



REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO DELLE
ATTIVITÀ PRODUTTIVE

Premio Innovazione Sicilia 2024

Bando di partecipazione al Premio Innovazione Sicilia 2024.
Il progetto è organizzato da Digitrend S.r.l. e promosso dalla Regione Siciliana-
Assessorato delle Attività Produttive.

INDICE

ART. 1- OGGETTO E FINALITÀ	2
ART. 2- REQUISITI PER CANDIDARSI	3
ART. 3- CHI PUÒ CANDIDARSI	3
ART. 4- MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA CANDIDATURA	3
4.1 PRE-CANDIDATURA	4
4.2 CANDIDATURA	4
4.3 WILDCARD	5
4.4 TERMINI E MODALITÀ DI ISCRIZIONE	6
ART. 5- VALUTAZIONE DELLE CANDIDATURE	6
5.1 IL CTS	6
5.2 IL BOARD	6
ART. 6- CRITERI DI VALUTAZIONE	7
ART. 7- GLI AMBITI	8
ART. 8- LA PREMIAZIONE	10
ART. 9- TECNOLOGIE ABILITANTI	10
ART. 10- TUTELA DELLA PRIVACY	10
ART. 11- INDICAZIONI DEL FORO COMPETENTE	11
ART. 12- CONTATTI UTILI	11

ART. 1- OGGETTO E FINALITÀ

Il Premio Innovazione Sicilia è stato istituito per premiare gli innovatori siciliani che si sono distinti negli ambiti di attività previste dalla *Strategia Regionale dell'Innovazione per la Specializzazione Intelligente- S3 Sicilia 2021- 2027*.

Un Comitato Tecnico Scientifico composto da docenti universitari, rappresentanti delle quattro Università siciliane, esaminerà e valuterà le singole candidature da proporre al board per l'assegnazione dei premi. Un board composto da esperti e innovatori del mondo dell'impresa, della ricerca e della finanza, giudicherà le candidature, procedendo all'assegnazione dei premi in sessione pubblica il 21 novembre 2024.

Le motivazioni del Premio Innovazione Sicilia sono molteplici e non riguardano semplicemente innovazioni nell'adozione di nuove tecnologie digitali. L'obiettivo è premiare l'innovazione in tutte le sue forme, inclusi i seguenti aspetti:

1. **Innovazione di processo:** premiare l'innovazione nei processi aziendali e nelle metodologie di lavoro, come la creazione di nuovi processi produttivi o l'implementazione di nuove metodologie di project management.
2. **Innovazione di prodotto:** premiare l'innovazione nei prodotti o servizi offerti, come la creazione di nuovi prodotti o servizi e l'implementazione di nuove funzionalità in prodotti esistenti.
3. **Innovazione nei modelli organizzativi e gestionali:** premiare l'innovazione nei modelli organizzativi e gestionali, come la creazione di nuovi modelli di business o l'implementazione di nuove metodologie di gestione delle risorse umane.
4. **Innovazione nella formazione delle risorse umane e team building:** premiare l'innovazione nella formazione delle risorse umane e nella creazione di team efficienti, come la creazione di nuovi programmi di formazione e l'implementazione di nuove metodologie di team building.

Il Premio Innovazione Sicilia ha l'obiettivo di stimolare il progresso e la crescita economica e sociale in Sicilia attraverso diverse modalità:

1. Promuovendo l'innovazione: premiando le imprese e le organizzazioni che si distinguono per l'innovazione, si incoraggia l'adozione di nuove tecnologie, processi e modelli di business. Ciò può aumentare la competitività delle aziende e, di conseguenza, stimolare la crescita economica.
2. Attraendo investimenti: premiando le imprese e le organizzazioni che si distinguono per l'innovazione, si attira l'attenzione degli investitori e si incoraggia l'investimento in nuove tecnologie e progetti di ricerca e sviluppo.

Ciò può stimolare la creazione di nuovi posti di lavoro e la crescita economica.

3. Diffondendo le buone pratiche: premiando le imprese e le organizzazioni che si distinguono per l'innovazione, si può diffondere l'adozione di buone pratiche nell'innovazione. Ciò può stimolare la diffusione di nuove tecnologie e processi a livello regionale e nazionale, favorendo la crescita economica.
4. Valorizzando le risorse umane: premiando le imprese e le organizzazioni che si distinguono per l'innovazione, si valorizzano le competenze e le risorse umane, attraendo le menti più brillanti nei vari settori e incoraggiando la formazione e lo sviluppo delle competenze. Ciò può stimolare la crescita economica attraverso l'incremento dell'efficienza e l'innovazione.

ART. 2- REQUISITI PER CANDIDARSI

- Essere cittadino italiano
- Svolgere la propria attività in Sicilia o per la Sicilia
- Essere in grado di dimostrare come l'innovazione abbia avuto, o possa avere, un impatto significativo sulla società o sull'economia siciliana.

ART. 3- CHI PUÒ CANDIDARSI

- Singoli cittadini che intendano intraprendere una nuova iniziativa imprenditoriale, inclusi gli studenti della scuola secondaria di II grado o universitari
- Imprenditori singoli o associati
- Ricercatori
- Professionisti
- Enti locali o decision makers pubblici
- Associazioni di categoria e loro rappresentanti o manager
- Istituti finanziari e assicurativi

Ciascun candidato deve dimostrare di operare in Sicilia perché la candidatura sia ammissibile.

ART. 4- MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA CANDIDATURA

La candidatura al Premio Innovazione Sicilia 2024 consta di due fasi: pre candidatura e candidatura finale.

4.1 PRE-CANDIDATURA

Compilare il modulo di pre-candidatura relativo alla categoria di appartenenza e disponibile sul nostro sito web www.premioinnovazionesicilia.it fornendo una breve descrizione del soggetto e della propria innovazione.

Qualora la richiesta venga considerata ammissibile, il candidato verrà invitato dall'organizzazione a finalizzare la candidatura come descritto nel successivo paragrafo 4.2

4.2 CANDIDATURA

I candidati la cui pre-candidatura è stata ammessa, saranno invitati a presentare la seguente documentazione utile a finalizzare la candidatura:

- Descrizione della propria innovazione e del suo impatto (massimo 2 pagine), alla quale è possibile allegare ulteriore documentazione che completi la descrizione dell'innovazione;
- Copia di un documento d'identità.

Ogni progetto candidato può essere oggetto di approfondimento da parte del CTS per esaminare la proposta, come specificato nell'Art. 5 del presente bando. Il CTS potrà determinare di fissare delle interviste specifiche, a tutti o soltanto alcuni dei candidati, al fine di ottenere informazioni di approfondimento da parte dei medesimi.

Le interviste in video call non potranno avere una durata superiore ai 3 minuti e potranno essere condotte, su script e set di domande adottato e approvato dal CTS, anche da singoli componenti del team del Premio Innovazione.

Ciascun candidato sottoposto ad intervista autorizza, sin dalla fase di candidatura al Premio Innovazione Sicilia, l'eventuale divulgazione dell'intervista medesima sul web, sui giornali online e sulle piattaforme social nella disponibilità del Premio Innovazione Sicilia.

In questa fase ciascun candidato, oltre ad indicare l'ambito in cui opera in riferimento alla *Strategia Regionale dell'Innovazione per la Specializzazione Intelligente- S3 Sicilia 2021- 2027*, deve classificare la propria macro categoria di appartenenza al concorso dichiarando se l'iniziativa imprenditoriale candidata rientra tra le attività di tipo "early stage" o tra le attività di tipo "advanced stage".

Attività di tipo *Early Stage*

Per attività di tipo early stage, nella circostanza specifica del presente bando, intendiamo quella che si trova nelle prime fasi del suo ciclo di vita. Questo periodo include la concezione dell'idea imprenditoriale e lo sviluppo del business plan, anche se ancora non definito in tutte le sue parti. Le caratteristiche distintive di un'attività imprenditoriale early stage includono:

1. Sviluppo dell'Idea: l'impresa è focalizzata sulla definizione e lo sviluppo di un'idea innovativa che ha il potenziale per soddisfare un bisogno di mercato.
2. Business Plan: l'impresa è impegnata nello studio di un business plan che delinea la strategia di mercato.
3. Formazione dell'Impresa: definizione della compagine sociale, scelta della struttura societaria.
4. Sviluppo del Prodotto/Servizio: progettazione, sviluppo e test dei prodotti o servizi che l'impresa intende offrire sul mercato.

Attività di tipo *Advanced Stage*

Per attività in fase advanced stage intendiamo in questo caso una realtà che ha superato le sfide iniziali di avvio ed è già costituita in forma di impresa. Le imprese advanced stage possono essere alla ricerca di finanziamenti per coprire l'investimento o espandere le loro capacità produttive. Le caratteristiche distintive di un'attività imprenditoriale advanced stage includono:

1. Business Plan: l'impresa ha creato un business plan completo di pianificazione economico - finanziaria di dettaglio.
2. Finanziamento: a questo stadio, l'impresa potrebbe cercare finanziamenti per sostenere la crescita. Questo può includere venture capital di serie B o C, finanziamenti bancari o altre forme di investimento.
3. Operazioni Stabilizzate: le operazioni dell'impresa sono ben strutturate e l'organizzazione interna è stabile.
4. Consolidamento del Mercato: l'impresa è in una posizione di consolidamento nel mercato, cercando di rafforzare la propria quota e migliorare il proprio vantaggio competitivo.

4.3 WILDCARD

La wildcard è un meccanismo che permette agli organizzatori del Premio Innovazione Sicilia di proporre al Comitato Tecnico Scientifico (CTS) la candidatura di idee imprenditoriali meritevoli inquadrabili sia tra le attività in Early Stage che Advanced Stage. Questo strumento consente di riconoscere e premiare le idee che dimostrano capacità di innovazione e sviluppo, anche se non si sono autocandidate per il premio.

Il principale obiettivo della wildcard è di mettere in luce le eccellenze imprenditoriali innovative della Sicilia, promuovendo un ecosistema favorevole all'innovazione e alla crescita economica.

Le proposte di candidatura attraverso wildcard potranno essere sottoposte al CTS anche direttamente dagli iscritti alla community di innovationisland.it. In questo caso il CTS dovrà stabilire l'ammissione al bando ed in caso contrario motivare la decisione verso il singolo aderente alla community che ha proposto la candidatura.

4.4 TERMINI E MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Le pre-candidature sono aperte fino al 1 ottobre 2024.

Le candidature possono essere finalizzate dalla data di pubblicazione del presente bando e fino al termine ultimo del **31 ottobre 2024**.

I documenti utili alla finalizzazione delle candidature, di cui al paragrafo 4.2 dovranno essere inviati esclusivamente via mail all'indirizzo info@premioinnovazionesicilia.it.

ART. 5- VALUTAZIONE DELLE CANDIDATURE

5.1 IL CTS

Il Comitato Tecnico Scientifico (CTS) del Premio Innovazione Sicilia è composto da cinque docenti indicati dalle Università siciliane, di seguito elencati:

Presidente

Prof.ssa Schillaci Carmela Elita, Università degli studi di Catania

Prof.ssa Conoci Sabrina, Università degli studi di Messina

Prof. Conti Vincenzo, Università degli studi di Enna "Kore"

Prof. Foti Enrico, Università degli studi di Catania

Prof. Pace Andrea, Università degli studi di Palermo

Il CTS avrà il ruolo di valutare le proposte di candidatura pervenute entro il termine di scadenza del presente bando attraverso il sito web del premio, anche ricorrendo alla richiesta di eventuali approfondimenti documentali e/o favorendo incontri o colloqui con i singoli candidati. Il CTS produrrà la scheda di ogni singola candidatura comprensiva di giudizio sintetico, escludendo le proposte che non rientrano tra gli ambiti e le traiettorie indicate nella *Strategia Regionale dell'Innovazione per la Specializzazione Intelligente - S3 Sicilia 2021-2027* e che non saranno ritenute coerenti con lo spirito e gli obiettivi del bando. Particolare attenzione verrà riservata alle proposte inerenti l'applicazione dell'intelligenza artificiale in ciascun ambito del concorso.

Il board di esperti, di cui al successivo paragrafo 5.2, acquisite le valutazioni del CTS, comparerà le schede effettuando delle valutazioni discrezionali con apposite motivazioni e tenendo conto dei criteri di cui all'Art. 6.

5.2 IL BOARD

Il board del Premio Innovazione sarà composto da professionisti, esperti dell'innovazione operanti negli ambiti della *Strategia Regionale dell'Innovazione per la Specializzazione Intelligente - S3 Sicilia 2021-2027*.

I membri del board saranno selezionati tra Imprenditori, Ricercatori scientifici, Esponenti in ambito culturale, Rappresentanti di enti pubblici, Manager.

Alcune delle caratteristiche che verranno considerate per la selezione dei membri del board includono:

- Esperienza nel settore dell'innovazione, sia come imprenditori, ricercatori e/o professionisti;
- Conoscenza e comprensione delle dinamiche dell'innovazione in Sicilia e nel mondo;
- Competenze nella valutazione dei progetti di ricerca o di sviluppo;
- Esperienza nella gestione dei processi di brevettazione;
- Conoscenza delle tendenze e delle opportunità nel settore dell'innovazione.

Su proposta del CTS, il board indicherà 7 vincitori, uno per ogni ambito di interesse della *Strategia Regionale dell'Innovazione per la Specializzazione Intelligente - S3 Sicilia 2021-2027*.

I vincitori saranno tenuti alla presentazione di un pitch, della durata massima di 5 minuti, relativo ai loro progetti. Nel corso della seduta pubblica del 21 novembre 2024, che verrà anche trasmessa in streaming, e a seguito della presentazione dei pitch dei 7 vincitori del premio di ambito, la community di Innovation island verrà invitata a votare il vincitore del Primo Premio Assoluto.

Ciascun partecipante alla community di Innovation Island, in presenza o a distanza, potrà scegliere un solo progetto candidato per l'assegnazione del Premio Assoluto. Per partecipare alla votazione finale gli utenti votanti dovranno essere iscritti alla community e votare all'interno della medesima. Il progetto che riceverà più preferenze tra gli utenti della community verrà indicato come vincitore del Primo Premio Assoluto della seconda edizione del Premio Innovazione Sicilia ed avrà diritto ad una campagna pubblicitaria disegnata ad hoc dagli organizzatori, alle migliori condizioni di mercato, sulla base delle esigenze dei vincitori medesimi dal valore di Euro 10.000,00.

ART. 6- CRITERI DI VALUTAZIONE

I criteri di valutazione che verranno utilizzati per la selezione delle candidature per il premio dell'innovazione saranno:

1. Originalità: l'innovazione deve essere originale e non deve essere stata presentata in precedenza in altri concorsi o premi;
2. Impatto: l'innovazione deve avere un impatto significativo sulla società o sull'economia siciliana, dimostrando un contributo positivo nel suo settore di attività;
3. Sostenibilità: l'innovazione deve essere sostenibile dal punto di vista economico, sociale e ambientale;
4. Realizzabilità: l'innovazione deve essere già stata sviluppata o in fase avanzata di sviluppo e dimostrare la possibilità di essere implementata e commercializzata;

5. Coerenza con le traiettorie di ambito della *Strategia Regionale dell'Innovazione per la Specializzazione Intelligente - S3 Sicilia 2021-2027*.

L'eventuale presenza di brevetto rappresenterà un valore aggiunto alla valutazione.

Il board di esperti valuterà attentamente le candidature in base a questi criteri per selezionare i vincitori del "Premio Innovazione Sicilia 2024".

Le caratteristiche di autorevolezza dei membri del board di esperti, che verranno selezionati per valutare le candidature del premio "Premio Innovazione Sicilia 2024", saranno utilizzate per garantire che i membri del board abbiano le competenze e le esperienze appropriate per valutare le candidature in base ai criteri stabiliti.

ART. 7- GLI AMBITI

I premi saranno assegnati tenendo conto dei sette ambiti d'azione previsti dalla *Strategia Regionale dell'Innovazione per la Specializzazione Intelligente - S3 Sicilia 2021-2027*, di seguito elencati.

Agroalimentare

L'agroalimentare rappresenta uno dei principali settori economici strategici per lo sviluppo regionale.

Caratteristiche salienti del soggetto premiato: capacità di sviluppare e usare nuove tecnologie per la coltivazione e l'allevamento, capacità di implementare nuovi modelli di business, capacità di creare soluzioni agricole che risolvono problemi reali, capacità di sfruttare nuove tecnologie per migliorare l'efficienza e l'innovazione nell'agricoltura, capacità di valorizzare i sottoprodotti e gli scarti alimentari delle produzioni agroalimentari.

Economia del mare

Il mare, per la Sicilia, è una risorsa che sta alla base di un immenso patrimonio naturale, paesaggistico e storico-culturale e rientra tra le fonti principali di sostegno per la nostra terra.

Caratteristiche salienti del soggetto premiato: capacità di sviluppare nuove forme di commercio, capacità di creare soluzioni commerciali che risolvono problemi reali, capacità di sfruttare nuove tecnologie per migliorare l'efficienza e l'innovazione nel commercio marittimo e nella pesca sostenibile, nel rispetto dell'ecosistema marino.

Energia

L'energia rappresenta una delle principali sfide dei nostri giorni. Per questo, premiare l'innovazione nel campo dell'energia significa anche promuovere un approccio regionale verso l'urbanizzazione sostenibile e la transizione energetica.

Caratteristiche salienti del soggetto premiato: utilizzo sapiente di energie da fonti rinnovabili, creazione di nuove forme di energia per un futuro più sostenibile.

Scienze della vita

Si vuole premiare l'innovazione nel campo delle discipline scientifiche che studiano gli organismi (come le piante, gli animali e gli uomini) e anche i microrganismi, trovando applicazione in svariati campi.

Caratteristiche salienti del soggetto premiato: capacità di sviluppare nuove terapie, capacità di implementare nuove tecnologie per la diagnostica, capacità di creare soluzioni sanitarie che risolvono problemi reali, capacità di sfruttare nuove tecnologie per migliorare l'efficienza e l'innovazione nella sanità, della scienza, della bioetica etc.

Smart cities & communities

Attraverso questo premio si vuole promuovere un approccio sempre più orientato al miglioramento della qualità della vita, sociale ed economica delle comunità attraverso l'applicazione di soluzioni basate sulle tecnologie chiave abilitanti per la realizzazione di modelli innovativi integrati nella gestione di aree urbane e metropolitane, volte al supporto del singolo cittadino e della comunità.

Caratteristiche salienti del soggetto premiato: capacità di sviluppare e applicare nuove tecnologie volte a migliorare la vita cittadina e ad agevolare la comunità, capacità di implementare tecnologie innovative nei servizi pubblici, capacità di creare soluzioni tecnologiche che risolvono problemi reali.

Turismo, cultura e beni culturali

Si vuole premiare chi propone nuove forme di turismo per accrescere l'economia della nostra terra, aumentando l'attrattività per i turisti italiani ed esteri. In questo ambito sono coinvolti anche i settori produttivi, creativi ed artistici regionali, quali ad esempio: moda, artigianato (artistico e produttivo), legno-arredo, prodotti locali del territorio.

Caratteristiche salienti del soggetto premiato: innovazione nella valorizzazione e nella fruizione del patrimonio culturale; capacità di sviluppare servizi turistici sostenibili, responsabili e intelligenti; utilizzo di tecnologie e strumenti a supporto dei processi creativi e produttivi.

Ambiente, risorse naturali e sviluppo sostenibile

Il tema dell'Ambiente intercetta sfide sociali di grande rilevanza per la comunità regionale che possono essere adeguatamente affrontate promuovendo la cultura della responsabilità ambientale e dello sviluppo sostenibile.

Caratteristiche salienti del soggetto premiato: Capacità di sviluppare soluzioni ambientali innovative, capacità di implementare soluzioni ambientali nell'industria, capacità di creare soluzioni ambientali che risolvono problemi.

Per la determinazione di coerenza con le **traiettorie di ciascun ambito**, che costituiscono parte essenziale dei criteri di valutazione adottati nel processo di valutazione, si rimanda ai dettagli indicati nell'allegato A al presente bando.

ART. 8- LA PREMIAZIONE

I 7 vincitori saranno annunciati il 21 novembre 2024 e riceveranno il riconoscimento ufficiale in seduta pubblica.

Nel corso della cerimonia del 21 novembre 2024 gli utenti della community di Innovation Island sceglieranno, tra i 7 vincitori dei premi di ambito, il candidato a cui assegnare il Primo Premio Assoluto.

Ciascun utente iscritto alla community di Innovation Island potrà votare uno solo tra i sette vincitori per l'assegnazione del Primo Premio Assoluto, attraverso la piattaforma di voto accessibile all'interno della community stessa di Innovationisland.it.

Il vincitore del Primo Premio Assoluto verrà premiato in sessione pubblica.

Eventuali altri premi speciali potranno essere assegnati con valutazione discrezionale dal Board su proposta degli organizzatori, dei singoli componenti o su proposta unitaria del CTS, anche verso operatori economici e personalità pubbliche che si sono distinte per iniziative innovative in 1 o più dei 7 ambiti del premio anche senza essersi candidati al medesimo.

ART. 9- TECNOLOGIE ABILITANTI

Per approfondimenti sulle tecnologie abilitanti, si rimanda all'allegato A del presente bando.

ART. 10- TUTELA DELLA PRIVACY

Digitrend S.r.l. tratta le informazioni relative alla procedura in oggetto unicamente al fine di gestire il presente Bando ed ogni altra attività strumentale al perseguimento delle proprie finalità. Per il perseguimento delle predette finalità, l'Amministrazione di Digitrend S.r.l. raccoglie i dati personali dei partecipanti in archivi informatici e cartacei e li elabora secondo le modalità necessarie e, più in generale, il trattamento è realizzato per mezzo delle operazioni indicate nel D.Lgs 196/2 003 e s.m.i e del Regolamento UE n. 679/2016.

I dati sono conservati in una forma che consenta l'identificazione delle imprese interessate per il tempo necessario allo svolgimento della manifestazione alla quale si partecipa e, comunque, minimizzati in ottemperanza a quanto previsto dalle norme vigenti in materia.

Tutte le informazioni fornite possono essere utilizzate da dipendenti della Digitrend S.r.l. che rivestono la qualifica di Responsabili o di Incaricati del trattamento, per il compimento delle operazioni connesse alle finalità del trattamento. L'amministrazione aziendale può, inoltre, comunicare alcuni dei dati in suo possesso a Pubbliche Autorità ed ogni altro soggetto abilitato alla richiesta per l'adempimento degli obblighi di legge. Tali Enti agiscono in qualità di distinti "Titolari" delle operazioni di trattamento.

Il conferimento dei dati ha natura facoltativa, tuttavia, il rifiuto di fornire i dati richiesti potrebbe determinare, a seconda dei casi, l'inammissibilità o l'esclusione dell'impresa proponente dalla partecipazione al Bando.

Il Regolamento UE n. 679/2016 riconosce al titolare dei dati l'esercizio di alcuni diritti, tra cui:

- il diritto di accesso ai dati (art. 15 Regolamento (UE) 679/2016);
- il diritto di rettifica e/o cancellazione (diritto all'oblio) dei dati (artt. 16 17 Regolamento UE 679/2016);
- il diritto alla limitazione del trattamento (art. 18 Regolamento (UE) 679/2016);
- il diritto alla portabilità dei dati digitali (art. 20 Regolamento (UE) 679/2016);
- il diritto di opposizione al trattamento (art. 21 Regolamento (UE) 679/2016);
- il diritto di revoca del consenso al trattamento per i dati di cui all'art. 9 par. 1 (art. 13 co. 2, lett.c).

Titolare e responsabile del trattamento dei dati è **Digitrend S.r.l.**, rappresentata legalmente dal suo amministratore unico.

Sede legale: Milano, via Paolo da Cannobio, 10, 20122

Sede operativa: Palermo, via Pietro Nenni, 28, 90146

Tel: +39 351 136 9305

Email: info@digitrend.it

P.IVA: 09457150960

Codice SDI: M5UXCR1

Il personale Digitrend incaricato opera in qualità di autorizzato al trattamento.

Per l'esercizio dei diritti previsti agli artt. 13, 15, 18, 20 e 21 del Regolamento UE n. 679/16, il titolare dei dati può rivolgersi in ogni momento al Titolare del trattamento per avere piena chiarezza sulle operazioni effettuate sui dati riferiti.

ART. 11- INDICAZIONI DEL FORO COMPETENTE

Per tutte le controversie concernenti l'interpretazione e/o l'applicazione del presente avviso è competente in via esclusiva il Foro di Milano.

ART. 12- CONTATTI UTILI

In caso di necessità o chiarimenti è possibile contattare i seguenti indirizzi email o il numero di telefono sottostante:

info@premioinnovazionesicilia.it

info@innovationisland.it

eleonoraflorentino@digitrend.it

Segreteria organizzativa Premio Innovazione Sicilia: +39 327 621 5632

Palermo, 29 agosto 2024

Digitrend S.r.l.

Il legale rappresentante
Biagio Semilia



» **ALLEGATO A**

1. AMBITI DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE DELLA S3 SICILIA 2021-2027

Il documento S3 Sicilia 2021-2027 dell'Assessorato Regionale delle Attività Produttive ha individuato i seguenti ambiti di specializzazione intelligente, per ciascuno dei quali si riportano le correlate traiettorie.

(***)

Ambito di Specializzazione Intelligente	Traiettoria
AGROALIMENTARE	Valorizzazione della biodiversità regionale: conservazione e miglioramento del patrimonio genetico agro-culturale, silvo-culturale, zootecnico e dell'avifauna per un'agricoltura sostenibile e resiliente ai cambiamenti climatici
	Innovazione di prodotto, processo e/o organizzazione delle produzioni e delle filiere agroalimentari per la sostenibilità dell'agro-ecosistema regionale e per la salubrità degli alimenti. (tecnologie/macchine/impianti/strumenti/servizi per la produzione e trasformazione dei prodotti agroalimentari)
	Soluzioni innovative e tecnologie per la conservazione (metodologie e materiali), logistica (impianti e gestione operativa) e trasporti dei prodotti agro-alimentari.
	Soluzioni innovative e tecnologie per l'analisi chimica e microbiologica degli alimenti e per la tracciabilità delle produzioni agroalimentari ai fini della sicurezza alimentare e della valorizzazione delle filiere produttive.
	Valorizzazione dei sottoprodotti e degli scarti delle produzioni agroalimentari.
	Sviluppo dell'agricoltura di precisione per la valorizzazione ecosostenibile dei sistemi produttivi regionali

Ambito di Specializzazione Intelligente	Traiettoria
ECONOMIA DEL MARE	Pesca
	Tecnologie innovative per il monitoraggio dell'ambiente marino-costiero e della biodiversità e per la mitigazione degli impatti antropici
	Acquacoltura
	Approcci di bioeconomia circolare in ambiente marino-costiero e sviluppo di settori economici strategici
	Green design e robotica marina per la cantieristica navale/nautica e uso di materiali e tecnologie di produzione innovativi per la riduzione dell'impatto ambientale
	Safety, security e greening della navigazione e in ambito portuale e interportuale
	Arcipelago energetico per l'utilizzo dell'energia dal mare

Ambito di Specializzazione Intelligente	Traiettoria
ENERGIA	Edifici intelligenti e micro-reti, Distretti ad energia positiva e Comunità Energetiche
	Produzione, accumulo e gestione di energia tramite tecnologie avanzate e abilitanti per la transizione energetica. Smart sector integration
	Tecnologie innovative per l'edilizia sostenibile
	Mobilità sostenibile e trasporto innovativo
	Soluzioni e tecnologie innovative per la produzione di prodotti biochimici, biomateriali e bioenergie (biomasse non food e di scarto), biocarburanti, biolubrificanti.
	Catena del valore dell'idrogeno e CCUS (Carbon Capture Utilization and Storage)

Ambito di Specializzazione Intelligente	Traiettorie
SCIENZE DELLA VITA	Soluzioni innovative di prevenzione e promozione della salute e di un active & healthy ageing mediante il coinvolgimento dei cittadini nell'adozione di corretti stili di vita
	Medicina rigenerativa e Terapie Avanzate, Medicina predittiva, personalizzata e di precisione
	Metodologie e tecnologie innovative per la riabilitazione
	Sensoristica avanzata, smart devices e robotica
	E-health, diagnostica avanzata, medical devices e mini invasività
	Ricerca e sviluppo di farmaci e vaccini mediante l'applicazione di biotecnologie e della bioinformatica.
	Omics e bioinformatica applicata alle Omics
Big data e la medicina computazionale	

Ambito di Specializzazione Intelligente	Traiettorie
SMART CITIES & COMMUNITIES	Smart and inclusive living
	Smart and inclusive government
	Smart and Collaborative mobility
	Smart economy and sharing economy
	Smart Safety & Security

Ambito di Specializzazione Intelligente	Traiettorie
TURISMO CULTURA E BENI CULTURALI	Soluzioni innovative e nuove tecnologie per l'industria dell'esperienza e per lo sviluppo di contenuti culturali e creativi
	Soluzioni innovative e nuove tecnologie per lo studio, la tutela, conservazione e il restauro dei beni culturali, artistici e paesaggistici.
	Soluzioni innovative e nuove tecnologie per la gestione, valorizzazione e la fruizione del patrimonio culturale e lo sviluppo di servizi turistici sostenibili, responsabili e intelligenti
	Sviluppo di un ecosistema digitale per il turismo e la promozione culturale
	Soluzioni innovative e nuove tecnologie per il design evoluto e l'artigianato digitale.

Ambito di Specializzazione Intelligente	Traiettorie
AMBIENTE RISORSE NATURALI E SVILUPPO SOSTENIBILE	Tecnologie per la tutela e la valorizzazione della biodiversità e delle aree a valenza naturalistica
	Tecnologie per l'economia circolare e la gestione delle risorse idriche
	Tecnologie, modelli e strumenti per la neutralità climatica, la gestione dei rischi naturali e la qualità dell'aria
	Tecnologie e modelli organizzativi per lo sviluppo sostenibile e l'innovazione sociale (Agenda 2030)

2. TECNOLOGIE ABILITANTI

Di seguito sono elencate le tecnologie abilitanti- KETs.

- Tecnologie di fabbricazione (Manifattura additiva e avanzata);
- Tecnologie digitali fondamentali, comprese le tecnologie quantistiche;
- Tecnologie abilitanti emergenti NBICN= Nanotecnologie e Nanoscienze B=Bioteecnologie e Scienze della Vita (Life Science) I=Tecnologie e Scienze dell'Informazione (e della Comunicazione) C=Neuroscienze Cognitive (Neuro-tecnologie);
- Materiali avanzati;
- Intelligenza artificiale e robotica (capacità di auto-apprendere e agire in modo autonomo) per migliorare capacità decisionali e user experience, Intelligent Apps & Analytics (applicazioni in grado di apprendere, basate sul machine learning) and Intelligent Things (oggetti intelligenti, autonomi e in

grado di collaborare come robot, auto, droni, elettrodomestici);

- Realtà aumentata e virtuale;
- Cloud Computing e Cloud to Edge (Edge Computing), per elaborazione dati, raccolta di contenuti e loro distribuzione in prossimità dell'utente finale o della fonte dei dati;
- Capacità computazionali avanzate e megadati (Big Data);
- Micro/nano-electronics & photonics;
- Cyber-Security Industriale & connectivity;
- Industrial Internet of Things (IIoT), rete di oggetti fisici, sistemi, piattaforme e applicazioni con tecnologia incorporata per comunicare e condividere intelligenza;
- Blockchain.