



Industry 4.0 Competence Center on  
**Advanced Robotics and  
enabling digital TEchnologies  
& Systems**

## **PUBBLICATO UN BANDO STRAORDINARIO DEL CENTRO DI COMPETENZA ARTES 4.0 IN RISPOSTA ALL'EMERGENZA COVID-19**

Publicato sul sito di ARTES 4.0, Centro di Competenza del MiSE sulla robotica avanzata e Tecnologie abilitanti, un Bando Straordinario, preparato ed approvato in tempi brevissimi, per il finanziamento di Progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale che prevedano l'utilizzo di tecnologie 4.0 in risposta alla pandemia da Covid-19.

Paolo Dario, Direttore Scientifico: *"Oggi più che mai la robotica può contribuire a combattere le epidemie, controllarne e ridurne la diffusione, a supportare il sistema sanitario.*

*Per l'occasione ARTES 4.0 mette in campo tutte le sue risorse tecnologiche a supporto di progetti volti a fronteggiare questo tipo di emergenza, e finanziamenti a fondo perduto per 550.000 euro a sostegno delle iniziative che possono aiutare a uscire da questa drammatica situazione".*

### **RISORSE ECONOMICHE E CONTRIBUTI TECNOLOGICI DAL CENTRO DI COMPETENZA ARTES 4.0 PER PROPOSTE E SOLUZIONI CHE AIUTINO A COMBATTERE LA DIFFUSIONE DELL'EPIDEMIA GRAZIE ALL'APPLICAZIONE DELLE TECNOLOGIE 4.0, PER SUPPORTARE IL SISTEMA SANITARIO ITALIANO IN STATO DI EMERGENZA**

Pontedera, 25 marzo. A causa del Covid-19 il Paese si trova in una grave emergenza che necessita di ogni possibile strumento di intervento. Il **Centro di Competenza ARTES 4.0** ha attivato il suo network per reperire **risorse straordinarie a sostegno delle imprese che propongano soluzioni innovative efficaci** a contrastare la situazione drammatica che viviamo. Il **Bando straordinario di ARTES 4.0**, pubblicato sul sito [www.artes4.it](http://www.artes4.it), **finanzia progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale** che sfruttino le **tecnologie 4.0** per fronteggiare la pandemia da COVID-19 e in generale sostenere la lotta alle malattie infettive, con l'obiettivo di contenerne i negativi effetti sociali ed economici a breve e lungo termine in tutti i Settori.

Con il Bando straordinario, che resterà aperto dal 26/3 al 19/4, ARTES 4.0 prevede agevolazioni sotto forma di **contributi concessi ed erogati alle imprese beneficiarie** fino all'**importo massimo di 100.000 euro** per ciascun progetto, con la possibilità suppletiva di ricevere **da Enti ed Aziende finanziamenti aggiuntivi** (ad esempio la Regione Siciliana/Assessorato Attività Produttive, ha già manifestato l'intenzione di co-finanziare il Bando) **e/o supporto tecnico** (ad esempio



Industry 4.0 Competence Center on  
**Advanced Robotics and  
enabling digital TEchnologies  
& Systems**

STMicroelectronics con supporto applicativo, accesso a tecnologie innovative e prototipazione rapida).

Gli **ambiti tecnologici** sono quelli legati alle cosiddette tecnologie abilitanti, prime tra tutte la Robotica e Sistemi di Intelligenza Artificiale, alla Realtà virtuale e aumentata, a sistemi connessi con tecnologie IoT; e potranno riguardare **ambiti applicativi** quali il contenimento dell'emergenza sanitaria, la decontaminazione e la sanificazione degli ambienti, la diagnostica, terapia e gestione clinica per il contenimento e la prevenzione, gli equipaggiamenti protettivi per il personale medico coinvolto in prima linea nell'emergenza, il monitoraggio e assistenza a pazienti in isolamento e i Sistemi di assistenza clinica a distanza, i sistemi di monitoraggio dei parametri vitali e qualunque altra proposta concorra a mitigare i rischi e i problemi generati da COVID-19).

**Massimo Bergamasco, Professore presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa e Presidente di ARTES 4.0:** *“Negli scenari drammatici come quello che stiamo vivendo, abbiamo consapevolezza che la tecnologia può e deve intervenire per dare un aiuto massiccio a tutto il Sistema Paese in difficoltà, fornendo risposte utili, concrete e visibili, all'emergenza sanitaria e sociale. Il MiSE ci ha affidato un ruolo di grande responsabilità, riconoscendoci “Competenti” nell'ambito in una tecnologia, la Robotica, che rappresenta una delle eccellenze italiane”.*

Aggiunge **Paolo Dario, Professore presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa e Direttore Scientifico di ARTES 4.0:** *“Contiamo sul fatto che il nostro Paese ha pochi eguali nel mondo in quanto a mix di talenti, passione, competenze tecnologiche, innovazione e manifattura di qualità. Vogliamo dare un messaggio positivo e trasformare un momento di crisi in un'opportunità di rilancio.*

*Noi ci siamo e con i nostri 127 Soci vogliamo contribuire in questo momento di difficoltà del Paese e fare da catalizzatore per l'innovazione in una prospettiva di ripartenza dell'economia”.*

**Nunzio Abbate, Dirigente STMicroelectronics e Vicepresidente di ARTES 4.0:** *“Nei momenti di crisi tutti sono tenuti a fare la loro parte. STMicroelectronics, socio di ARTES 4.0, mette in campo competenze e tecnologie a supporto tecnico delle Aziende che proporranno soluzioni tecnologiche 4.0 efficaci per risolvere, accelerandone la prototipazione, specifici problemi legati al momento di crisi”.*