



Sant'Anna
Scuola Universitaria Superiore Pisa

**DAL CENTRO DI COMPETENZA ARTES 4.0 BANDO STRAORDINARIO
IN RISPOSTA ALL'EMERGENZA COVID-19**

Sul sito di ARTES 4.0, Centro di Competenza MiSE su robotica avanzata e tecnologie abilitanti, il bando straordinario per il finanziamento di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale con l'utilizzo di tecnologie 4.0 in risposta alla pandemia da Covid-19. Paolo Dario, direttore scientifico di ARTES 4.0: "Più che mai la robotica può contribuire a combattere le epidemie, controllarne e ridurre la diffusione, supportare il sistema sanitario. Finanziamenti a fondo perduto per 550.000 euro a sostegno delle iniziative che possono aiutare a uscire da questa drammatica situazione"

**PROPOSTE E SOLUZIONI PER COMBATTERE LA
DIFFUSIONE DEL COVID19 GRAZIE
ALL'APPLICAZIONE DI TECNOLOGIE 4.0, PER
SUPPORTARE IL SISTEMA SANITARIO ITALIANO IN
STATO DI EMERGENZA: RISORSE ECONOMICHE E
CONTRIBUTI TECNOLOGICI DAL CENTRO DI
COMPETENZA ARTES 4.0**

*PONTEDERA, 26 MARZO. A causa del Covid-19 l'Italia 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, **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 marzo al 19 aprile, 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 **supporto tecnico** (ad esempio **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 i sistemi di Intelligenza artificiale, la realtà virtuale e aumentata, i sistemi connessi con tecnologie "internet delle cose" 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, docente alla Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa e presidente di ARTES 4.0, ricorda: "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, docente alla 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".

Scuola Superiore Sant'Anna www.santannapisa.it

Ultime notizie su www.santannapisa.it/it/

Facebook www.facebook.it/

Twitter @ScuolaSantAnna ; Twitter ENG @SantAnnaPisa

Francesco Ceccarelli, Responsabile Funzione Ufficio Stampa, Comunicazione – Staff della Rettrice
Piazza Martiri della Libertà 33 – 56127 Pisa