

Innovazione Made in Italy – Quiz di Aprile

Dalla Sicilia al Trentino, dal cuore di Roma alla costa pugliese, stanno nascendo iniziative che trasformano energia, cultura, agricoltura, salute e sostenibilità in nuove opportunità. In questo quiz ti porteremo alla scoperta di alcune di queste esperienze straordinarie.

Orange Fiber – Catania

Immagina di indossare una sciarpa di seta... fatta con le bucce d'arancia.



Non è fantascienza, è Orange Fiber. Due ragazze siciliane hanno guardato agli scarti degli agrumi e ci hanno visto una nuova opportunità. Hanno unito il design italiano con la sostenibilità, creando un tessuto innovativo, morbido ed ecologico, oggi scelto da grandi marchi di moda. Hanno dimostrato che anche dalla natura siciliana e dai suoi "rifiuti" può nascere qualcosa di rivoluzionario.

Oggi Orange Fiber è una realtà internazionale della moda sostenibile.

- Dove: Catania
- Chi: Adriana Santanocito e Enrica Arena
- Settore: Moda circolare
- Link: <https://orangefiber.it>
- Cosa fa: Trasforma gli scarti delle arance in tessuti ecologici
- Perché è importante: Valorizza l'economia circolare e il Made in Sicily nel mondo

Farm Cultural Park – Favara (AG)

E se un paese dimenticato diventasse una capitale dell'arte?



Favara, un piccolo comune dell'Agrigentino, era quasi scomparso dalle mappe del futuro. Finché due visionari non hanno deciso di investire lì, nella bellezza, nella cultura, nella rigenerazione. Hanno trasformato un intero quartiere in uno spazio d'arte aperto, dove i muri parlano, le strade raccontano e i giovani si incontrano per creare. È la prova che la cultura può cambiare un territorio.

Un progetto di rigenerazione urbana che ha trasformato un quartiere abbandonato in uno spazio d'arte, cultura e innovazione sociale.

- Dove: Favara (AG)
- Chi: Andrea Bartoli e Florinda Saieva
- Settore: Cultura e comunità
- Innovazione: Cultura come motore di cambiamento territoriale
- Link: <https://www.farmculturalpark.com>
- Cosa fa: Rigenera un quartiere attraverso arte, cultura e creatività
- Perché è importante: Attira turismo culturale, valorizza l'identità locale e stimola cittadinanza attiva

COPERNICO – Palermo

La salute del futuro? Passa anche dalla Sicilia.



Prismed è una startup innovativa nata nel 2020 con sede a Palermo che sviluppa tecnologie per rendere più sicuro ed efficiente il lavoro negli ospedali. Si occupa di innovazione digitale nella sanità, usando strumenti avanzati come robot, intelligenza artificiale e blockchain, sfruttando e implementando le nuove scoperte in campo tecnologico nel settore sanitario. Il suo scopo è aiutare medici e operatori a prevenire infezioni e migliorare l'assistenza ai pazienti.

Copernico – Surveillance & Prevention è il sistema tecnologico creato da Prismed. Si tratta di un insieme di strumenti intelligenti (robot, sensori, software) che controllano la pulizia degli ambienti ospedalieri, analizzano dati e segnalano rischi per la salute. Grazie alla sua precisione, aiuta gli ospedali a prevenire infezioni, proteggendo sia i pazienti che il personale sanitario.

Nel 2024 ha vinto il Premio Innovazione Sicilia nella categoria “Scienze della vita” e gli è anche stato conferito il titolo di *Vincitore Assoluto* dell'edizione 2024. Il Premio Innovazione Sicilia è un riconoscimento che celebra le idee ad alto impatto per il territorio.

- Dove: Palermo
- Chi: Prismed – startup innovativa e B Corp
- Settore: Salute digitale e sanità intelligente
- Link: <https://www.prismed.it/>
- Cosa fa: Prismed sviluppa tecnologie per rendere più sicuri gli ambienti ospedalieri, prevenendo le infezioni con l'uso di robotica, intelligenza artificiale e analisi dei dati.
- Innovazione: Soluzioni avanzate per la medicina preventiva, capaci di monitorare in tempo reale lo stato di igiene e rischio clinico.
- Perché è importante: Migliora l'efficienza della sanità, tutela pazienti e operatori, e valorizza la ricerca tecnologica nata in Sicilia.

Escooh Legnovivo

Dalla tradizione siciliana, un nuovo modo di lavorare il legno.



Si tratta di un prodotto brevettato, innovativo e sostenibile, realizzato in legno massello trattato con tecniche naturali di sterilizzazione e essiccazione. Il progetto mira a produrre pannelli di legno con elevate proprietà meccaniche e biologiche (antibatterico, antimacchia, ignifugo) utilizzabili nell'arredo e nell'edilizia. Escooh punta a ridurre il consumo di energia, promuovere la sostenibilità e rilanciare il patrimonio manifatturiero locale. Un pannello massello innovativo, trattato naturalmente, che unisce design, sostenibilità e artigianato locale.

- Dove: Sicilia
- Chi: Escooh S.r.l.
- Settore: Ambiente, risorse naturali e sviluppo sostenibile
Link: <https://www.escooh.com>
- Cosa fa: Produce pannelli in legno massello trattati in modo sostenibile
- Perché è importante: Riduce l'impatto ambientale e rilancia la manifattura del legno del Sud Italia

Lisygrow – CleverGrow

Una pianta intelligente sa quando ha sete.



Un sistema di irrigazione automatizzato per coltivazioni fuori suolo, progettato per ottimizzare il consumo di risorse idriche ed energetiche e migliorare la produttività agricola. Utilizza la pianta stessa come sensore intelligente, regolando in tempo reale l'irrigazione in base al fabbisogno idrico effettivo, senza necessità di intervento manuale. La soluzione punta a ridurre lo spreco di risorse e aumentare la resa, contribuendo alla sostenibilità dell'agricoltura.

Lisygrow di CleverGrow rappresenta un'innovazione importante per l'agricoltura di precisione con un potenziale impatto positivo sul settore agricolo

- Dove: Sicilia
- Chi: Simone La Malfa – CleverGrow
- Settore: Agroalimentare / Agricoltura di precisione
- Cosa fa: Sistema di irrigazione automatizzato per coltivazioni fuori suolo
- Perché è importante: Ottimizza risorse idriche ed energetiche, rendendo l'agricoltura più sostenibile

YourBes

Inclusione educativa? Si fa con l'intelligenza artificiale.



Una piattaforma digitale rivolta a studenti con Bisogni Educativi Speciali (BES), famiglie e docenti. Attraverso strumenti di intelligenza artificiale. YourBes offre un approccio innovativo al supporto educativo per studenti con Bisogni Educativi Speciali, integrando intelligenza artificiale e contenuti didattici personalizzati. La piattaforma ha un impatto significativo sulla sostenibilità sociale e sull'accessibilità educativa.

Una piattaforma pensata per studenti con BES, che integra contenuti didattici personalizzati, tutor virtuali e PEI digitali.

- Dove: Sicilia
- Chi: Rosario Sgroi
- Settore: Smart Cities e comunità inclusive
- Link: <https://www.yourbes.it/>
- Cosa fa: Supporta studenti con Bisogni Educativi Speciali attraverso strumenti digitali avanzati
- Perché è importante: Promuove inclusione, accessibilità e innovazione nella scuola italiana

Archimede.World

Energia e connessione dove prima non c'erano.



Archimede.World è una piattaforma open-source progettata per fornire energia rinnovabile e connettività satellitare in contesti *off-grid* (significa "fuori rete" e indica la condizione di non usufruire di servizi pubblici come elettricità, acqua, gas). La soluzione Archimede.World è applicabile in settori come logistica, smart cities, agricoltura di precisione e difesa, consentendo un accesso tecnologico sostenibile nelle aree remote. Archimede mira a superare le barriere digitali ed energetiche, rendendo disponibili risorse fondamentali anche in aree senza infrastrutture di rete.

Queste soluzioni sono pensate per essere utilizzate in contesti estremi, dalle aree più remote della Terra fino allo spazio.

La piattaforma è stata selezionata per l'incubazione presso l'ESA BIC BRINDISI, un riconoscimento importante che testimonia il suo potenziale di trasformazione nel settore delle tecnologie avanzate. Archimede.World sta contribuendo alla crescita della tecnologia satellitare, rendendola accessibile e sostenibile, ispirando una nuova generazione di innovatori e professionisti.

- Dove: Sicilia
- Chi: Archimede Srl
- Settore: Energia e connettività
- Link: <https://archimede.world/piattaforma-opensource/>
- Cosa fa: Offre soluzioni energetiche e digitali per territori privi di infrastrutture
- Perché è importante: Rende accessibili energia e tecnologie sostenibili in contesti difficili

MOGU – Varese (Nord Italia)

E se la tua sedia fosse fatta... di funghi?



MOGU è una startup lombarda che ha trasformato il micelio dei funghi in un materiale per pavimenti, pannelli acustici e oggetti d'arredo. 100% biodegradabile, leggerissimo, resistente. Un'idea che coniuga bioeconomia, design e sostenibilità, oggi adottata da aziende italiane e internazionali.

Produce materiali per design e arredamento dal micelio dei funghi.

- Dove: Varese (Lombardia)
- Settore: Bioeconomia e design
- Innovazione: Materiali biodegradabili per l'arredo
- Link: <https://mogu.bio>

BionIT Labs – Lecce (Sud Italia)

La tecnologia che restituisce movimento e autonomia.



Da Lecce arriva una delle innovazioni italiane più premiate: Adam's Hand, una mano bionica intelligente, sviluppata da BionIT Labs. È leggera, reattiva e adattiva, pensata per persone con amputazioni.

Dimostra che il sud Italia può guidare anche l'innovazione biomedicale di frontiera.

Sviluppa protesi bioniche intelligenti per persone con amputazioni.

- Dove: Lecce (Puglia)
- Settore: Biotecnologie
- Innovazione: Mano robotica adattiva e accessibile
- Link: <https://www.bionitlabs.com>