

# Blog Post - raccontare la ricerca scelta

Il progetto per il potenziamento di infrastrutture di ricerca (IR) PLASS., Platform for Agrofood Science and Safety, vede accomunati da uno stesso obiettivo tre delle principali istituzioni culturali e scientifiche delle Regioni Convergenza: Università degli Studi di Foggia, Centro per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura (C.R.A.), Università di Palermo. Obiettivo generale del progetto è creare una rete scientifica e tecnologica distribuita che permetta di affrontare, in una logica di allineamento a standard internazionali e multidisciplinarietà, la complessa tematica scientifica e tecnologica connessa con il nesso "Alimenti, salute e sicurezza alimentare".

Il nome del team "Agrofood del domani" è stato scelto perché, secondo noi, ci può essere un miglioramento e una maggiore sicurezza in ciò di cui ci nutriamo e quindi una migliore sicurezza con un migliore cibo agroalimentare.

Nel logo vi è il nome del team attorno al quale vi sono vari frutti e delle rotelle inscritte in una mela che, secondo noi, rappresentano un qualcosa in movimento che tende al cambiamento.

Martedì 6 dicembre noi, classe 3B, ci siamo recati in aula-lim del nostro istituto per il primo incontro con il nostro tutor aziendale per il progetto "Open Coesione", in cui abbiamo visto dei filmati su, per esempio, le politiche di coesione in Italia e in Europa, cos'è il monitoraggio civico e cos'è Opencoesione, quali sono i ruoli della redazione Asoc, e sull'argomento inerente i lavori attuati precedentemente da altri compagni. C'è stato detto quale fosse l'obiettivo del progetto. Abbiamo in seguito diviso la classe in 3 gruppi, ognuno dei quali ha scelto un tema quali per esempio: ricerca e innovazione, turismo, energia. Poi, ogni gruppo ha confrontato le proprie idee e ha scelto un progetto, ne ha discusso con la classe e si è deciso quale sarebbe stato il progetto che la classe dovrà seguire fino alla fine dell'anno 2016-2017.

Gli obiettivi in questa lezione sono i seguenti:

- Conoscere il percorso di ASOC, le "regole del gioco" e gli obiettivi.
- Capire in cosa consistono le politiche di coesione e le politiche pubbliche in generale, a cosa servono e perché è importante occuparsene con ASOC.
- Capire cos'è OpenCoesione e quali sono le sue attività e i suoi obiettivi
- Scoprire cos'è il monitoraggio civico, in cosa consiste, quali strumenti abbiamo per esercitarlo.
- Fare una Data Expedition: in 90 minuti, divisi in gruppi, sviluppare almeno due proposte di ricerca relative al proprio territorio partendo dal portale OpenCoesione.
- Decidere insieme al docente quale proposta portare avanti per tutta la durata del percorso ASOC.
- Dividersi in ruoli e assegnare le attività da svolgere a casa.

Gli obiettivi del progetto PLASS sono:

## **OBIETTIVI**

Il progetto consiste nel potenziare le infrastrutture di ricerca in ambito agroalimentare tramite quattro punti cardini interconnessi fra loro:

- **allestimento di un'infrastruttura di ricerca** distribuita, collegata in rete, che realizzi l'efficace integrazione delle facilities proposte e garantisca la sostenibilità della nuova struttura nel tempo, attraverso l'erogazione di servizi on demand o a tariffa;
- **diffusione e promozione locale e nazionale** di P.L.A.S.S. e delle sue potenzialità, al fine di promuovere iniziative di trasferimento tecnologico a beneficio delle imprese delle regioni "Convergenza" e anche di quelle nazionali. Rafforzamento della visibilità di P.L.A.S.S. nei confronti del largo pubblico per aumentarne la fiducia e il senso critico rispetto alle innovazioni proposte;
- **promozione dell'infrastruttura nel più ampio "Spazio Europeo della Ricerca"** e della Bio-based-economy, al fine di creare alleanze e collaborazioni con altri gruppi di ricerca internazionali e rafforzare la propria posizione competitiva rispetto agli standard operativi esteri;
- **Formazione di figure professionali** di tipo manageriale che possano essere in grado di promuovere e gestire iniziative strategiche di valorizzazione economico-industriale della ricerca, attraverso la gestione di complesse trattative commerciali con le imprese.

## **STRATEGIE**

Il partenariato si propone l'obiettivo di creare una rete scientifica e tecnologica distribuita che permetta di affrontare il complesso legame tra "**alimenti, salute e sicurezza alimentare**". Il potenziamento richiesto si caratterizzerà nell'ambito delle cosiddette highthroughput technologies e convergent technologies (biotech-based), valorizzate dall'interazione tra le scienze mediche e neuroscienze e le scienze agrarie, veterinarie ed agroalimentari. La volontà di puntare sullo strategico connubio alimenti, nutrizione e sicurezza alimentare, consentirà ai proponenti di candidarsi a diventare una infrastruttura di ricerca di interesse nazionale e di conseguenza a beneficiare del sostegno del MIUR affinché possa configurarsi come nodo europeo di ricerca. Cardine fondamentale della strategia industriale di P.L.A.S.S. è la definizione del **catalogo dei servizi**, all'interno del quale vengono raccolte e divulgate in maniera diretta le potenzialità dell'infrastruttura in maniera da favorire lo sviluppo e il consolidamento di rapporti tra la Piattaforma ed il mondo produttivo.

Da un punto di vista industriale, il catalogo dei servizi rappresenta:

- la somma delle potenzialità della Piattaforma, ne definisce il mercato di riferimento, i potenziali concorrenti e l'arena competitiva allargata,
- un diretto riferimento delle tecnologie disponibili e dei processi attuabili per soddisfare le esigenze della committenza o per rispondere a bandi di public procurement,
- uno strumento commerciale perché comunica all'esterno le potenzialità dell'infrastruttura facilitando in maniera diretta la "terza missione" delle università,
- un valido supporto alla riorganizzazione dei partner, diventando riferimento di sistema per riorganizzare le trasversalità presenti nei complessi ed articolati apparati di ricerca degli enti coinvolti.

## INNOVAZIONI

Il P.L.A.S.S. sostiene l'implementazione del settore agroalimentare del settore agroalimentare italiano, e di recente ha ricevuto un'ingente somma di denaro, proveniente dal fondo europeo di sviluppo di sviluppo regionale, pari a 16.700.000 di euro. L'obiettivo è di portare a regime di livello di domanda entro 3 anni. Data la natura di questo servizio, il volume di affari sarà determinato prevalentemente da commesse esterne e bandi europei. Il quadro normativo complesso ma ben strutturato per favorire l'armonizzazione di standard e procedure, le nuove preferenze dei consumatori riguardo un miglior stato di salute, gli avanzamenti della frontiera tecnologica, rappresentano il vero valore di P.L.A.S.S.

### LE CORE FACILITIES

Il distretto agroalimentare regionale ha provveduto a realizzare un catalogo dei servizi ad alto valore aggiunto e ad elevato contenuto di conoscenza. All'interno di tale catalogo, sono state individuate una serie di "Core Facilities", che definiscono "MultiLab" omogenei caratterizzati dalla tipologia di bisogno del sistema produttivo che viene ad essere intercettato. Un'attenta analisi del contesto di riferimento hanno condotto all'individuazione di 4 core facilities strategiche e 11 multilab:

- **CORE FACILITY 1. SICUREZZA ALIMENTARE**
  - **MULTILAB 1.1** sicurezza microbiologica
  - **MULTILAB 1.2** sicurezza chimica
  - **MULTILAB 1.3** sicurezza da agenti infestanti
- **CORE FACILITY 2. QUALITA' SALUTISTICA E NUTRIZIONALE DEI PRODOTTI AGROALIMENTARI**
  - **MULTILAB 2.1** qualità salutistica
  - **MULTILAB 2.2** qualità nutrizionale
- **CORE FACILITY 3. QUALITA' TECNOLOGICA, QUALITA' DI PROCESSO E RINTRACCIABILITA' ALIMENTARE**
  - **MULTILAB 3.1** qualità tecnologica
  - **MULTILAB 3.2** qualità di processo
  - **MULTILAB 3.3** rintracciabilità alimentare
- **CORE FACILITY 4. ALIMENTI E SALUTE**
  - **MULTILAB 4.1** salute intestinale e funzioni immunitarie
  - **MULTILAB 4.2** nutrizione e benessere
  - **MULTILAB 4.3** espressione genica e alimenti