

Vetrina digitale del Sistema Poli Piemonte

I campi contrassegnati con un * sono obbligatori.



I Poli della Regione Piemonte hanno unito le loro forze per creare un SISTEMA capace di sostenere in maniera sinergica e coordinata le imprese dell'ecosistema piemontese per renderle sempre più competitive e capaci di rispondere alle sfide della trasformazione digitale, della transizione ecologica e del benessere delle persone e delle comunità (Health & Food).

Una di queste attività è finalizzata alla valorizzazione delle eccellenze piemontesi attraverso la creazione di una VETRINA DIGITALE sul sito del Sistema, promossa dal territorio, nella quale le imprese possono raccontare la loro capacità di innovare.

ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE

- Sezione "Anagrafica" obbligatoria
- Risulta possibile optare per una sola sezione tra "Progetto da valorizzare" e "Storia di successo" e/o compilare entrambe le sezioni se si riferiscono a due progetti/storie diverse.
- I campi delle sezioni "Progetto da valorizzare" e "Storia di successo" sono mandatori: nel caso venisse selezionata solo una delle due sezioni, è possibile completare il questionario forzando il sistema inserendo una X nei campi della sezione non opzionata e, per quanto riguarda le immagini, caricare la stessa/e inserita/e nella sezione opzionata

DISCLAIMER

- Validando il form sottostante, si da il consenso alla pubblicazione delle informazioni e dei materiali nella Vetrina digitale del Sistema Poli Piemonte sul sito www.sistemapolipiemonte.it

- Validando il form sottostante, si da il consenso ad includere l'indirizzo di contatto condiviso nel database del Sistema Poli. Quest'ultimo potrà essere utilizzato per informarvi in merito alle iniziative correlate relative al Sistema Poli
- Validando il form sottostante, si da il consenso al ri-utilizzo dei materiali e delle immagini condivise per scopi promozionali in formato digitale/cartaceo da parte del Sistema Poli e della Regione Piemonte

Anagrafica

* contatto di riferimento

Il contatto condiviso verrà reso pubblico. Si tratta dell'interfaccia principale degli utenti per richiedere informazioni sulla soluzione/azienda

ing. Umberto Bena

* E-mail aziendale

staff@infosys.it

* Impresa

Informatica System SRL

* Dimensione

rif. "Guida dell'utente alla definizione di PMI" - Commissione Europea

- Piccola Impresa (< 50 dipendenti & ≤ 10 milioni di fatturato)
- Media Impresa (< 250 dipendenti & ≤ 50 milioni di fatturato)
- Grande Impresa (≥ 250 dipendenti & > 50 milioni di fatturato)

* Anno fondazione

1982

* Website

https://www.infosys.it

Social Media

- Linkedin
- Twitter
- Instagram
- Nessuno

Linkedin

inserire il link alla pagina

Twitter

inserire il link alla pagina

Instagram

inserire il link alla pagina

* Polo di riferimento

- Agrifood
- Clever
- Green Chemistry and Advanced Materials
- ICT
- Mesap
- Po.in.tex
- bioPmed
- Nessuno

Progetto da valorizzare

Inserire un progetto finanziato o privato da valorizzare e condividere all'ecosistema perché presenta un contenuto innovativo di prodotto, processo, ottimizzazione...

* Nome progetto

Sviluppo di una piattaforma tecnologica miniaturizzata portatile per l'identificazione di farmaci nei prodotti alimentari : FOOD DRUG FREE

* Impresa capofila

Informatica System SRL

* Imprese partner

in caso di progetto con un unico beneficiario inserire "nessuno"

Politecnico di Torino
Istituto Zooprofilattico del Piemonte Liguria e Valle d' Aosta
Fondazione Bruno Kessler
Università degli Studi di Scienze Gastronomiche
Cemas Elettra SRL
DGS SPA
Chemsafe SRL
Eltek SPA
Sky Technology SRL
Michelis SRL
Golosità dal 1885 SRL
Beppino Occelli i Formaggi SRL

* Polo di riferimento

Agrifood

* Interpolo

segnalare se progetto con più Poli coinvolti

- Agrifood
- Clever
- Green Chemistry and Advanced Materials
- ICT
- Mesap
- Po.in.tex
- bioPmed
- Nessuno

* Bando di riferimento

- Linea A
- Linea B
- Piattaforma Fabbrica Intelligente
- Piattaforma Bioeconomia
- Piattaforma Salute e Benessere
- IR2
- SCUP
- PRISM-E
- PASS
- V-IR
- Manunet
- Incomera
- Innometro
- Electro-mobility
- H2020
- Horizon Europe
- Iniziativa privata

Altro

Se selezionato "Altro" specificare la tipologia di bando

* Tematica/Tematiche

al massimo 50 carattere/i

sicurezza alimentare di filiera

* Priorità

aggiornamento S3 2021-2027

- Trasformazione Digitale
- Transizione Ecologica
- Benessere & Comunità (Health & Food)

* Caratteristiche/descrizione

al massimo 1000 carattere/i

Il progetto ha realizzato una piattaforma tecnologica portatile wireless costituita da unità sensoristiche multi-purpose che permetta l'identificazione e la valutazione quali-quantitativa in-field di residui di molecole farmacologicamente attive nei seguenti alimenti:

Latte

Miele

uova

La finalità è la loro esclusione dalla catena alimentare.

* Durata

42 mesi

* Periodo di realizzazione

inserire anno di inizio e fine

2019-2022

TRL

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
* iniziale	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
* finale	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

legenda TRL:

1. osservati i principi fondamentali; 2. Formulato il concetto della tecnologia; 3. Prova di concetto sperimentale; 4. Tecnologia convalidata in laboratorio; 5. Tecnologia convalidata in ambiente (industrialmente) rilevante; 6. Tecnologia dimostrata in ambiente (industrialmente) rilevante; 7. Dimostrazione di un prototipo di sistema in ambiente operativo; 8. Sistema completo e qualificato; 9. Sistema reale provato in ambiente operativo (produzione competitiva, commercializzazione)

* Tecnologie utilizzate

In questa categoria rientrano tutte le tipologie di tecnologie incluse quelle abilitanti

piattaforme di detection elettriche/elettrocimiche
piattaforme di detection Raman/Sers
Iot Cloud
Block-Chain

* Campi di applicazione (settori e sottosettori)

- Aerospazio
- Agroalimentare
- Automotive / Macchine Operatrici Mobili
- Bianco / Elettrodomestici
- Biomedicale
- Chimica
- Edilizia: Costruzioni / Domotica
- Energia / Ambiente
- Ferroviario
- ICT
- Macchine Utensili / Impiantistica Produttiva / Robotica
- Nanotecnologie
- Nautico / Navale
- Stampa
- Tessile
- Altro

Se selezionato "Altro" specificare la tipologia di settore o sottosettore

* Risultato da valorizzare

al massimo 1000 caratteri/i

Il progetto permette di identificare molecole di diverse classi farmacologiche ricercabili contemporaneamente con l'ausilio di metodiche estrattive dedicate e semplificate, previa verifica dei limiti massimi residuali richiesti in matrici di notevole rilevanza nelle produzioni alimentari quali latte, uova e miele.

Il progetto permette di sviluppare dimostratori innovativi di analisi che, a loro volta, veicoleranno un notevole miglioramento dei processi di identificazione di contaminanti in matrici alimentari. In particolare tali processi verranno migliorati in termini di possibilità di renderli sempre più estesi, capillari e prossimi al punto di prelievo, consentendo la drastica riduzione di sprechi (nessuna cross-contaminazione con prodotti "puliti"), la rapida e puntuale identificazione dei campioni contaminati e, in generale, una maggiore sicurezza e garanzia per tutta la filiera di trasformazione e, in ultimo ma non importanza, per il consumatore stesso.

* Impatto

- Nuovi prodotti
- Nuovi processi
- Nuova occupazione
- Nuove metodologie
- Nuove policy
- Nuovi servizi
- Competitività (riduzione costi, tempi, aumento qualità)
- Aumento sicurezza per utilizzatore/cliente

* Perché è importante?

es. Prodotto innovativo per settore tradizionale dell'economia del territorio; Il progetto ha promosso lo sviluppo di processi green e di una filiera regionale per la produzione di prodotti bio-based; Trasformazione da rifiuto a risorsa, da problema reale di smaltimento a nuova filiera produttiva, ...

La possibilità di effettuare un unico test direttamente in campo per la ricerca di residui di antibiotici rappresenta un grande miglioramento per le attività di autocontrollo dell'azienda. La metodologia di analisi e identificazione ottica, elettrica ed elettrochimica risulta inoltre tecnicamente innovativa per le sue caratteristiche di sensibilità, range dinamico di misura, selettività, semplicità di utilizzo nelle condizioni outdoor (e comunque fuori da un contesto di laboratorio standard e in prossimità dei punti di prelievo /raccolta delle matrici alimentari) e di cross-operatività tra tecniche diverse, elemento attualmente non presente sul mercato. Ciò garantirà una maggiore affidabilità e robustezza del processo di identificazione. L'integrazione degli strumenti di analisi e verifica con strumenti di tracciabilità della filiera sarà in grado di fornire allo user di un determinato prodotto tutte le informazioni dettagliate e sicure riguardo al ciclo di vita prodotto stesso. Questo risultato sarà ottenuto attraverso l'utilizzo di un paradigma alquanto innovativo, la blockchain, che introduce un nuovo concetto di trust relativo alla gestione delle transazioni, rivedendo le stesse logiche di filiera.

Lo strumento di misura oggetto del progetto, del quale verranno costruiti i dimostratori permetterà quindi un controllo continuo e capillare, ove possibile, della materia prima durante il processo produttivo, al fine di rendere più efficace e migliorare il sistema di rilevazione ed elaborazione dati attualmente utilizzato in termini di:

- Controllo
- Prevenzione
- Intervento mirato
- Benessere
- Qualità
- Competitività

Il risultato, condiviso con gli end user, è rappresentato dalla quantificazione più accurata e specifica delle misure con risvolti positivi sul tema della sicurezza. La rapidità e la semplicità del metodo si tradurranno in aumentata efficienza e quindi nella riduzione dei costi e maggiore competitività. Un aspetto non trascurabile è infine rappresentato dalla sicurezza per tutti gli operatori (sia in laboratorio sia "in campo").

Il sistema è compatibile dal punto di vista della sicurezza con l'ambiente di lavoro.

link video progetto (se disponibile)

<https://fooddrugfree.it>

Allegare immagini del progetto (dimostratore/prototipo)

Se la sezione non è stata opzionata, leggere "Istruzioni per la compilazione"

c86100ff-1f6a-49eb-b07c-c0d45d417f67/IMMAGINI_FOOD_DRUG_FREE.docx

Allegare documenti tecnici condivisibili (es. slide, deliverable pubblici,...)

Storia di successo

Inserire una "storia di successo" da valorizzare e presentare all'ecosistema perché foriera di buone pratiche e/o rappresenta un esempio di inclusività, visione manageriale, ...

* Nome progetto

x

* Caratteristiche/descrizione

al massimo 1000 carattere/i

x

* Tematica/Tematiche

al massimo 50 carattere/i

x

* Già presentato in precedenza?

x

* Riconoscimenti ricevuti?

x

* Perché è importante?

es. Prodotto innovativo per settore tradizionale dell'economia del territorio; Il progetto ha promosso lo sviluppo di processi green e di una filiera regionale per la produzione di prodotti bio-based; Trasformazione da rifiuto a risorsa, da problema reale di smaltimento a nuova filiera produttiva, ...

x

Allegare immagini del progetto (dimostratore/prototipo)

Se la sezione non è stata opzionata, leggere "Istruzioni per la compilazione"

657c031c-a9c8-4729-a6c2-95cdd1c79984/IMMAGINI_FOOD_DRUG_FREE.docx

link video progetto (se disponibile)

Allegare documenti tecnici condivisibili (es. slide, deliverable pubblici,...)

Il responsabile del trattamento dati del form online è Centro Servizi Industrie S.r.l. – MESAP Innovation Cluster, con sede in Via Manfredo Fanti, 17 – 10128 Torino, in qualità di membro del Sistema Poli Piemonte. Per maggiori dettagli sulla gestione dei dati condivisi, si prega di fare riferimento alla seguente Privacy Policy: www.mesap.it/privacy-policy

Il Sistema Poli Piemonte è co-finanziato dal POR FESR 2014-2020

Asse I Ricerca, sviluppo tecnologico e innovazione.

Azione I.1.b.1.2.

D.D. n. 487/A1907A del 10/12/2021 di "Approvazione del Bando:

“Sostegno a programmi di sviluppo di Cluster regionali realizzati, in collaborazione, da Poli di Innovazione nelle macro aree tematiche e traiettorie di sviluppo della Trasformazione Digitale, della Transizione Ecologica e del Benessere delle Persone e della comunità”

Contact

[Contact Form](#)