

# ALLEGATO 3

## SCHEDA TECNICA

BANDO PER IL FINANZIAMENTO DI INNOVAZIONE, PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE

**CALL FOR IDEAS@UNIFI ARTES 4.0**

### *Istruzioni per la compilazione:*

- *il seguente documento deve essere compilato in tutte le sue parti e firmato digitalmente dall'impresa capofila;*
- *per la compilazione utilizzare esclusivamente font Calibri, corpo 10, interlinea 1.0, e seguire tassativamente le indicazioni sul numero di parole per ogni sezione;*
- *nel testo sono inserite indicazioni e istruzioni per la compilazione delle sezioni (in grigio e corsivo).*

## 1 ANAGRAFICA DELLA PROPOSTA PROGETTUALE

<b>a. Titolo in italiano:</b>		
<b>b. Titolo in inglese:</b>		
<b>c. Acronimo:</b>		
<b>d. Durata stimata (mesi, max 6):</b>		
<b>e. Parole chiave del progetto (indicare almeno tre parole chiave)</b>		
1. _____		
2. _____		
3. _____		
(...)		
<b>f. Elenco dei proponenti (se trattasi di proposta comprendente un Partenariato, indicare il capofila come partner 1, la stessa numerazione deve essere utilizzata per la compilazione della Sezione 3)</b>		
<b>Numero partner</b>	<b>Nome partner</b>	<b>Indirizzo*</b>

\*Indicare la Sede Legale. Se diversa dalla sede legale, indicare anche l'indirizzo della/e sede/i operativa/e coinvolta/e nelle attività di progetto.

## 2 DESCRIZIONE DELLA PROPOSTA PROGETTUALE

<b>a. Indicare una o più aree tematiche (sezione 4.3 del bando):</b>	<input type="checkbox"/>	Soluzioni tecnologiche e Caratterizzazione avanzata di Materiali per Industria 4.0
	<input type="checkbox"/>	Realizzazione di nuovi Materiali per Industria 4.0
	<input type="checkbox"/>	Manifattura Additiva e Avanzata
	<input type="checkbox"/>	Modeling, sviluppo e caratterizzazione materiali avanzati
	<input type="checkbox"/>	Controlli e Misura
	<input type="checkbox"/>	Salute 4.0 - Ospedale 4.0
	<input type="checkbox"/>	Progettazione Strutture Leggere e Impianti Climatizzazione
	<input type="checkbox"/>	Business, Marketing e Consulenza Finanziaria
	<input type="checkbox"/>	Sviluppo di nuovi modelli di business
	<input type="checkbox"/>	Gestione del cloud
	<input type="checkbox"/>	Statistica per la sperimentazione in ambito tecnologico: qualità e affidabilità

	<input type="checkbox"/> Data Analytics per l'azienda <input type="checkbox"/> Tecnologie per la cybersecurity <input type="checkbox"/> Sistemi cyber-fisici resilienti e sicuri <input type="checkbox"/> Simulazione avanzata di processo e di prodotto <input type="checkbox"/> Valutazione di impatto ambientale di processo e prodotto <input type="checkbox"/> Modelli predittivi per business, gestione economica, e ambito tecnologico <input type="checkbox"/> Metodi formali per la verifica di Safety e Sicurezza in sistemi distribuiti, continui e ibridi. <input type="checkbox"/> Studio e sviluppo di modelli per la valutazione dei parametri RAMS (Reliability, Availability, Maintainability e Safety) <input type="checkbox"/> Progettazione HW per l'affidabilità (Design for reliability) <input type="checkbox"/> Analisi dei rischi e functional safety per componenti e sistemi <input type="checkbox"/> Robotica e Macchine collaborative <input type="checkbox"/> Sistemi di intelligenza Artificiale <input type="checkbox"/> Tecnologie per l'ottimizzazione real-time di processo <input type="checkbox"/> Altro
<b>b. Indicare uno o più ambiti applicativi 4.0 (sezione del 4.4 bando):</b>	<input type="checkbox"/> Agri-food 4.0 <input type="checkbox"/> Arte e spettacolo 4.0 <input type="checkbox"/> Artigianato 4.0 e tecnologie per le micro e piccole-medie imprese a supporto dello sviluppo prodotto <input type="checkbox"/> Automotive 4.0 <input type="checkbox"/> Beni Culturali, Editoria e Turismo 4.0 <input type="checkbox"/> Cambiamenti Climatici 4.0 <input type="checkbox"/> Conciario 4.0 <input type="checkbox"/> Cartario 4.0 <input type="checkbox"/> Economia Circolare 4.0 <input type="checkbox"/> Economia del mare 4.0 <input type="checkbox"/> Edilizia e Infrastrutture 4.0 <input type="checkbox"/> Energia 4.0. <input type="checkbox"/> Impiantistica 4.0

	<input type="checkbox"/> Lapideo 4.0 <input type="checkbox"/> Logistica e trasporti 4.0 e tecnologie per la movimentazione e stoccaggio delle merci. <input type="checkbox"/> Manifattura 4.0 <input type="checkbox"/> Altro
<b>c. Sintesi del progetto (max 400 parole totali)</b> Descrivere sinteticamente i seguenti aspetti: <ul style="list-style-type: none"> <li>- problema affrontato;</li> <li>- soluzione proposta;</li> <li>- potenziali ricadute, economiche e sociali, della soluzione proposta.</li> </ul>	
<b>d. Scopo del progetto (sezione 4.1 del bando):</b>	<b>Realizzazione di nuovi:</b> <input type="checkbox"/> prodotti <input type="checkbox"/> processi <input type="checkbox"/> servizi <b>Innovazione di:</b> <input type="checkbox"/> prodotti esistenti <input type="checkbox"/> processi esistenti <input type="checkbox"/> servizi esistenti
<b>e. Idea alla base del progetto e obiettivi principali (max 500 parole)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contestualizzare l'idea progettuale descritta all'interno dell'Area tematica e dell'Ambito applicativo selezionato;</li> <li>- specificare anche come l'innovazione proposta sia finalizzata al consolidamento del ruolo dell'impresa sul mercato;</li> <li>- specificare come il progetto proposto possa sviluppare nuove opportunità di mercato;</li> <li>- specificare come il progetto proposto possa incrementare la produttività.</li> </ul>	
<b>f. Stato dell'arte (max 400 parole):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- descrivere le conoscenze e le tecnologie esistenti attualmente nello specifico settore produttivo o ambito applicativo (almeno a livello nazionale).</li> </ul>	
<b>g. Grado di innovazione del prodotto/processo/servizio proposto (max 400 parole):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- descrivere il grado di innovazione del prodotto/processo/servizio proposto rispetto allo stato dell'arte descritto nel punto precedente.</li> </ul>	
<b>h. Livello di maturità tecnologica dell'innovazione proposta (sezione 4 del bando) (max: 400 parole):</b> NB: il livello di maturità tecnologica (Technology readiness level, "TRL") deve essere compreso in un intervallo tra TRL 5 e TRL 8 e che comunque raggiunga, al termine delle attività, un livello pari almeno a TRL 7. Indicare l'attuale stato di sviluppo e i passi previsti per portare questa innovazione sul mercato.	
<b>i. Piano tecnico/scientifico per il raggiungimento degli obiettivi proposti (max 600 parole):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- descrivere le attività tecnico-scientifiche previste dal progetto, preferibilmente includendo un Gantt di progetto, una lista dei Work package (WP) e dei deliverable pianificati.</li> </ul>	
<b>j. Impatto e i benefici attesi dallo sviluppo del presente progetto (max 500 parole):</b>	

- descrivere l'impatto in termini di piano ricavi incrementali o riduzione costi o altro per le aziende coinvolte.

**k. Nella proposta sono trattate tematiche con implicazioni etiche e/o sulla sicurezza del lavoro?**

☐ SÌ

☐ NO

Se sì, argomentare:

**INDICARE LE RISORSE COMPLESSIVE DEL PROGETTO PROPOSTO**

Finanziamento richiesto<sup>1</sup> € 0.000,00

Contributo Finanziario del Partenariato<sup>2</sup> € 0.000,00

Costi totali<sup>3</sup> € 0.000,00

<sup>1</sup> Indicare la somma dei valori dei contributi in-kind dei PACCHETTI COFINANZIAMENTO selezionati tra quelli disponibili nell'Allegato 4 (riga "VALORE Contributo in-kind" in Allegato 4).

<sup>2</sup> Contributo Finanziario sostenuto dal Partenariato per la realizzazione delle attività di progetto. Il contributo finanziario dovrà essere uguale o maggiore alla somma dei finanziamenti necessari da parte del Partenariato per l'erogazione dei singoli contributi in-kind (riga "VALORE Finanziamento" in Allegato 4).

<sup>3</sup> Somma del Finanziamento Richiesto e del Contributo Finanziario sostenuto dal Partenariato. Si ricorda che il Finanziamento Richiesto non può superare il 75% dei Costi Totali di progetto.

**INDICARE I PACCHETTI SELEZIONATI (VEDI ALLEGATO 3)**

**INSERIRE UNA DESCRIZIONE SU COME SI INTENDONO UTILIZZARE I PACCHETTI ANCHE IN RIFERIMENTO AD EVENTUALI COLLOQUI AVUTI CON GLI ESPERTI DI RIFERIMENTO**

**3 DESCRIZIONE PARTENARIATO**

**Descrizione del partenariato (max 300 parole)**

Descrivere il partenariato, indicando il partner capofila del progetto e definendo per ciascuno dei partner il ruolo all'interno della proposta.

### 3.1 PARTNER DI PROGETTO

**Numero partner:**

Assegnare a ciascun soggetto partecipante un numero. Il soggetto capofila è sempre il numero 1

**Soggetto capofila****Denominazione:****Dimensioni dell'Impresa:**

(per la definizione della dimensione dell'impresa riferirsi a:

[https://www.mise.gov.it/index.php/it/?option=com\\_content&view=article&id=2004048](https://www.mise.gov.it/index.php/it/?option=com_content&view=article&id=2004048))

☐

MICRO

☐

PICCOLA

☐

MEDIA

☐

GRANDE

**Profilo dell'Impresa (max 300 parole):**

Capitale sociale, soci e relative quote; gruppo di appartenenza e relativi settori di attività; inserire il profilo dell'impresa contestualizzato nell'ambito del progetto (tale profilo dell'impresa sarà utile ai fini della valutazione delle esperienze e delle competenze per lo svolgimento del progetto).

Ripetere per ogni partner di progetto

FIRMA DIGITALE