

Smart connected factory: le sfide dell'industria tra innovazione e produttività

Webinar 15 febbraio ore 12:00

In diretta con il Direttore Generale del LEF



Soluzioni innovative, nuove tecnologie e idee di impresa: premiati i vincitori di Switch2Product Innovation Challenge

2 Dicembre 2021

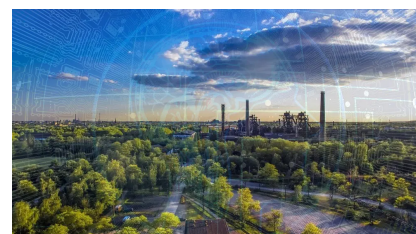


Michelle Crisantemi

CERCA NEL SITO



SOSTENIBILITA'



Riparte Human Knowledge



Sono 26 le soluzioni innovative, nuove tecnologie e idee di impresa vincitrici di **Switch2Product Innovation Challenge**, il programma che valorizza soluzioni innovative, nuove tecnologie e idee di impresa proposte da studenti e laureati, ricercatori, alumni e docenti del Politecnico di Milano.

La competizione, giunta alla sua XIII edizione, è **organizzata da PoliHub**, l'Innovation Park & Startup Accelerator del Politecnico di Milano gestito da Fondazione Politecnico, dal Technology Transfer Office (TTO) del Politecnico e da Deloitte.

Anche in questa edizione sono state confermate le **partnership** con Joule, la scuola di Eni per l'impresa e Camera di commercio di Milano Monza Brianza Lodi, oltre alle sponsorship di MIP Politecnico di Milano Graduate School of Business e Bugnion Spa, società leader nella tutela della Proprietà Intellettuale e Industriale.

Lab, il progetto di Joule, la scuola di Eni Italia dedicata alla formazione di una nuova generazione di imprenditori e all'accelerazione di startup.

[Continua a leggere](#)

PIANO TRANSIZIONE 4.0 2023-2025



Nel DDL di bilancio 2022 il Governo dispone il rinnovo degli incentivi previsti dal piano Transizione 4.0 per il periodo 2023 - 2025, sia per l'acquisto di beni strumentali 4.0 sia per le attività di ricerca e sviluppo (queste ultime fino al 2031), innovazione e design. In entrambi i casi c'è una pesante rimodulazione delle aliquote. Mancano inoltre rinnovi per l'ex superammortamento e per la Formazione 4.0. Nell'articolo il testo aggiornato delle norme.

[Continua a leggere](#)

FESTO

RS

**Efficienza energetica
E2M**

ACQUISTA ORA →

SMART
MANUFACTURING

Confermato anche l'impegno del **fondo Poli360**, nato dalla collaborazione tra il fondo di Venture Capital 360 Capital Partners e Politecnico di Milano, che **investirà nei progetti più promettenti** che emergeranno dal programma, supportandone lo sviluppo della tecnologia e avvicinandoli al mercato.

Switch2Product Innovation Challenge, le novità dell'edizione 2021

Novità di quest'anno i **quattro cluster** ispirati alle direttive del **Next Generation EU**, il piano di sviluppo economico promosso dall'Unione Europea, a seguito della pandemia, che mira a trasformare le economie degli Stati membri e creare opportunità e posti di lavoro.



Supply Chain:
Come gestire l'**effetto frusta** (bullwhip) in tempi volatili?

➔ Scarica il white paper

JAGGAER

I quattro verticali mirano a facilitare l'individuazione di tecnologie e applicazioni nei rispettivi settori: "Life Science & Med Tech"; "Green Energy & Circular Economy"; "Industry Transformation"; "New ways of Working & Living".



Sei sicuro di conoscere tutte le nostre novità?

OMRON

Seguici su LinkedIn



Dai software CAM/CAD/CAE ai sistemi per il controllo dimensionale e il reverse engineering, senza dimenticare le soluzioni per la fabbricazione additiva. Un menu ricco, quello dell'HxGN Live Smart Manufacturing Italy 2021 organizzato da Hexagon Manufacturing Intelligence, che oggi è possibile rivivere on demand.

[Continua a leggere](#)

PIANO TRANSIZIONE 4.0
2021-2022



La legge di bilancio 2021 dispone proroga e rafforzamento del Piano Transizione 4.0 per il periodo 2021-2022 (consegne fino a giugno 2023). Tra le novità più attese l'aumento di tutte le aliquote dei crediti d'imposta per l'acquisto di beni strumentali per il primo anno, l'aumento di alcuni massimali e l'introduzione di un incentivo anche per gli investimenti in

Ad arricchire l'edizione 2021, la **creazione di nuove partnership** volte a incrementare le opportunità di successo per i team partecipanti alla Challenge.

In quest'ottica, Astrazeneca e Janssen – l'azienda farmaceutica del gruppo Johnson & Johnson – supporteranno i migliori progetti in ambito Life Science & Med Tech, mentre Movyon, Società del Gruppo Autostrade per l'Italia, sosterrà un progetto relativo al tema della mobilità sostenibile, azione che rientra nell'ambito di un più ampio Piano di Trasformazione, che prevede importanti investimenti per lo sviluppo di soluzioni tecnologiche in questo campo.

Infine, nel corso dell'edizione 2021, sono state annunciate **nuove sponsorship** con FSI, Gruppo Cap e RP Legal & Tax.

I progetti vincitori dei grant

I **progetti vincitori** sono numerosi. Tra questi, alcuni sono stati selezionati dai partner del progetto per ricevere un grant da 30,000 euro. I progetti selezionati dal **Politecnico di Milano** sono:

- team **Aida**, che ha partecipato nella categoria "Industry Transformation" con un sistema non invasivo per contenere i danni prodotti dai terremoti agli edifici
- **GenoGra** (Life Science & Med Tech) con un progetto di algoritmi complessi di nuova generazione, basati su grafici innovativi del genoma
- **HAWK** (Industry Transformation), che ha presentato un progetto di circuito integrato volto ad accelerare ed efficientare la manutenzione predittiva
- **Meglio** (Life Science & Med Tech), circuito integrato volto ad accelerare ed efficientare la manutenzione predittiva
- **The Space Mining Company**, tecnologia per la produzione di mappe geologiche che rendono prevedibile ed economico lo sfruttamento minerario degli asteroidi

Ques t'anno anche **Deloitte** ha deciso, per la prima volta, di assegnare un contributo economico al merito e ha selezionato il **team di Box** per il grant di 30,000 euro. Il progetto, che è stato presentato all'interno della categoria "New ways of Working &

software non 4.0. Nell'articolo tutti i 16 commi del testo, commentati.

[Continua a leggere](#)



POLITICHE PER L'INDUSTRIA

[LEGGI TUTTI ►](#)

Di **digital Europe**, che cos'è e come funziona il programma per la trasformazione digitale dell'Unione Europea

Transizione 4.0, ecco gli emendamenti segnalati con le modifiche richieste dai partiti

Mare Group acquisisce il 51% di Mate Consulting e amplia gamma servizi innovativi per le PMI

Living”, consiste nella creazione di una piattaforma di car sharing in abbonamento all-inclusive che collega concessionari e automobilisti.

“Switch2Product è un ottimo esempio di come l’ecosistema di innovazione italiano riesca a toccare livelli di eccellenza assoluta quando abilita il trasferimento tecnologico, facendo operare le nostre eccellenze e i diversi attori in modo sinergico e seguendo il paradigma dell’open innovation”, commenta Andrea Poggi, Innovation Leader di Deloitte North & South Europe.

“Un caso di successo, provato e testimoniato dai risultati concreti delle edizioni precedenti, in cui Deloitte ha sempre partecipato come fondatore e attore convinto di questo processo che si rinnova continuamente, affrontando di volta in volta le nuove sfide poste dal contesto europeo e nazionale, tanto da essere un modello per altre iniziative di sistema”, aggiunge.

A Nice-T, Smush Materials e Volta Structural Energy (“Green Energy & Circular Economy”) andrà il contributo economico di 30,000 euro messo a disposizione da **Joule**, che supporterà i team anche attraverso l’accesso al proprio network.

Il **progetto di Nice-T** mira a realizzare un sistema di misurazione per ottenere una maggiore efficienza negli impianti che producono energia da fonti rinnovabili.

Il secondo progetto, del team **Smush Materials**, riguarda la creazione di un nuovo materiale, ottenuto dalla trasformazione degli scarti, grazie al micelio dei funghi per packaging e isolanti. Infine, il progetto di **Volta Structural Energy** si basa su batterie strutturali ad alta efficienza energetica e a basso peso per applicazioni estreme.

A **Enigma**, Eolo e FiberEUse Tech hanno ricevuto il grant (sempre dell’importo di 30,000 euro) di Camera di commercio di Milano, Monza, Brianza e Lodi. Il primo progetto premiato (categoria “Industry Transformation”) riguarda soluzione per la produzione di etichette dotate di un codice univoco a base di speciali nanostrutture di carbonio, per evitare le contraffazioni.

Tecnologia e occupazione, in Italia tra 4 e 7 milioni di lavoratori rischiano il posto (ma non è detto che lo perderanno)

CARICA ALTRI ▼

PODCAST 1 – POLITICHE E INCENTIVI

Da oggi l’informazione di Innovation Post è disponibile anche in Podcast! Ascolta tutte le novità sugli incentivi e le politiche per Industria 4.0 - Impresa 4.0

FiberEUse Tech (“Green Energy & Circular Economy”) ha invece sviluppato una tecnologia per riciclare manufatti in fibra di vetro, secondo un processo di economia circolare.

Movyon ha invece assegnato il grant di 30,000 euro a **OptiPack**, come progetto capace di contribuire alla mobilità sostenibile, con una macchina per il packaging su misura che riduce il sovraimballaggio, massimizzando profitti e sostenibilità.

Astrazeneca e Janssen hanno scelto di supportare, rispettivamente, i team **Includ** e **VibroFect** con 30,000 euro assegnati ai progetti ritenuti più meritevoli in ambito Life Science & Med Tech. Il progetto **Includ** prevede la creazione di una piattaforma digitale per promuovere ambienti inclusivi, attraverso uno strumento di valutazione prestazionale basato sul Design for All, mentre il progetto di **VibroFect** presenta un dispositivo per la miscelazione cellulare, pensato per la ricerca genetica in laboratorio.

Il **progetto Poseidon** – un sistema innovativo per la desalinizzazione dell’acqua – grazie al **Premio MIP**, avrà la possibilità di accedere gratuitamente ai corsi dell’Academy, offerti dalla Business School del Politecnico di Milano.

Inoltre, **Bugnion e RP Legal & Tax** offriranno servizi di supporto specifici per le startup: dal deposito e la tutela di brevetti e marchi, ai servizi di assistenza in tema di diritto societario e stipula di contratti di investimento con Venture Capital, fino ai contratti commerciali e di valorizzazione della proprietà intellettuale.

Oltre ai contributi assegnati, i team sono invitati a partecipare al Programma di Accelerazione imprenditoriale, realizzato da PoliHub.

“Il passaggio dalla ricerca all’impresa è uno dei capitoli più importanti del PNRR. Un’attenzione che i nostri ricercatori meritano da tempo, che interpreta la capacità innovativa degli atenei, che risponde ai bisogni e alle iniziative che il mondo accademico ha avviato oramai da tempo. Da 13 anni S2P promuove questo esatto intento, facendo scouting di nuove idee,

PODCAST 2 – TECNOLOGIE ABILITANTI

Ascolta il nostro Podcast sulle tecnologie abilitanti per l'Industria 4.0!

COMPETENCE CENTER

Robotica,
automazione e
progetti
sperimentali
Industria 4.0:
un giro a Mec-
Spe 2021 tra
novità e demo

Da Start 4.0 un
corso di
formazione
sulla sicurezza
informatica
dedicato alle
imprese

Nuovo bando
del

lavorando a fianco di partner industriali, investitori e istituzioni per incoraggiare e stimolare la crescita di un ecosistema dell'innovazione", commenta Ferruccio Resta, Rettore del Politecnico di Milano.

Gli altri progetti vincitori

Oltre ai progetti già citati, nella sezione "Life Science & Med Tech" sono stati premiati i progetti di **BioActiveMetals** (BAM) – impianti ortopedici a base di ferro a scioglimento totale per fornire nuove opzioni terapeutiche, eliminando la necessità di secondi interventi chirurgici – e di **SteriSafe**, che produce e controlla in situ l'agente sterilizzante per un processo efficiente e sicuro.

Nella sezione "Green Energy & Circular Economy" è stato premiato il progetto di **Terroir from Space**, che sfrutta i dati satellitari e l'Intelligenza Artificiale per individuare nuovi terreni da destinare alla viticoltura. Nella stessa categoria, tra i vincitori c'è anche il progetto del team **WiSort**, per un sistema automatico di separazione dei rifiuti domestici per residenze multi-familiari e condomini a ridotto impatto ambientale.

Gli altri progetti vincitori per la categoria "Industry Transformation" sono quelli del team di **Archygram**, che ha presentato un sistema per l'automazione del processo di rilievo e classificazione nei progetti di architettura con intelligenza artificiale e fotogrammetria e quello di **iMiA**, che ha presentato il progetto per un impianto mobile per l'inertizzazione dell'amianto.

Infine, per la categoria "New ways of Working & Living", sono stati premiati anche i progetti di:

- **ARTi**, con una tecnologia per la tutela e il recupero del patrimonio artistico attraverso un sistema di donazioni basato su tecnologia blockchain
- **Food E-box**, un sistema di packaging che permette di allungare i tempi di conservazione di un alimento
- **Wyblo**, una piattaforma all-in-one che consente alle società di formazione di gestire in modo efficiente la qualità e le risorse dei loro corsi.

Competence Center Made: a disposizione 1,1 milioni per progetti di innovazione 4.0 nelle PMI

CARICA ALTRI ▼

OPINIONI

LEGGI TUTTI ►

Tecnologia e occupazione, in Italia tra 4 e 7 milioni di lavoratori rischiano il posto (ma non è detto che lo perderanno)

Fortis: "Il rimbalzo dell'economia frutto di Industria 4.0"

La filiera italiana della fusione nucleare punta sull'innovazione e per dare al Paese energia 'green'

★ Più letti

🕒 Recenti



Commenti

Dall'iperammortamento al credito d'imposta: quali sono i beni incentivati (aggiornato)

© RIPRODUZIONE RISERVATA

Michelle Crisantemi

Giornalista bilingue laureata presso la Kingston University di Londra. Da sempre appassionata di politica internazionale, ho vissuto, lavorato e studiato in Spagna, Regno Unito e Belgio, dove ho avuto diverse esperienze nella gestione di redazioni multimediali e nella correzione di contenuti per il Web. Nel 2018 ho lavorato come addetta stampa presso il Parlamento europeo, occupandomi di diritti umani e affari esteri. Rientrata in Italia nel 2019, ora scrivo prevalentemente di tecnologia e innovazione.

Decreto liquidità, ecco il modulo per richiedere i prestiti fino a 25.000 euro

Decreto liquidità, i prestiti fino a 25.000 euro per le PMI crescono fino a 30.000 euro e la durata passa a 10 anni

Transizione 4.0, ecco il testo definitivo del nuovo piano

Decreto Rilancio in Gazzetta: ecco le principali misure per imprese e lavoratori

Lascia un commento

Il tuo indirizzo email non sarà pubblicato. I campi obbligatori sono contrassegnati *

Commento

EVENTI

LEGGI TUTTI ►

Il Cloud come asset della ripresa: se ne parla il 14 dicembre a Telco per l'Italia

A dicembre 2021 la robotica europea trova casa in Alumotion

Un ciclo di incontri in Lombardia per presentare il terzo bando del competence center Made

INNOVATION BOOKS

LEGGI TUTTI ►

“Il lavoro che ci salverà”: l’evoluzione del lavoro al tempo della digital transformation al centro dell’ultimo libro di Marco Bentivogli

La nuova, importante sfida per il Paese: coniugare Intelligenza artificiale e Made in Italy

Competenze e sostenibilità nel futuro di lavoro e impresa: se ne parla in due nuovi libri della collana Guerini 4.0

Farnell lancia un ebook per l’Industria 4.0

Nome *

Email *

Sito web



Codice CAPTCHA

*

Invia commento

Questo sito usa Akismet per ridurre lo spam. [Scopri come i tuoi dati vengono elaborati.](#)

ISCRIVITI AL NOSTRO
CANALE!



Innovation Post

YouTube

RICEVI LE NOTIFICHE

Iscriviti per essere avvisato
quando viene pubblicato un
nuovo articolo

SEGUICI SU



**Errore, nessun ID annuncio
impostato! Controlla la tua
sintassi!**

PARLIAMO DI...

5g **abb** additive manufacturing AI
automazione B&R blockchain **cloud**
cobot **competence center**
competenze **confindustria** coronavirus

CHI SIAMO



Innovation Post è
una testata
giornalistica di

NEWSLETTER

Restiamo in
contatto, iscriviti
alla nostra
Newsletter

PRIVACY E
COOKIES

Cookie Policy
Preferenze Cookie

Covid 19 credito d'imposta cybersecurity
cyber security digitalizzazione
Digital Transformation
formazione impresa 4.0 incentivi
industria 4.0
innovazione intelligenza
artificiale iot iperammortamento
istat lavoro legge di bilancio mise
Occupazione Omron pmi politecnico di
milano robot Robotica Rockwell
Automation schneider electric sensori
sicurezza Siemens sps italia 2019 transizione
4.0 ucimu

informazione e
approfondimento
dedicata alle
politiche e alle
tecnologie per
l'innovazione nel
settore
manifatturiero.
Parte del Network
Digital 360, è
diretta da Franco
Canna e realizzata
da giornalisti di
consolidata
esperienza nel
settore delle
tecnologie. Reg. n.
5/2017 Tribunale di
Monza
[Continua a
leggere...](#)

ADVERTISING

Innovation Post è il
canale giusto per
comunicare al
mercato il vostro
marchio e la vostra
proposta
tecnologica
dedicata
all'industria
manifatturiera.
[Maggiori
informazioni](#)

COPYRIGHT

© RIPRODUZIONE
RISERVATA
La riproduzione dei
contenuti
pubblicati su
Innovation Post è
proibita salvo
esplicita
autorizzazione
scritta.

Innovation Post è una **testata giornalistica** fondata il
28/09/2016.

Registrazione n. 5/2017 del 22/09/2017 elenco periodici
del Tribunale di Monza.

Proprietario ed editore: ICT & Strategy Srl, via Copernico,
38, Milano.

Società iscritta al Registro operatori della Comunicazione
(ROC) al numero 16446.

ICT & Strategy Srl è società soggetta a Direzione e

Coordinamento da parte di Digital360 S.p.A.

Direttore responsabile: **Franco Canna**.

Fornitore dell'hosting: **ServerPlan**.

