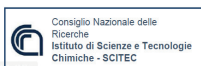


PARTNERS

Organismi di Ricerca



Aziende



Collaborazione esterne



CONTATTI

Direttore di Dipartimento
Francesco Loreto, DiSBA-CNR
francesco.loreto@cnr.it

Responsabile Scientifico
Francesca Sparvoli, IBBA-CNR
sparvoli@ibba.cnr.it

Responsabile Amministrativo
Alessandro Guercio, DiSBA-CNR
alessandro.guercio@cnr.it

Responsabile Comunicazione
Cristina De Capitani, IPCB-CNR
cristina.decapitani@cnr.it

Segreteria
Iole Farina, IBBA-CNR
farina@ibba.cnr.it

Informazioni
cluster@techforlife.it

sPATIALS³

**Miglioramento delle Produzioni
Agroalimentari e Tecnologie Innovative
per un'Alimentazione più
Sana, Sicura e Sostenibile**



**Un HUB integrato di RICERCA,
SVILUPPO e INNOVAZIONE
nell'ambito della
NUTRIZIONE al servizio di
Aziende e Cittadini**

REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



POR FESR 2014-2020 / INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ

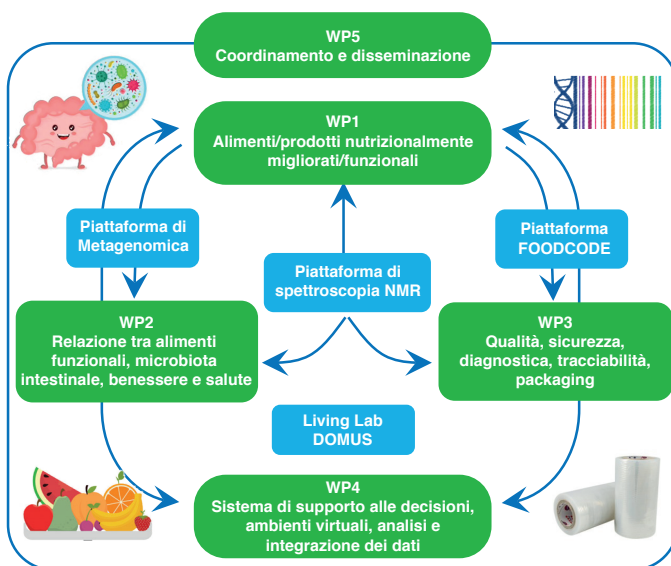
CONTESTO

L'alimentazione ha un ruolo fondamentale per il **benessere e la salute del cittadino** e nella prevenzione di specifiche patologie legate agli squilibri dietetici.

Il mercato agroalimentare quindi deve essere in grado di **soddisfare le richieste e le aspettative del consumatore** in materia di qualità, sicurezza e sostenibilità degli alimenti.

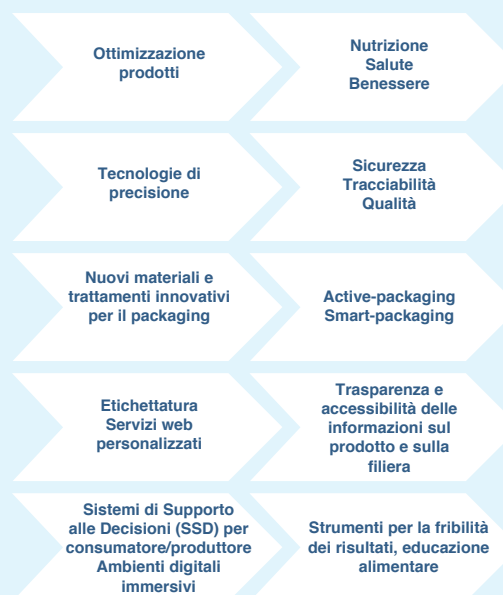
L'**HUB sPATIALS³** affronta queste problematiche da più prospettive e secondo un approccio di filiera, con l'obiettivo di **fornire soluzioni innovative** che possano rispondere alle esigenze delle aziende e del cittadino.

STRUTTURA



OBIETTIVI

Il progetto sPATIALS³ mira ad ottenere **prodotti migliorati** per le proprietà nutrizionali e funzionali; a fornire e implementare **tecnologie di precisione** per garantire la sicurezza, la tracciabilità e la qualità dei prodotti; a sviluppare **smart- e active-packaging** ecosostenibili e innovativi per minimizzare e recuperare, ove possibile, gli sprechi e aumentare la conservabilità degli alimenti; a fornire al consumatore e alle aziende strumenti per la **fruibilità dei risultati**.



Il concetto principale dell'HUB sPATIALS³ è quello di mettere in campo idee che, tramutate in prodotti e servizi, vengano validate attraverso un percorso di ricerca, così da dare concretezza ad un effettivo processo di trasferimento tecnologico.

PROGETTO

L'**HUB sPATIALS³**, guidato dal CNR, è caratterizzato da una forte multidisciplinarietà, vede infatti la partecipazione di 12 Istituti CNR appartenenti a 4 diversi dipartimenti insieme a 4 aziende del settore agroalimentare e la partecipazione di 4 istituti clinici.

Le sinergie del sistema saranno testate grazie allo sviluppo di **Case Studies** ideati per e con le aziende partner. La collaborazione con i 4 istituti clinici consentirà la **valutazione di formulazioni alimentari** studiate *ad hoc* e lo **sviluppo di modelli predittivi** della loro efficacia sullo stato di salute dei pazienti.

I **cittadini saranno direttamente coinvolti** sia nella fase di progettazione (in ottica user centered), che nella fase di validazione, non solo come gruppi target, ma anche come utenti del **sistema di supporto alle decisioni**, che consentirà al consumatore una scelta più consapevole rispetto ai propri bisogni alimentari e fornirà al produttore indicazioni per la realizzazione di prodotti in linea con le necessità del consumatore.

