimentazione e la ricerca:

- **Villa San Remigio**, situata sulla collina della **Castagnola a Pallanza**, si presta a diventare un polo di ricerca, formazione e terza missione, profilandosi come luogo di sperimentazione in un contesto paesaggistico-ambientale che non può che stimolare lo sviluppo di partnership e reti con istituzioni e forze economiche, culturali e imprenditoriali a livello locale, nazionale e internazionale. Il Centro Studi Interdipartimentale dell'Università del Piemonte Orientale UPONTOURISM. Visione, Strategia, Ricerca per un turismo innovativo e sostenibile ha sede a Villa San Remigio.
- **Il Forte di Bard**, uno dei migliori esempi di roccaforte militare di inizio '800, è formato da tre postazioni difensive principali posizionate a diversi livelli su un alto e imponente sperone di roccia, la più bassa a 400 m dal suolo e la più alta a 467 m. All'interno dell'Opera Carlo Alberto del Forte di Bard, l'Università della Valle d'Aosta insieme al punto informativo dell'Ente Regionale per il Turismo della Valle d'Aosta svilupperà una vasta gamma di attività di promozione legate al TOEP.
- **La Manifattura Tabacchi di Campi Salentina**, la cui rigenerazione è stata finanziata nell'ambito del progetto Oeno-vation, diventerà un nuovo centro di ricerca e formazione per la viticoltura e l'enologia in ambiente mediterraneo, con particolare attenzione al territorio pugliese. All'interno della Manifattura, locali specifici sono dedicati al TOEP.