

	<p>Spoke 9 – MODELS, METHODS, COMPUTING TECHNOLOGIES FOR DIGITAL TWIN</p> <p style="text-align: center;">Bando a Cascata destinato al Mezzogiorno</p> <p style="text-align: center;">SCHEDA DI SINTESI</p>
<p>TITOLO</p>	<p>Spoke 9 – MODELS, METHODS, COMPUTING TECHNOLOGIES FOR DIGITAL TWIN Bando a cascata destinato ad Aziende ed Enti con sede legale e/o sede operativa nei territori del Mezzogiorno (Regioni Abruzzo, Molise, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna)</p>
<p>PROGRAMMA</p>	<p>iNEST - “iNEST-Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem” Codice ECS0000043 finanziato sui fondi PNRR MUR – M4C2” – Investimento 1.5. Avviso “Ecosistemi dell’Innovazione”</p>
<p>OBIETTIVO GENERALE</p>	<p>Il Bando promuove il sostegno a Micro, Piccole, Medie e Grandi Imprese, coinvolte singolarmente o in modalità collaborativa, mediante il finanziamento di progetti-pilota, dimostratori e/o azioni sperimentali. I Progetti devono essere orientati a livelli medio-alti di maturità tecnologica, in grado di collocarsi nella transizione da ricerca industriale a innovazione orientata al mercato. L’attività di ricerca può essere potenziata mediante il coinvolgimento Organismi di Ricerca, pubblici o private, secondo le modalità e i vincoli specificati nel Bando. I progetti devono essere congruenti con le tematiche proposte dallo Spoke di riferimento.</p>
<p>OBIETTIVI SPECIFICI</p>	<p>In linea con i propri obiettivi di Ricerca ed Innovazione, lo spoke 9 mira a realizzare in collaborazione con imprese dei prototipi di digital twin in diversi scenari, appartenenti a contesti quali processi e prodotti industriali, infrastrutture, ambienti naturali, sistemi intelligenti complessi (porti, città, sistemi di trasporto), salute, attività economiche. La realizzazione di questi prototipi deve essere realizzata in sinergia con i partner dello spoke, in modo da poter sfruttare le metodologie innovative da questi sviluppate. I temi delle attività di ricerca ed innovazione sono declinati su 4 topic:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mathematical, numerical and data-driven modeling 2. Model Order Reduction 3. Automatic learning for Digital Twins 4. Applications of DT in industry, medicine, Environmental sciences, daily life <p>Il Bando riporta le specificità tematiche su cui devono focalizzarsi i Progetti.</p>
<p>DISPONIBILITÀ FINANZIARIA</p>	<p>Lo Spoke 9, per il presente bando, mette a disposizione un finanziamento di 600.000 (seicentomila) euro.</p>

COSTI ELEGGIBILI	I costi eleggibili sono riportati in dettaglio nel Bando.																																									
INTENSITÀ DEL SOSTEGNO	<p>L'intensità del sostegno varia in funzione della tipologia e delle caratteristiche dimensionali del beneficiario e della tipologia di attività svolta (Ricerca Industriale, RI o Sviluppo Sperimentale, SS), così come illustrato nella tabella seguente:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo di beneficiario</th> <th>Attività</th> <th>Intensità Minima di contributo alla spesa</th> <th>Maggiorazione per progetti in collaborazione</th> <th>Intensità Massima di contributo alla spesa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">OdR</td> <td>Ricerca industriale</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>Sviluppo Sperimentale</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Micro e Piccola Impresa</td> <td>Ricerca industriale</td> <td>70%</td> <td>10%</td> <td>80%</td> </tr> <tr> <td>Sviluppo Sperimentale</td> <td>45%</td> <td>15%</td> <td>60%</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Media Impresa</td> <td>Ricerca industriale</td> <td>60%</td> <td>15%</td> <td>75%</td> </tr> <tr> <td>Sviluppo Sperimentale</td> <td>35%</td> <td>15%</td> <td>50%</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Grande Impresa</td> <td>Ricerca industriale</td> <td>50%</td> <td>15%</td> <td>65%</td> </tr> <tr> <td>Sviluppo Sperimentale</td> <td>25%</td> <td>15%</td> <td>40%</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo di beneficiario	Attività	Intensità Minima di contributo alla spesa	Maggiorazione per progetti in collaborazione	Intensità Massima di contributo alla spesa	OdR	Ricerca industriale	---	---	100%	Sviluppo Sperimentale	---	---	100%	Micro e Piccola Impresa	Ricerca industriale	70%	10%	80%	Sviluppo Sperimentale	45%	15%	60%	Media Impresa	Ricerca industriale	60%	15%	75%	Sviluppo Sperimentale	35%	15%	50%	Grande Impresa	Ricerca industriale	50%	15%	65%	Sviluppo Sperimentale	25%	15%	40%
Tipo di beneficiario	Attività	Intensità Minima di contributo alla spesa	Maggiorazione per progetti in collaborazione	Intensità Massima di contributo alla spesa																																						
OdR	Ricerca industriale	---	---	100%																																						
	Sviluppo Sperimentale	---	---	100%																																						
Micro e Piccola Impresa	Ricerca industriale	70%	10%	80%																																						
	Sviluppo Sperimentale	45%	15%	60%																																						
Media Impresa	Ricerca industriale	60%	15%	75%																																						
	Sviluppo Sperimentale	35%	15%	50%																																						
Grande Impresa	Ricerca industriale	50%	15%	65%																																						
	Sviluppo Sperimentale	25%	15%	40%																																						
POSSIBILI BENEFICIARI	<p>Micro, Piccole, Medie e Grandi Imprese, individualmente o in forma collaborativa, Organismi di Ricerca non facenti parte del partenariato di iNEST. Le specifiche modalità di partecipazioni e i relativi vincoli sono riportati in dettaglio nel Bando.</p> <p>Gli Enti Pubblici possono partecipare in qualità di End Users ai progetti, senza però percepire finanziamenti.</p>																																									
MODALITÀ DI EROGAZIONE DEL SOSTEGNO	<p>Lo Spoke, dopo avere effettivamente ricevuto l'erogazione dall'HUB iNEST, si impegna a trasferire il contributo maturato in relazione alle attività eseguite e alle spese sostenute e rendicontate indicate in sede di Rendiconto di progetto in seguito al controllo e validazione delle stesse con le modalità sopraindicate e sino a un massimo del 80% del contributo complessivo del singolo beneficiario.</p> <p>L'erogazione finale (minimo del 20%) è disposta, sempre previa erogazione allo Spoke da parte dell'HUB, a conclusione del progetto, sulla base dei costi effettivamente sostenuti e della realizzazione degli obiettivi fissati, secondo le procedure descritte in dettaglio nel Bando.</p>																																									
APERTURA	10/08/2023																																									
CHIUSURA	10/10/2023, ore 24.00																																									
PROCEDURA DI PARTECIPAZIONE	<p>Le proposte progettuali devono essere sottomesse esclusivamente in modalità digitale, secondo le istruzioni riportate nel Bando, e seguendo la procedura ivi indicata. La piattaforma di implementazione del Consorzio iNEST "Bandi On Line iNEST" (https://www.bandiconsorzioinest.it/) è raggiungibile a partire dalla sezione "Bandi" del sito www.consorzioinest.it.</p>																																									

<p>VALUTAZIONE DELLE PROPOSTE</p>	<p>Le domande presentate sulla piattaforma informatica del Consorzio iNEST verranno esaminate a partire dalla scadenza del Bando. La valutazione prevede una istruttoria di ricevibilità e di ammissibilità e conformità; se questa viene completata con esito positivo, il progetto è sottoposto alla valutazione di merito, condotta da Revisori Esterni. I dettagli dell'iter di valutazione delle proposte sono riportati nel Bando.</p>
<p>CRITERI DI VALUTAZIONE</p>	<p>Le proposte progettuali saranno valutate in base a</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coerenza sostanziale con il target e le finalità programmatiche del bando, • Obiettivi, validità tecnico-scientifica e livello di innovatività dei contenuti e delle metodologie, • Adeguatezza dell'implementazione, idoneità e appropriatezza della partnership nonché congruità e pertinenza dei costi, • Ricadute e impatti attesi. <p>I dettagli dell'attribuzione dei punteggi e dell'assegnazione di eventuali premialità sono illustrati nel Bando</p>
<p>IMPLEMENTAZIONE</p>	<p>Le attività progettuali devono essere completate entro 15 mesi a decorrere dalla data indicata nel provvedimento di ammissione al finanziamento. I beneficiari dovranno inoltre mettere in atto tutte le azioni di monitoraggio e disseminazione previste dal Bando, ai fini delle verifiche da parte dell'Ecosistema iNEST e del rimborso finale dei costi ammissibili sostenuti.</p>
<p>CONTATTI</p>	<p>Il Bando, i relativi allegati e la modulistica sono pubblicati nella sezione "Bandi" del sito www.consorzioinest.it. Ulteriori informazioni possono essere richieste al seguente indirizzo di posta elettronica: assistenza@bandiconsorzioinest.it</p>