



POLITECNICO
MILANO 1863



Creare una comunità europea per l'innovazione: una soluzione dalla piattaforma Knowmak

Milano, 30 novembre 2017 - Una piattaforma web che fornisce mappe interattive e indicatori sugli spazi della ricerca, dell'innovazione e della conoscenza in Europa per creare una comunità tra università, centri di ricerca e imprese innovative. Una comunità che lavori in maniera integrata per rispondere alle grandi sfide sociali e tecnologiche del nostro tempo.

E' lo scopo del progetto Horizon 2020 **KNOWMAK** - Knowledge in the making in the European society, di cui il Politecnico di Milano è partner. L'Europa si trova ad affrontare una competizione sempre più globale e contemporaneamente una serie di grandi sfide sociali, come **l'invecchiamento della popolazione, il cambiamento climatico** (e quindi la necessità di usare fonti energetiche e risorse in modo efficiente) e la **sicurezza**. Gli investimenti in ricerca e innovazione sono essenziali per fornire risposte tempestive ed efficaci, in modo da aumentare la competitività, sostenere la crescita e creare nuovi posti di lavoro. L'identificazione degli spazi, degli ambiti e degli attori maggiormente coinvolti nella produzione di nuove conoscenze per rispondere a queste sfide costituisce un passo fondamentale. Uno degli elementi caratterizzanti del progetto è l'utilizzo di sofisticati algoritmi di analisi semantica dei testi, che verranno applicati per analizzare diverse fonti informative. In particolare, lo strumento combinerà tre sorgenti di dati principali: indicatori basati sulla produzione di conoscenze scientifiche (pubblicazioni) e tecnologiche (brevetti); informazioni derivate dalle descrizioni dei progetti di ricerca finanziati dalla Comunità Europea; informazioni sui progetti di innovazione a forte impatto sociale e produzione di conoscenza derivanti da Internet e dai social media.

Il Politecnico di Milano partecipa attivamente alle attività di progettazione della piattaforma web. In particolare, il team del Politecnico sta attualmente collaborando con i partner di progetto per definire gli indicatori e le logiche di aggregazione dei dati che saranno la base della piattaforma.

Knowmak apporterà benefici a:

- **imprese**: il progetto consentirà di identificare possibili partner per la collaborazione in ricerca e sviluppo, come altre imprese, centri di ricerca e università
- **ricercatori**: benefici in termini di maggiore disponibilità di dati e indicatori sull'attività di ricerca, produzione scientifica e tecnologica in Europa

• **policy makers** ed enti sovranazionali: identificazione di aree prioritarie di intervento e supporto nelle politiche di ricerca e innovazione

Partecipano a Knowmak anche Université Paris-Est Marne-la-Vallée, The University of Manchester, AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Universiteit Leiden, The University of Sheffield, Zentrum für Soziale Innovation GmbH.

https://www.knowmak.eu/wp-content/uploads/2017/05/knowmak-poster-ontology_A1_final_arrows.png