

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

Daniele Conti

* E-mail aziendale

daniele.conti@syndiag.ai

* Impresa

SynDiag 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

2019

* Website

www.syndiag.ai

Social Media

- LinkedIn
- Twitter
- Instagram
- Nessuno

LinkedIn

inserire il link alla pagina

<https://www.linkedin.com/company/syndiag>

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

OvAi

* Impresa capofila

SynDiag

* Imprese partner

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

nessuno

* Polo di riferimento

bioPmed

* 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 caratteri/i

* Priorità

aggiornamento S3 2021-2027

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

* Caratteristiche/descrizione

al massimo 1000 caratteri/i

Tre quarti delle diagnosi di tumore ovarico sono tardive, causando l'elevata mortalità di questa patologia: una diagnosi precoce è l'elemento chiave per riportare le probabilità di sopravvivenza sopra al 90%. SynDiag, startup innovativa fondata nel 2019, crea strumenti di ginecologia digitale per sostenere i medici nell'interpretazione oggettiva delle ecografie di controllo, avviando un percorso diagnostico anticipato e di qualità, con lo scopo di ottimizzare il servizio sanitario e salvare vite. Nel dettaglio, il software OvAi di SynDiag, Dispositivo Medico con CE mark in Classe I, analizza video ecografici e tramite algoritmi di intelligenza artificiale, identifica le caratteristiche anatomiche specifiche dei tumori ovarici, restituendo una "ecografia aumentata" che offre informazioni accurate ai medici e supporto in tempo reale. Dopo la vittoria del concorso Start Cup Piemonte Valle d'Aosta 2018, nel 2020 SynDiag ha ottenuto il supporto del bando POR FESR Regione Piemonte SC-UP.

*** Durata**

36 mesi

*** Periodo di realizzazione**

inserire anno di inizio e fine

2020-2022

TRL

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

Intelligenza Artificiale, Servizi Cloud

*** 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

Medicale, MedTech

*** Risultato da valorizzare**

al massimo 1000 carattere/i

SynDiag, grazie alle risorse ottenute tramite il bando SC-UP, ha potuto realizzare la piattaforma OvAi, Dispositivo Medico come Software con Marchio CE in Classe I, per il supporto alla diagnosi precoce del tumore ovarico. OvAi offre il servizio denominato Academy che consente ai medici in formazione di accedere alla prima banca dati disponibile di casi clinici reali già diagnosticati in centri di riferimento. OvAi Tutor poi consente di studiare i casi clinici con un percorso di apprendimento personalizzato. L'AI è alla base del prodotto OvAi Focus e OvAi X (disponibile a partire dal 2024), i quali analizzano tutte le ecografie ginecologiche che il medico effettua, per identificare la presenza di cisti ovariche sospette e fornire un'indicazione di biopsia virtuale, ossia di quale sia il tipo esatto di tumore ovarico che si sta osservando. In questo modo è possibile procedere alla corretta pianificazione delle fasi di trattamento, solo nei casi in cui questo è necessario.

*** 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, ...

Il tumore ovarico è chiamato silent killer, perché nonostante la sua limitata incidenza, è la prima causa di morte per tumore ginecologico. Nelle prime fasi di sviluppo è asintomatico, o presenta una sintomatologia generica, e la diagnosi tramite ecografia è particolarmente dipendente dall'operatore. Questi problemi rendono molto complesso fornire a tutte le donne un servizio diagnostico adeguato e rendono elevato il numero di diagnosi tardive.

Con OvAi è stato messo a disposizione del medico un servizio integrato che si affianca a tutti i passaggi del percorso della paziente, dalla prima visita sul territorio fino al momento della diagnosi definitiva al centro di riferimento. OvAi Focus supporta l'identificazione delle cisti ovariche a rischio e consente, con l'uso della telemedicina, di richiedere seconde opinioni a medici esperti in tempo reale; OvAi X inoltre rende possibile un esame ad oggi non percorribile. Infatti la biopsia tradizionale non può essere svolta per l'analisi delle cisti ovariche e viene eseguita solo durante l'intervento chirurgico, quando la decisione diagnostica è già stata presa. Utilizzando OvAi X sarà possibile fruire di questa importante informazione già al momento della prima ecografia, consentendo una miglior pianificazione del trattamento. In ultimo, l'Academy di Ginecologia Digitale consente un approccio collaborativo e digitale alla formazione, mettendo a disposizione di specializzandi e specialisti informazioni e dati clinici oggi non facilmente disponibili.

In questo modo OvAi si pone come un compagno, come un medico esperto, che affianca il ginecologo nel momento della decisione diagnostica, consentendo di fornire alla propria paziente le migliori informazioni e la miglior tecnologia disponibile durante ogni visita.

link video progetto (se disponibile)

Allegare immagini del progetto (dimostratore/prototipo)

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

187e4c81-d36d-468d-a7b7-332e73513ae8/SynDiag_OvAi.jpg

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"

1a69094e-30db-4a07-8379-bef1d0baae08/SynDiag_OvAi.jpg

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](#)