

SCADENZA 19 aprile 2020 ore 17:00

Finalità	Il nuovo bando di Artes 4.0, centro di competenza di alta specializzazione del Ministero dello Sviluppo Economico (MISE), finanzia progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale che sfruttino le tecnologie 4.0 per fronteggiare l'emergenza dovuta alla pandemia da COVID-19 e in generale per la lotta alle malattie infettive , con l'obiettivo di contenere gli effetti sociali ed economici a breve e lungo termine su tutti i settori sia pubblici che produttivi. Lo scopo di ciascun progetto deve essere la realizzazione o il notevole miglioramento di un prodotto/processo/servizio utile a perseguire le finalità e gli obiettivi di cui sopra, prevedendo un livello di maturità tecnologica ("Technology Readiness Level" o "TRL") in un intervallo tra TRL 5 e TRL 8 e raggiungendo, comunque, al termine delle attività un livello pari almeno a TRL 7.
Territorio di intervento	Nazionale
Beneficiari	<ul style="list-style-type: none"> • 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 fornitori di beni e servizi nell'ambito di collaborazioni di ricerca, ricerca contrattuale, servizi di consulenza e servizi equivalenti.
Settori d'intervento/ambito di intervento	I progetti ammissibili al finanziamento devono essere integralmente compresi in una o un sottoinsieme delle seguenti aree tematiche: <ol style="list-style-type: none"> a) Robotica e macchine collaborative b) Sistemi di Intelligenza Artificiale c) Tecnologie per l'ottimizzazione real-time di processo d) Realtà aumentata, virtuale e sistemi di telepresenza multisensoriale e Human Computer Interaction e) Soluzioni 4.0 per la tutela della salute dei lavoratori e la sicurezza sul lavoro f) Digitalizzazione e robotizzazione di processi per aumentare la produttività e la sicurezza degli operatori g) Tecnologie per la security, "Cyber" e non, "augmented" (anche mediante droni in aree contaminate e/o in quarantena)
Tipologia di interventi	I possibili ambiti applicativi dei progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale ammissibili al finanziamento sono i seguenti: <ul style="list-style-type: none"> - Contenimento dell'emergenza sanitaria - Attività lavorative a distanza (smart working) - Sanificazione degli ambienti - Predisposizione di strutture sanitarie a supporto degli ospedali (es. pre-triage) - Diagnostica, terapia e gestione clinica per il contenimento e la prevenzione - Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro - Monitoraggio e assistenza a pazienti in isolamento - Sistemi di assistenza clinica a distanza



- Decontaminazione
- Equipaggiamenti protettivi per il personale medico coinvolto in prima linea nell'emergenza
- Sistemi di monitoraggio dei parametri vitali (es. misurazione di temperatura nelle aree pubbliche e nei porti di ingresso)
- Telemanipolazione “soft” di attrezzature ed impianti /laboratori in aree contaminate, a supporto dello “smart working”.
- Manutenzione predittiva e “anomaly/fault detection” in aree ed attrezzature “critiche” Industriali e/o strutture sanitarie critiche (quarantena o contaminate, continuità in assenza di operatori umani).

2

Risorse disponibili La dotazione finanziaria disponibile per il presente bando è pari complessivamente a **550.000 Euro**.
 Tale dotazione potrà essere incrementata con eventuali economie che dovessero generarsi da altre iniziative del Centro di Competenza, e grazie a contributi messi a disposizione da altri finanziatori. Al fine di accelerare i risultati di progetto il Socio di ARTES 4.0 STMicroelectronics con supporto tecnico, applicativo e di sviluppo rapido di prototipi (i.e. motion control, sensing & connectivity, automation, AI, etc) potrà contribuire al finanziamento con un plafond “in-kind” aggiuntivo pari a 100.000 Euro (20.000 euro “in kind” per progetto finanziato), anche con l’accesso prioritario a tecnologie e laboratori (se possibile) di STMicroelectronics.

Contributo/Finanziamento Il contributo è concesso ed erogato alle imprese beneficiarie nella misura massima del 50% dei costi/spese ammissibili e comunque fino all’importo massimo di 100.000 Euro per ciascun progetto.
 L’intensità di aiuto per ciascun beneficiario non supera:
 - il 50 % dei costi ammissibili sostenuti e documentati per la ricerca industriale
 - il 25 % dei costi ammissibili sostenuti e documentati per lo sviluppo sperimentale.

Modalità di partecipazione Le proposte progettuali potranno essere presentate esclusivamente per via telematica tramite apposita piattaforma informatica.

Documentale Mod. 7.08

Restiamo a disposizione per informazioni in ordine all’assistenza e alla consulenza per la predisposizione delle domande di finanziamento. E’ possibile contattarci al n. 081 7871810, oppure inviare una e-mail a segreteria@adim.info