



Bando Artes 4.0

Finanziamento di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale

Il **Competence Center ARTES 4.0** promuove il **bando RI&SS Artes 4.0 - 2023 per il finanziamento di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale**, nell'ambito del PNRR - Missione 4 - Componente 2 - Investimento 2.3. La dotazione finanziaria disponibile per il presente bando è pari complessivamente a 9.304.755,00 €.

BENEFICIARI

Possono beneficiare delle agevolazioni previste dal bando:

- Micro Imprese e start-up.
- Piccole Imprese.
- Medie Imprese.
- Grandi Imprese

Le imprese possono partecipare in forma singola o di partenariati costituiti da imprese (ATS/ATI o altra forma contrattuale equipollenti in uso nello Stato italiano).

Le Università e gli Organismi di Ricerca possono partecipare alle proposte progettuali non come partner ma come *for-nitori di beni e servizi* nell'ambito di collaborazioni di ricerca.

INIZIATIVE AMMISSIBILI

I progetti ammissibili al finanziamento, nel rispetto dell'Art. 25 del Regolamento europeo GBER n. 651/2014 (Aiuti ai progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale), avranno ad oggetto l'attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale tramite l'utilizzo di tecnologie in ambito Impresa 4.0 finalizzate alla realizzazione e/o al notevole miglioramento di:

- prodotti;
- processi;
- servizi, modelli di business e organizzativi.

Il Bando è suddiviso in quattro categorie tematiche.

Multitematico - Open

Finanziamento di progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo sperimentale focalizzati su tutte le aree tematiche e gli ambiti applicativi del Centro di Competenza ARTES 4.0.

Di seguito una lista non esaustiva dei possibili ambiti applicativi dei progetti di ricerca industriale e sviluppo

sperimentale appartenenti alla categoria "Multitematico - Open" ammissibili al finanziamento:

- *Agri-food 4.0*
- *Artigianato 4.0 e tecnologie per le micro e piccole-medie imprese a supporto dello sviluppo prodotto*
- *Automotive 4.0*
- *Arte, Beni Culturali, Editoria e Turismo 4.0*
- *Blue Economy*
- *Cambiamenti Climatici 4.0*
- *Concario 4.0*
- *Cartario 4.0*
- *Economia Circolare 4.0*
- *Edilizia e Infrastrutture 4.0*
- *Energia 4.0. Soluzioni innovative ad altissima efficienza energetica per un cambiamento definitivo delle dinamiche di "produzione" verso modelli di economia circolare.*
- *Green Economy*
- *Impiantistica 4.0*
- *Logistica e trasporti 4.0 e tecnologie per la movimentazione e stoccaggio delle merci.*
- *Manifattura 4.0*
- *Salute e sanità 4.0*
- *Salute e sicurezza sul lavoro 4.0*
- *Scienze della Vita 4.0*
- *Tessile 4.0*
- *Turismo 4.0*
- *Altro*

Monotematico - Biomedicale, digital health, sanità 4.0 e qualità della vita e benessere

Finanziamento di progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo sperimentale focalizzati su tutte le aree tematiche del Centro di Competenza ARTES 4.0 e specifici sull'ambito applicativo "Biomedicale, digital health, sanità 4.0 e qualità della vita e benessere".

Monotematico - Robotica ed Intelligenza Artificiale

Finanziamento di progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo





Fisco, diritto e finanza



sperimentale focalizzati sulle aree tematiche del Centro di Competenza ARTES 4.0 della "Robotica ed Intelligenza Artificiale" su tutti gli ambiti applicativi.

Monotematico - Sistemi di trasporto, logistica 4.0 ed energia
Finanziamento di progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo sperimentale focalizzati su tutte le aree tematiche del Centro di Competenza ARTES 4.0 e sull'ambito applicativo "Sistemi di trasporto, logistica 4.0 ed energia".

I progetti ammissibili al finanziamento appartenenti alla categoria "Multitematico - Open" devono essere integralmente compresi in una o un sottoinsieme delle seguenti aree tematiche focus di ARTES 4.0:

- Robotica e macchine collaborative.
- Sistemi di Intelligenza Artificiale.
- Tecnologie per l'ottimizzazione real-time di processo.
- Realtà aumentata, virtuale e sistemi di telepresenza multisensoriale e Human Computer Interaction.
- Soluzioni 4.0 per la tutela della salute dei lavoratori e la sicurezza sul lavoro.
- Digitalizzazione e robotizzazione di processi per aumentare la produttività e la sicurezza degli operatori.
- Digitalizzazione delle attività di fabbrica, logistiche e tracciabilità delle merci ai fini dell'ottimizzazione della gestione integrata di filiere industriali.
- Modeling, sviluppo e caratterizzazione materiali avanzati.
- Sensori realizzabili con diverse tecnologie, tra cui le tecnologie MEMS/MOEMS, quali dispositivi elettronici, meccanici, ottici e combinazioni.
- Tecnologie per la cyberssecurity.
- Tecnologie robotiche e di realtà aumentata e di sistemi di sensori per la manutenzione predittiva e training.

SPESE AMMISSIBILI

I costi ammissibili per i progetti di ricerca e sviluppo sono imputati a una specifica categoria di ricerca e sviluppo e rientrano nelle seguenti categorie:

- Costi di personale: personale dipendente, ricercatore e tecnico, e altro personale ausiliario nella misura in cui sono impiegati nel progetto. Sotto la voce "Costi del Personale" sono ammissibili anche le spese sostenute per missioni e trasferte del personale direttamente impiegato nel progetto secondo i massimali riportati nell'Allegato 8 "Manuale di Rendicontazione".
- Costi relativi a strumentazione e attrezzature nella misura e per il periodo in cui sono utilizzati per il progetto.
- Costi per licenze e diritti relativi all'utilizzo di titoli della

proprietà intellettuale.

- Costi per servizi di consulenza specialistica e tecnologica: costi per la ricerca contrattuale, per i servizi di consulenza e per servizi equivalenti utilizzati esclusivamente ai fini del progetto. Tali spese, ai fini dell'ottenimento del contributo a fondo perduto, dovranno essere dedicate nella misura dal 20% al 30% al coinvolgimento del CC ARTES 4.0 per il supporto alle imprese nell'attuazione dei progetti di innovazione.
- Costi per materiali, relativi ai costi dei materiali, delle forniture e di prodotti analoghi, direttamente imputabili al progetto.
- Costi per Locazione immobili: costi relativi alla locazione o locazione finanziaria (leasing) di fabbricati.
- Spese generali direttamente imputabili al progetto, fino al limite del 15% delle spese ammissibili di personale.

CONTRIBUTI

Il contributo è concesso ed erogato alle imprese beneficiarie nelle misure massime riportate nella Tabella 2 (variabili **dal 25% al 70%** in base alla dimensione aziendale e alla tipologia di attività prevista) rispetto ai costi/spese ammissibili sostenuti e documentati, per un importo minimo non inferiore a **euro 140.000 €** e per un importo massimo non superiore a **euro 400.000 €** per singolo progetto finanziamento.

PROCEDURE E TERMINI

La procedura di presentazione delle domande del BANDO RI&SS ARTES 4.0 N.5 - 2023 è informatizzata. Tramite il seguente link è possibile accedere alla piattaforma di presentazione delle proposte: <https://retecompetencecenter4-0-italia.it/artes/>. I soggetti proponenti devono compilare tramite portale web in tutte le loro parti gli allegati previsti dal Bando e di seguito elencati entro e non oltre il 1° marzo 2024.

Le proposte progettuali saranno registrate e valutate in ordine cronologico di presentazione.

Sono previsti i seguenti cut-off di valutazione intermedi:

- *Prima data di Cut - Off: 15/09/2023;*
- *Seconda data di Cut - Off: 15/11/2023;*
- *Terza data di Cut - Off: 15/02/2024.*

RIFERIMENTI NORMATIVI

Bando RI&SS Artes 4.0 n. 5 - 2023

