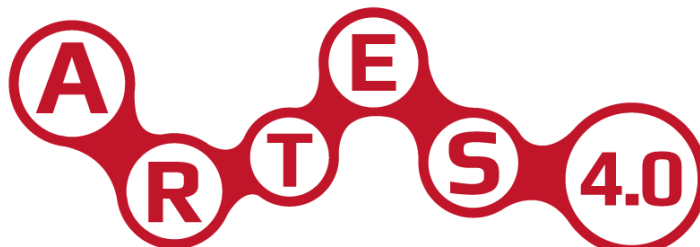




Centro di Competenza ad alta specializzazione



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

BANDO PER IL FINANZIAMENTO DI PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE BANDO ARTES 4.0 – N°1 2019

INDICE

Indice	1
1 Premesse	3
2 Definizioni	4
3 Finalità e obiettivi	6
4 Progetti ammissibili al finanziamento.....	6
4.1 Scopo dei progetti	6
4.2 Categoria di ricerca	7
4.3 Aree tematiche.....	7
4.4 Ambiti applicativi.....	8

ARTES 4.0 – Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0

Viale Rinaldo Piaggio, 34 – 56025 Pontedera (PI)
Associazione riconosciuta iscritta al n. 334 del Registro delle Persone Giuridiche Prefettura di Pisa
Codice fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Pisa 90062630505
Partita IVA 02333680508 - Numero repertorio economico amministrativo (REA) PI – 199253
PEC: presidente_artes4.0@pec-legal.it



5	Soggetti beneficiari e requisiti di ammissibilità	9
5.1	Requisiti di ammissibilità	9
5.2	Verifica requisiti di ammissibilità	10
5.3	Accordi di partenariato	11
6	Interventi finanziabili	12
6.1	Regime di aiuto	12
6.2	Dotazione finanziaria.....	12
6.3	Durata e termini di realizzazione del progetto.....	12
6.4	Costi ammissibili.....	12
7	Procedure e tempistiche di presentazione delle proposte	13
8	Istruttoria e valutazione delle proposte	14
8.1	Fase 1 – Valutazione delle <i>Pre-proposal</i> :	14
8.2	Fase 2 – Valutazione delle <i>Proposal</i> :	14
8.3	Punteggio complessivo e graduatoria finale	15
9	Criteri di valutazione	16
9.1	Criteri di valutazione delle <i>Pre-proposal</i>	16
9.2	Criteri di valutazione delle <i>Proposal</i>	17
9.3	Criteri di premialità	18
10	Fase di Negoziazione.....	18
11	Monitoraggio, Valutazione progetti e Modalità di erogazione del finanziamento	19
11.1	Monitoraggio in itinere	19
11.1	Verifica finale dei progetti ed Erogazione del finanziamento	19
12	Decadenza dei benefici	20
13	Tutela della privacy - trattamento dei dati	20
14	Informazioni generali e Modulistica allegata al bando	21

ARTES 4.0 – Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0

Viale Rinaldo Piaggio, 34 – 56025 Pontedera (PI)
 Associazione riconosciuta iscritta al n. 334 del Registro delle Persone Giuridiche Prefettura di Pisa
 Codice fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Pisa 90062630505
 Partita IVA 02333680508 - Numero repertorio economico amministrativo (REA) PI – 199253
 PEC: presidente_artes4.0@pec-legal.it



1 PREMESSE

VISTO il decreto del Ministro dello sviluppo economico di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze 12.9.2017, n. 214 (DM 214/2017), pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 6 del 9.1.2018, che disciplina le modalità di costituzione e le forme di finanziamento, dei Centri di Competenza ad alta specializzazione.

VISTO il decreto del Direttore generale della Direzione per la Politica Industriale, la Competitività e le PMI del 29.1.2018 (DD del 29.1.2018), che ha individuato le modalità di presentazione delle domande per l'accesso alle agevolazioni previste dal predetto DM 214/2017, nonché le condizioni, i punteggi e le soglie minime per la valutazione delle domande.

CONSIDERATO che le risultanze istruttorie del Comitato tecnico di valutazione nominato dal Ministro dello Sviluppo Economico si sono concluse con esito positivo per il Centro di Competenza "ARTES 4.0", come risulta dalla graduatoria pubblicata sul sito del Ministero dello sviluppo economico.

CONSIDERATO che in base all'atto costitutivo e allo statuto, l'Associazione ARTES 4.0 "Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0" (in seguito indicata come ARTES 4.0) è il soggetto organizzatore del Centro di Competenza ARTES 4.0, una rete ad alta specializzazione nell'ambito delle aree della robotica avanzata e delle tecnologie digitali abilitanti definite dal Piano Nazionale Industria 4.0.

VISTO il decreto di concessione e l'allegato Atto negoziale firmati in data 30.04.2019 dal Ministero dello sviluppo economico-DGPICPMI e dal Presidente dell'Associazione ARTES 4.0 e registrati alla Corte dei Conti in data 4.6.2019

VISTO l'Art. 3 comma e del decreto di concessione. Per i progetti di innovazione, ricerca e sviluppo sono concesse alle imprese agevolazioni nella forma di contributo diretto alla spesa nella misura massima del 50% delle spese sostenute e per l'importo massimo non superiore a 200.000 euro per ciascun progetto e comunque per un importo complessivo concedibile pari a euro 3.510.000, subordinatamente alla effettiva presentazione dei progetti da parte delle imprese, a valere sull'impegno di cui alle premesse (UCB 6924), esercizio finanziario 2018.

VISTO il regolamento (UE) n. 651/2014 della Commissione, del 17 giugno 2014, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale dell'Unione europea, n. 187 del 26 giugno 2014, che dichiara alcune categorie di aiuti compatibili con il mercato comune in applicazione degli articoli 107 e 108 del Trattato e il capo I e l'articolo 25.

VISTO il decreto del Ministro dello sviluppo economico di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze 20 febbraio 2014, n. 57 recante il "Regolamento concernente l'individuazione delle modalità in base alle quali si tiene conto del rating di legalità attribuito alle imprese ai fini della concessione di finanziamenti", pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 81 del 7 aprile 2014.

Con il presente bando, l'Associazione ARTES 4.0, in seguito ARTES 4.0, intende promuovere la realizzazione di **progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale** da parte di imprese in forma singola o in collaborazione tra loro su gli ambiti di intervento prioritari stabiliti da ARTES 4.0. La **procedura di presentazione delle domande è descritta all'art. 7** e prevede due Fasi per la sottomissione delle domande:

- FASE 1 - I soggetti proponenti accedono alla Fase 1 "**Pre-proposal**" volta a valutare la validità tecnico-scientifica dell'idea progettuale e le competenze dell'impresa o del partenariato di imprese coinvolte in

ARTES 4.0 – Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0

Viale Rinaldo Piaggio, 34 – 56025 Pontedera (PI)
 Associazione riconosciuta iscritta al n. 334 del Registro delle Persone Giuridiche Prefettura di Pisa
 Codice fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Pisa 90062630505
 Partita IVA 02333680508 - Numero repertorio economico amministrativo (REA) PI – 199253
 PEC: presidente_artes4.0@pec-legal.it



ambito Industria 4.0. Per la Fase 1, i soggetti proponenti sono tenuti a compilare e inviare entro e non oltre le tempistiche previste dal presente bando:

- **Allegato 1** (Domanda dei benefici)
- **Allegato 2** (Anagrafica e Dichiarazione sostitutiva d'atto notorio relativa ai requisiti di ammissibilità)
- **Allegato 3** (*Pre-proposal*)
- **Allegato 6** (PROCURA del sottoscrittore nel caso in cui a firmare sia un procuratore speciale)
- **Allegato 7** (Dichiarazione d'intenti per la costituzione dell'ATS/ATI/altre forme contrattuali equipollenti)
- **Allegato 8** (Bozza di accordo preliminare dei diritti di proprietà intellettuale)
- FASE 2: **Proposal** I soggetti proponenti selezionati nella Fase 1 "*Pre-proposal*" accedono alla Fase 2 "*Proposal*". In quest'ultima Fase devono inviare i seguenti allegati debitamente compilati e firmati digitalmente:
 - **Allegato 4** (Proposal)
 - **Allegato 5** (Piano Finanziario)

2 DEFINIZIONI

I termini sotto elencati contenuti nel presente bando hanno il significato di seguito loro attribuito:

<**Associazione ARTES 4.0 "Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0"**>: soggetto organizzatore del Centro di Competenza ARTES 4.0, una rete ad alta specializzazione nell'ambito delle aree della robotica avanzata e delle tecnologie digitali abilitanti definite dal Piano Nazionale Industria 4.0.

<**Centro di Competenza ad alta specializzazione**>: un polo di innovazione costituito, nella forma del partenariato pubblico-privato, come definito alla lettera d), da almeno un organismo di ricerca e da una o più imprese. Il numero dei partner pubblici non può superare la misura del 50 per cento dei partner complessivi.

<**Aiuti di Stato**>: ai sensi dell'articolo 2 della Disciplina RSI, si considerano aiuti di Stato i finanziamenti (in seguito «contributi») che soddisfano i criteri di cui all'articolo 107, paragrafo 1, del trattato CE.

<**Ricerca industriale**>: comprende la ricerca pianificata o le indagini critiche miranti ad acquisire nuove conoscenze e capacità da utilizzare per sviluppare nuovi prodotti, processi o servizi o per apportare un notevole miglioramento ai prodotti, processi o servizi esistenti. Essa comprende la creazione di componenti di sistemi complessi e può includere la costruzione di prototipi in ambiente di laboratorio o in un ambiente dotato di interfacce di simulazione verso sistemi esistenti e la realizzazione di linee pilota, se ciò è necessario ai fini della ricerca industriale, in particolare ai fini della convalida di tecnologie generiche.

<**Sviluppo Sperimentale**>: comprende l'acquisizione, la combinazione, la strutturazione e l'utilizzo delle conoscenze e capacità esistenti di natura scientifica, tecnologica, commerciale e di altro tipo allo scopo di sviluppare prodotti, processi o servizi nuovi o migliorati. Rientrano in questa definizione anche altre attività destinate alla definizione concettuale, alla pianificazione e alla documentazione di nuovi prodotti, processi o servizi. Rientrano nello sviluppo sperimentale la costruzione di prototipi, la dimostrazione, la realizzazione di prodotti pilota, test e convalida di prodotti, processi o servizi nuovi o migliorati, effettuate in un ambiente che riproduce le condizioni operative reali laddove l'obiettivo primario è l'apporto di ulteriori miglioramenti tecnici a prodotti, processi e servizi che non sono

ARTES 4.0 – Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0

Viale Rinaldo Piaggio, 34 – 56025 Pontedera (PI)
 Associazione riconosciuta iscritta al n. 334 del Registro delle Persone Giuridiche Prefettura di Pisa
 Codice fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Pisa 90062630505
 Partita IVA 02333680508 - Numero repertorio economico amministrativo (REA) PI – 199253
 PEC: presidente_artes4.0@pec-legal.it



sostanzialmente definitivi. Lo sviluppo sperimentale può quindi comprendere lo sviluppo di un prototipo o di un prodotto pilota utilizzabile per scopi commerciali che è necessariamente il prodotto commerciale finale e il cui costo di fabbricazione è troppo elevato per essere utilizzato soltanto a fini di dimostrazione e di convalida. Lo sviluppo sperimentale non comprende tuttavia le modifiche di routine o le modifiche periodiche apportate a prodotti, linee di produzione, processi di fabbricazione e servizi esistenti e ad altre operazioni in corso, anche quando tali modifiche rappresentino miglioramenti.

<**Bando**>: il presente bando e i suoi allegati.

<**MiSE**>: Ministero dello Sviluppo Economico.

<**Partner**>: impresa partecipante a un'ATS/ATI/altra forma contrattuale equipollente costituita o costituenda per la realizzazione di un progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale.

<**Partenariato**>: l'insieme dei partner partecipanti a un'ATS/ATI/altra forma contrattuale equipollente costituita o costituenda per la realizzazione di un progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale.

<**Fornitore**>: soggetto economico che opera nel mercato dell'approvvigionamento di beni e servizi.

<**Soggetto capofila**>: (in seguito «capofila»): è il soggetto partecipante cui compete il ruolo di coordinatore delle attività progettuali e di referente ufficiale nei confronti del partenariato costituito o costituendo per la realizzazione di un progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale. Il capofila deve essere necessariamente un'impresa. Il capofila assicura il buon funzionamento e il raggiungimento degli obiettivi progettuali.

<**Organismo di ricerca**>: (in seguito OR) entità (ad esempio, università o istituti di ricerca, agenzie incaricate del trasferimento di conoscenze, intermediari dell'innovazione, entità collaborative reali o virtuali orientate alla ricerca), indipendentemente dal suo status giuridico (costituito secondo il diritto privato o pubblico) o fonte di finanziamento, la cui finalità principale consiste nello svolgere in maniera indipendente attività di ricerca fondamentale, di ricerca industriale o di sviluppo sperimentale o nel garantire un'ampia diffusione dei risultati di tali attività mediante l'insegnamento, la pubblicazione o il trasferimento di conoscenze.

<**Ricerca contrattuale**>: attività di ricerca svolta da un OR o da un'impresa per conto di altre imprese o di altri OR. L'OR o l'impresa, in quanto affidatari, forniscono un servizio alle imprese o agli OR, quest'ultimi con il ruolo di committenti, i) contro il versamento di una remunerazione appropriata per il suo servizio e ii) alle condizioni specificate dal committente. Il committente è proprietario dei risultati del progetto e si assume i rischi di un eventuale insuccesso. È vietato per un OR o per un'impresa essere contemporaneamente fornitore di ricerca contrattuale e partner per lo stesso progetto di ricerca.

<**PMI**>: le piccole e medie imprese, come definite dall'allegato 1 del Regolamento GBER.

<**Livello di maturità tecnologica o technology readiness level (TRL)**>: misura del grado di maturità tecnologica come definita dalla Commissione Europea nel Programma Horizon 2020 – Work Programme 2018-2020 General Annexes – Extract from Part 19 – Commission Decision C (2017)7124.

ARTES 4.0 – Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0

Viale Rinaldo Piaggio, 34 – 56025 Pontedera (PI)
 Associazione riconosciuta iscritta al n. 334 del Registro delle Persone Giuridiche Prefettura di Pisa
 Codice fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Pisa 90062630505
 Partita IVA 02333680508 - Numero repertorio economico amministrativo (REA) PI – 199253
 PEC: presidente_artes4.0@pec-legal.it



3 FINALITÀ E OBIETTIVI

Con il presente bando, ARTES 4.0 prevede la concessione di agevolazioni sotto forma di contributi concessi ed erogati alle imprese beneficiarie nella **misura massima del 50% dei costi/spese ammissibili sostenuti e documentati**, come definito nella Sezione 6.4, e fino all'**importo massimo di 200.000 euro per ciascun progetto**.

Il presente bando finanzia progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale con i seguenti obiettivi prioritari:

- promozione dello sviluppo tecnologico e digitale nel settore industriale, con particolare riguardo alle piccole e medie imprese;
- favorire il trasferimento di soluzioni tecnologiche e l'innovazione nei processi produttivi e/o nei prodotti e/o nei modelli di business derivanti dallo sviluppo, adozione e diffusione delle tecnologie in ambito 4.0, in coerenza con il quadro degli interventi del Piano Nazionale Impresa 4.0;
- favorire la collaborazione tra imprese e ARTES 4.0 per l'elaborazione di progetti che rispondano alle esigenze di innovazione e competitività;
- agevolare lo scambio di conoscenze e competenze tra imprese e tra imprese e organismi di ricerca, incentivando la creazione di aggregazioni;
- favorire le ricadute sul territorio in termini di impatto sociale, economico, ambientale, sul lavoro e sulla competitività del sistema produttivo italiano, aumentando il contenuto tecnico-scientifico di prodotti, processi e/o servizi.

4 PROGETTI AMMISSIBILI AL FINANZIAMENTO

I progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale, presentati dalle imprese, ammissibili al finanziamento hanno ad oggetto l'attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nel rispetto delle condizioni di cui all'**articolo 25 del Regolamento GBER** (https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/PDF/?uri=OJ:JOL_2014_187_R_0001&from=IT). Gli aiuti a progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale sono compatibili con il mercato interno ai sensi dell'articolo 107 del Regolamento GBER, paragrafo 3 del trattato, e sono esentati dall'obbligo di notifica di cui all'articolo 108 del Regolamento GBER del trattato purché soddisfino le condizioni di cui al presente articolo.

I progetti devono prevedere:

- un **piano di intervento concreto**, dettagliato in investimenti, costi e tempi;
- una **stima dei benefici economici** per l'impresa o le imprese in caso di partenariato sul piano di riduzione di inefficienze, sprechi e costi, anche in termini di miglioramento della qualità dei processi e dei prodotti;
- la redazione di un **piano finanziario** a copertura dei costi del progetto;
- un livello di maturità tecnologica (Technology readiness level, "TRL") in un intervallo tra **TRL 5 e TRL 8** e che comunque **raggiunga, al termine delle attività, un livello pari almeno a TRL 7**.

Inoltre, l'investimento oggetto dell'agevolazione deve essere **realizzato e localizzato nel territorio Nazionale Italiano**.

4.1 SCOPO DEI PROGETTI

I progetti ammissibili al finanziamento, nel rispetto dell'art. 25 del GBER, hanno ad oggetto l'attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale tramite l'utilizzo di tecnologie in ambito Impresa 4.0 finalizzate:

ARTES 4.0 – Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0

Viale Rinaldo Piaggio, 34 – 56025 Pontedera (PI)
 Associazione riconosciuta iscritta al n. 334 del Registro delle Persone Giuridiche Prefettura di Pisa
 Codice fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Pisa 90062630505
 Partita IVA 02333680508 - Numero repertorio economico amministrativo (REA) PI – 199253
 PEC: presidente_artes4.0@pec-legal.it



- alla **realizzazione** di:
 - **nuovi prodotti;**
 - **nuovi processi;**
 - **nuovi servizi, modelli di business e organizzativi;**
- al **notevole miglioramento** di:
 - **prodotti esistenti;**
 - **processi esistenti;**
 - **servizi, modelli di business e organizzativi.**

4.2 CATEGORIA DI RICERCA

I progetti ammissibili al finanziamento devono essere integralmente compresi in una o entrambe le seguenti categorie di ricerca:

- **ricerca industriale;**
- **sviluppo sperimentale.**

4.3 AREE TEMATICHE

I progetti ammissibili al finanziamento devono essere integralmente compresi in una o un sottoinsieme delle seguenti aree tematiche focus di ARTES 4.0:

- a. **Robotica e macchine collaborative** provviste di sensori ed algoritmi/strategie avanzate per l'interazione sicura persona-macchina nell'ambiente di lavoro.
- b. **Sistemi di controllo model-based per sistemi multivariabili**, in grado di gestire vincoli operativi (ad esempio di attuazione) e prestazioni ottimali. Algoritmi per l'apprendimento automatico di modelli orientati al controllo a partire dai dati. Sistemi di diagnostica per l'individuazione di malfunzionamenti.
- c. **Tecnologie per l'ottimizzazione real-time di processo**, sia per il miglioramento della qualità del manufatto che per il **risparmio** di materiali ed energetico.
- d. **Realtà aumentata, virtuale e sistemi di telepresenza multisensoriale e Human Computer Interaction**, in processi di progettazione e sviluppo di nuovi prodotti e servizi (come, ad esempio, in task di manipolazione per montaggio e smontaggio di componenti in ambienti pericolosi), anche in condivisione tra vari nodi della rete del centro di competenza, e per potenziare le capacità di marketing digitale e vendita delle imprese partner.
- e. **Tecnologie robotiche e di realtà aumentata** e di sistemi di sensori per la **manutenzione predittiva e training**.
- f. **Soluzioni 4.0 per la tutela della salute dei lavoratori e la sicurezza sul lavoro.**
- g. **Sensori realizzabili con diverse tecnologie**, tra cui le tecnologie MEMS/MOEMS, quali dispositivi elettronici, meccanici, ottici e combinazioni.
- h. **Modeling, sviluppo e caratterizzazione materiali avanzati.**
- i. **Digitalizzazione e robotizzazione di processi** per aumentare la produttività e la sicurezza degli operatori.

ARTES 4.0 – Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0

Viale Rinaldo Piaggio, 34 – 56025 Pontedera (PI)
 Associazione riconosciuta iscritta al n. 334 del Registro delle Persone Giuridiche Prefettura di Pisa
 Codice fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Pisa 90062630505
 Partita IVA 02333680508 - Numero repertorio economico amministrativo (REA) PI – 199253
 PEC: presidente_artes4.0@pec-legal.it



- j. **Tecnologie, reti e sistemi e comunicazione**, wireless e wired, per connettere robot e/o macchine e persone con elevati standard di Quality of Service per la valutazione e la misura quantitativa delle performance generali del processo.
- k. **Applicazioni e tecnologie per archiviazione ed elaborazione di dati**, per sistemi data-intensive e ad elevata sicurezza per deployment in contesti industriali con robot e apparati di automazione.
- l. **Infrastrutture software di base, sistemi operativi e middleware, analisi**, simulazione e verifica per sistemi di controllo adattivi per il supporto di applicazioni robotiche distribuite con vincoli real-time e di affidabilità.
- m. **Tecnologie per la cyber-security**. La digitalizzazione dell'impresa si accompagna a un rischio di attacchi digitali che richiede una gestione professionale e rapida nel rispondere all'evoluzione delle tipologie di attacco.
- n. **Digitalizzazione delle attività di fabbrica, logistiche e tracciabilità delle merci ai fini dell'ottimizzazione della gestione integrata di filiere industriali**.

4.4 AMBITI APPLICATIVI

Di seguito una lista esemplificativa ma non esaustiva degli ambiti applicativi per i progetti ammissibili al finanziamento:

- a. **Agri-food 4.0**
- b. **Arte e spettacolo 4.0**
- c. **Artigianato 4.0 e tecnologie per le micro e piccole-medie imprese a supporto dello sviluppo prodotto**
- d. **Automotive 4.0**
- e. **Beni Culturali, Editoria e Turismo 4.0**
- f. **Cambiamenti Climatici 4.0**
- g. **Conciarario 4.0**
- h. **Cartario 4.0**
- i. **Economia Circolare 4.0**
- j. **Economia del mare 4.0**
- k. **Edilizia e Infrastrutture 4.0**
- l. **Energia 4.0**. Soluzioni innovative ad altissima efficienza energetica per un cambiamento definitivo delle dinamiche di "produzione" verso modelli di economia circolare.
- m. **Impiantistica 4.0**
- n. **Lapideo 4.0**
- o. **Logistica e trasporti 4.0** e tecnologie per la movimentazione e stoccaggio delle merci .
- p. **Manifattura 4.0**
- q. **Moda 4.0**
- r. **Nautica 4.0**
- s. **Salute e sanità 4.0**
- t. **Salute e sicurezza sul lavoro 4.0**
- u. **Scienze della Vita 4.0**
- v. **Wellness e sport**
- w. **Altro**

ARTES 4.0 – Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0

Viale Rinaldo Piaggio, 34 – 56025 Pontedera (PI)
 Associazione riconosciuta iscritta al n. 334 del Registro delle Persone Giuridiche Prefettura di Pisa
 Codice fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Pisa 90062630505
 Partita IVA 02333680508 - Numero repertorio economico amministrativo (REA) PI – 199253
 PEC: presidente_artes4.0@pec-legal.it



5 SOGGETTI BENEFICIARI E REQUISITI DI AMMISSIBILITÀ

Possono beneficiare delle agevolazioni previste dal presente bando:

- 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 imprese partecipanti possono presentare una sola proposta progettuale in qualità di capofila.

Le Università e gli Organismi di Ricerca possono partecipare alle proposte progettuale non come partner ma come fornitori di beni e servizi nell'ambito di collaborazioni di ricerca, ricerca contrattuale, servizi di consulenza e servizi equivalenti.

5.1 REQUISITI DI AMMISSIBILITÀ

Le imprese, alla data di presentazione della domanda, devono avere una stabile organizzazione in Italia e possedere i seguenti requisiti:

- a) essere regolarmente costituita in forma societaria ed iscritta al Registro delle imprese;
- b) essere nel pieno e libero esercizio dei propri diritti, non essere sottoposti a procedure concorsuali, non trovarsi in stato di fallimento, di liquidazione anche volontaria, di amministrazione controllata, di concordato preventivo o in qualsiasi altra situazione equivalente secondo la normativa vigente;
- c) non rientrare tra le imprese che hanno ricevuto e, successivamente, non rimborsato o depositato in un conto bloccato, gli aiuti individuati quali illegali o incompatibili dalla Commissione europea;
- d) essere in regola con la restituzione di somme dovute in relazione a provvedimenti di revoca di agevolazioni concesse dal Ministero dello Sviluppo Economico;
- e) non trovarsi in condizioni tali da risultare impresa in difficoltà così come individuata nel regolamento (UE) n. 651/2014;
- f) avere sede legale o unità locale, rispettivamente destinatarie dell'intervento, all'interno del territorio italiano; la predetta localizzazione deve risultare da visura camerale;
- g) essere in regola con gli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali e assistenziali a favore dei lavoratori;
- h) avere assolto gli obblighi contributivi ed essere in regola con le normative sulla salute e sicurezza sul lavoro di cui al D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e successive modificazioni e integrazioni;
- i) non essere destinataria delle sanzioni interdittive individuate dall'art. 9 del D.Lgs. 231/2001 aventi per oggetto l'esclusione da agevolazioni, finanziamenti, contributi o sussidi e l'eventuale revoca di quelli già concessi;
- j) non risultare associata o collegata con altra impresa richiedente l'aiuto all'interno dell'aggregazione (ATS/ATI/altra forma contrattuale equipollente);

ARTES 4.0 – Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0

Viale Rinaldo Piaggio, 34 – 56025 Pontedera (PI)
 Associazione riconosciuta iscritta al n. 334 del Registro delle Persone Giuridiche Prefettura di Pisa
 Codice fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Pisa 90062630505
 Partita IVA 02333680508 - Numero repertorio economico amministrativo (REA) PI – 199253
 PEC: presidente_artes4.0@pec-legal.it



- k) non avere usufruito in precedenza di altri finanziamenti pubblici finalizzati alla realizzazione delle stesse spese previste nel progetto;
- l) possedere la capacità economico-finanziaria in relazione al progetto da realizzare;
- m) avere legali rappresentanti o amministratori dell'impresa proponente non risultanti destinatari di una sentenza di condanna passata in giudicato o di un decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o di una sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale, pronunciati per i reati di cui all'articolo 80, comma 1, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, nei confronti dei soggetti di cui al comma 3 dello stesso articolo 80;
- n) avere legali rappresentanti, amministratori (con o senza poteri di rappresentanza) e soci per i quali non sussistano cause di divieto, di decadenza, di sospensione previste dall'art. 67 del D.lgs. 6 settembre 2011, n.159 (Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia). I soggetti sottoposti alla verifica antimafia sono quelli indicati nell'art. 85 del D.lgs. 6 settembre 2011, n.159;

5.2 VERIFICA REQUISITI DI AMMISSIBILITÀ

Il possesso dei requisiti di ammissibilità definiti nella Sezione 5.1 è attestato dai soggetti proponenti mediante autodichiarazione resa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, compilando l'Allegato 2.

ARTES 4.0 procede alla verifica d'ufficio dei requisiti di ammissibilità su tutti i soggetti proponenti a pena di inammissibilità delle domande.

In aggiunta all'Allegato 2 (Anagrafica e Dichiarazione sostitutiva d'atto notorio relativa ai requisiti di ammissibilità), al fine di verificare i requisiti di ammissibilità tutti i soggetti proponenti devono allegare alla suddetta dichiarazione una copia dei documenti di seguito elencati:

- Visura storica aggiornata (non più vecchia di 6 mesi).
- Documento d'identità del Legale Rappresentante (poteri straordinaria amministrazione).
- Codice fiscale del Legale Rappresentante (poteri straordinaria amministrazione).
- Documentazione economica:
 - Per le imprese obbligate alla redazione del Bilancio: copia degli ultimi due Bilanci approvati completi di Nota Integrativa.
 - Per le imprese non obbligate alla redazione del Bilancio:
 - Ultime due dichiarazioni dei redditi.
 - Stato patrimoniale redatto da un professionista abilitato ai sensi dell'art. 2422 del c.c. e relativo alla data di chiusura dell'ultimo esercizio.
 - Per le imprese obbligate alla redazione del Bilancio che non abbiano ancora chiuso il primo bilancio: situazione economico/patrimoniale di periodo.
 - In caso di aumento di capitale sociale a seguito dell'approvazione dell'ultimo bilancio:
 - Copia dell'Atto Notarile di aumento di capitale depositato c/o il Registro delle Imprese della CCIAA.
 - Copia delle contabili bancarie attestanti il versamento effettuato, in caso di versamento in c/capitale effettuati dai soci.
- DM10 relativi all'anno dell'ultimo Bilancio approvato

ARTES 4.0 – Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0

Viale Rinaldo Piaggio, 34 – 56025 Pontedera (PI)
 Associazione riconosciuta iscritta al n. 334 del Registro delle Persone Giuridiche Prefettura di Pisa
 Codice fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Pisa 90062630505
 Partita IVA 02333680508 - Numero repertorio economico amministrativo (REA) PI – 199253
 PEC: presidente_artes4.0@pec-legal.it



5.3 ACCORDI DI PARTENARIATO

Per i progetti ammessi al finanziamento (*Proposal* selezionate al termine della Fase 2), il partenariato deve essere formalizzato mediante la costituzione di: ATS o ATI oppure altre forme contrattuali equipollenti in uso nello Stato Italiano redatte per atto pubblico notarile, entro 60 giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria definitiva dei progetti ammessi al finanziamento. L'atto di formalizzazione del partenariato disciplina i ruoli e le responsabilità dei partner. In particolare l'Atto Notarile costitutivo deve prevedere espressamente:

- l'indicazione di uno dei partner quale soggetto capofila del progetto;
- la responsabilità solidale di tutti i partner nei confronti di ARTES 4.0 per quanto riguarda l'esecuzione del progetto per tutta la durata del procedimento amministrativo di controllo e pagamento e nei termini previsti.
- l'indicazione del ruolo di ciascun partner nella realizzazione del progetto;
- l'esonero di ARTES 4.0 da qualsiasi responsabilità per i pagamenti effettuati, in acconto, a Stato Avanzamento Lavori (SAL) e a saldo, a tutti i soggetti componenti del partenariato. I pagamenti, infatti, sono effettuati ai singoli partner aderenti, ciascuno per la propria quota parte.

Il capofila deve essere autorizzato in particolare a:

- stipulare in nome e per conto dei soggetti mandanti componenti del partenariato costituito formalmente tutti gli atti contrattuali necessari per la gestione e l'esecuzione del progetto.
- coordinare la predisposizione di tutta la documentazione richiesta dal bando e dagli atti ad esso conseguenti e curarne la trasmissione;
- coordinare le attività di rendicontazione in capo a ciascun partner e curarne la trasmissione ad ARTES 4.0;
- coordinare e monitorare le attività di preparazione della documentazione tecnica prevista dal progetto (deliverable, milestone e altra documentazione prevista nella scheda progettuale *Proposal*) in capo a ciascun partner e curarne la trasmissione ad ARTES 4.0;
- coordinare i flussi informativi verso ARTES 4.0.

Qualora la costituzione formale del raggruppamento non sia avvenuta precedentemente alla presentazione della domanda di aiuto, i **soggetti proponenti devono presentare, a pena di inammissibilità, una dichiarazione di intenti per la costituzione dell'ATS/ATI/altre forme contrattuali in uso nello Stato Italiano redatte per atto pubblico notarile (Allegato 7).**

L'atto notarile registrato, costitutivo dell'ATS o dell'ATI o di altra forma contrattuale equipollente, deve essere inviato via PEC all'indirizzo **presidente_artes4.0@pec-legal.it** entro 60 giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria definitiva dei progetti ammessi al finanziamento.

Qualora la costituzione formale del raggruppamento sia avvenuta precedentemente alla presentazione della domanda di aiuto, le prescrizioni sopraindicate, qualora non fossero già presenti nell'atto di costituzione del partenariato, dovranno essere specificate in un apposito atto notarile integrativo, redatto per atto pubblico, che il capofila invierà via PEC all'indirizzo **presidente_artes4.0@pec-legal.it** entro 60 giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria definitiva dei progetti ammessi al finanziamento.

ARTES 4.0 – Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0

Viale Rinaldo Piaggio, 34 – 56025 Pontedera (PI)
 Associazione riconosciuta iscritta al n. 334 del Registro delle Persone Giuridiche Prefettura di Pisa
 Codice fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Pisa 90062630505
 Partita IVA 02333680508 - Numero repertorio economico amministrativo (REA) PI – 199253
 PEC: presidente_artes4.0@pec-legal.it



6 INTERVENTI FINANZIABILI

6.1 REGIME DI AIUTO

I contributi previsti dal presente bando sono assegnati in base a quanto previsto dal Decreto Direttoriale del 29.01.2018 e seguono le indicazioni del Reg. UE n. 651 del 17/06/2014 c.d. Regolamento generale di esenzione - GBER (G.U.U.E. L 187 del 26/06/14), a tutte le tipologie di imprese, con particolare riferimento a quanto previsto all'articolo 25.

6.2 DOTAZIONE FINANZIARIA

La dotazione finanziaria disponibile per il presente bando è pari complessivamente a 1.000.000 euro. La dotazione finanziaria sarà utilizzata per progetti di ricerca, con attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale realizzati da imprese in forma singola o partenariati composti da imprese.

Il contributo è concesso ed erogato alle imprese beneficiarie nella misura massima del 50% dei costi/spese ammissibili sostenuti e documentati e comunque fino all'importo massimo di 200.000 euro per ciascun progetto, come previsto dall'art.6 del D.M.214/2017.

L'intensità di aiuto per ciascun beneficiario non supera:

- il 50 % dei costi ammissibili per la ricerca industriale;
- il 25 % dei costi ammissibili per lo sviluppo sperimentale.

6.3 DURATA E TERMINI DI REALIZZAZIONE DEL PROGETTO

I benefici di cui al presente bando sono concessi, per un periodo di **18 (diciotto) mesi prorogabili di ulteriori 6 (sei) mesi, previa richiesta, adeguatamente motivata da parte del soggetto proponente o del capofila nel caso di partenariato di imprese.**

Il progetto ammesso al finanziamento deve essere avviato **entro e non oltre 30 giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria definitiva.** Le spese relative al progetto ammesso al finanziamento sono rendicontabili a partire dalla data di presentazione della proposta progettuale nella Fase 2.

6.4 COSTI AMMISSIBILI

I costi ammissibili per i progetti di ricerca e sviluppo sono imputati a una specifica categoria di ricerca e sviluppo e rientrano nelle seguenti categorie:

- **costi di personale:** personale dipendente e altro personale ausiliario nella misura in cui sono impiegati nel progetto. **I costi di personale sono ammissibili nella misura massima del 50% dell'ammontare del costo totale del progetto proposto.** Per la determinazione del costo di personale fare riferimento alla circolare 20588 del MiSE: <https://www.mise.gov.it/images/stories/normativa/Circolare-23-gennaio-2019-n-20588.pdf>.
- **costi relativi a strumentazione e attrezzature** nella misura e per il periodo in cui sono utilizzati per il progetto. Se gli strumenti e le attrezzature non sono utilizzati per tutto il loro ciclo di vita per il progetto, sono

ARTES 4.0 – Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0

Viale Rinaldo Piaggio, 34 – 56025 Pontedera (PI)
 Associazione riconosciuta iscritta al n. 334 del Registro delle Persone Giuridiche Prefettura di Pisa
 Codice fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Pisa 90062630505
 Partita IVA 02333680508 - Numero repertorio economico amministrativo (REA) PI – 199253
 PEC: presidente_artes4.0@pec-legal.it



considerati ammissibili unicamente i costi di ammortamento corrispondenti alla durata del progetto, calcolati secondo principi contabili generalmente accettati;

- **costi per collaborazioni di ricerca con soggetti pubblici e privati**, costi per la **ricerca contrattuale**, le **conoscenze e i brevetti acquisiti** o ottenuti in **licenza da fonti esterne** alle normali condizioni di mercato, nonché **costi per i servizi di consulenza e servizi equivalenti** utilizzati esclusivamente ai fini del progetto; **I seguenti costi sono ammissibili nella misura massima del 50% dell'ammontare del costo totale del progetto proposto.**
- **spese generali supplementari e altri costi di esercizio**, compresi i **costi dei materiali**, delle forniture e di prodotti analoghi, direttamente imputabili al progetto. Sarà ritenuto ammissibile il costo delle spese generali calcolato nella **misura massima del 25% dell'ammontare dei costi complessivi sostenuti per i costi di personale.**

Ai sensi dell'articolo 125, paragrafo 4, lettera b), del Regolamento UE 1303/2013, il soggetto proponente deve dotarsi di un sistema di contabilità separata o di un'adeguata codificazione contabile atta a tenere separate tutte le transazioni relative al progetto agevolato; inoltre, i costi sostenuti nell'ambito delle attività di sviluppo sperimentale devono essere rilevati separatamente da quelli sostenuti nell'ambito delle attività di ricerca industriale per verifica di quanto indicato nell'Art. 6.2.

7 PROCEDURE E TEMPISTICHE DI PRESENTAZIONE DELLE PROPOSTE

La procedura di presentazione delle proposte si svolge in **due Fasi e una Fase intermedia**. Il modello e le procedure adottate si ispirano al modello del progetto Europeo Echord++ "*The European Coordination Hub for Open Robotics Development*" (<http://echord.eu/index.php.html>).

- **FASE 1 "PRE-PROPOSAL"**: i soggetti proponenti devono compilare in tutte le loro parti, firmare (se indicato nell'allegato) e inviare tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo **presidente_artes4.0@pec-legal.it** entro e non oltre il **18 dicembre 2019 alle ore 23.59** gli allegati di seguito elencati:
 - **Allegato 1** (Domanda dei benefici)
 - **Allegato 2** (Anagrafica e Dichiarazione sostitutiva d'atto notorio relativa ai requisiti di ammissibilità)
 - **Allegato 3** (*Pre-Proposal*)
 - **Allegato 6** (PROCURA del sottoscrittore nel caso in cui a firmare sia un procuratore speciale)
 - **Allegato 7** (Dichiarazione d'intenti per la costituzione dell'ATS/ATI/altra forma contrattuale equipollente)
 - **Allegato 8** (Bozza di accordo preliminare dei diritti di proprietà intellettuale)
- **FASE INTERMEDIA: se richiesto**, i soggetti proponenti delle *Pre-proposal* selezionate nella Fase 1 possono beneficiare di una **Fase di coaching e tutoraggio erogata gratuitamente da ARTES 4.0** al fine di accompagnare tali soggetti nella Fase 2 ossia alla preparazione della proposta tecnica denominata *Proposal*.
- **FASE 2 "PROPOSAL"**: I soggetti proponenti che accedono alla Fase 2 (selezionati in Fase 1) devono compilare in tutte le loro parti, firmare (se indicato nell'allegato) e inviare nelle modalità che saranno comunicate da ARTES 4.0 ai soggetti ammessi alla Fase 2 gli allegati di seguito elencati:
 - **Allegato 4** (Proposal)
 - **Allegato 5** (Piano Finanziario)

ARTES 4.0 – Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0

Viale Rinaldo Piaggio, 34 – 56025 Pontedera (PI)
 Associazione riconosciuta iscritta al n. 334 del Registro delle Persone Giuridiche Prefettura di Pisa
 Codice fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Pisa 90062630505
 Partita IVA 02333680508 - Numero repertorio economico amministrativo (REA) PI – 199253
 PEC: presidente_artes4.0@pec-legal.it

8 ISTRUTTORIA E VALUTAZIONE DELLE PROPOSTE

8.1 FASE 1 – VALUTAZIONE DELLE PRE-PROPOSAL:

L'attività istruttoria e di valutazione della Fase 1 è articolata come segue:

- L'HUB di ARTES 4.0 verifica d'ufficio l'ammissibilità delle proposte presentate.
- Al termine di chiusura della presentazione delle proposte progettuali, esse vengono rese disponibili al Comitato Tecnico-Scientifico (CTS) (<https://artes4.it/associazione/organi-e-organizzazione/>) in maniera strettamente confidenziale.
- I membri del CTS dichiarano la propria eleggibilità per la valutazione delle singole proposte e, su questa base, il Direttore Scientifico per ogni proposta progettuale nomina, con il consenso del CTS, un sotto panel formato da tre membri, previa valutazione di potenziali conflitti di interesse.
- I membri del sotto panel CTS a cui vengono assegnate le proposte progettuali hanno facoltà di coinvolgere, sotto "no disclosure agreement" e previa approvazione del sotto panel stesso, colleghi dello stesso ente per la revisione (previa valutazione dei potenziali conflitti di interesse).
- Se i soggetti proponenti dichiarano che nella proposta sono trattate tematiche con implicazioni etiche e/o sulla sicurezza del lavoro ai membri del sotto panel si aggiunge un esperto di tematiche SSL (salute e sicurezza sul lavoro).
- Tra questi tre membri del sotto panel è nominato un responsabile della valutazione per la specifica proposta assegnata.
- Il sotto panel del CTS avvalendosi di specifici criteri di valutazione definiti nell'art 0 del presente bando, valuta le proposte presentate dalle imprese assegnando uno specifico punteggio.
- Ogni proposta, anche se non selezionata per la Fase 2, ottiene un giudizio da parte del sotto panel del CTS con consigli e commenti volti al miglioramento della proposta.
- A conclusione dell'attività di valutazione da parte del sotto panel nominati di tutte le proposte progettuali, il CTS, in forma plenaria, svolge un *consensus meeting* volto a stilare l'elenco delle *pre-Proposal* ammesse alla Fase 2.
- Il CTS trasmette le risultanze all'HUB di ARTES 4.0 che pubblica la lista i soggetti dei soggetti ammessi alla Fase 2.

8.2 FASE 2 – VALUTAZIONE DELLE PROPOSAL:

L'attività istruttoria e di valutazione della Fase 2 è articolata come segue:

- L'HUB di ARTES 4.0 verifica d'ufficio l'ammissibilità delle proposte presentate.
- Al termine di chiusura della presentazione delle proposte progettuali della Fase 2, esse vengono rese disponibili al Comitato Tecnico-Scientifico (CTS) (<https://artes4.it/associazione/organi-e-organizzazione/>) in maniera strettamente confidenziale.
- I membri del CTS dichiarano la propria eleggibilità per la valutazione delle singole proposte e, su questa base, il Direttore Scientifico per ogni proposta progettuale nomina, con il consenso del CTS, un sotto panel formato da tre membri, previa valutazione di potenziali conflitti di interesse.

- Il sotto panel è formato da almeno uno dei membri che hanno valutato la proposta nella Fase 1 e altri due membri scelti sulla base delle loro competenze, previa valutazione di potenziali conflitti di interesse.
- I membri del sotto panel CTS a cui vengono assegnate le proposte progettuali hanno facoltà di coinvolgere, sotto "no disclosure agreement" e previa approvazione del sotto panel stesso, colleghi dello stesso ente per la revisione (previa valutazione dei potenziali conflitti di interesse).
- Se i soggetti proponenti dichiarano che nella proposta sono trattate tematiche con implicazioni etiche e/o sulla sicurezza del lavoro ai membri del sotto panel si aggiunge un esperto di tematiche SSL.
- Il sotto panel del CTS avvalendosi di specifici criteri di valutazione definiti nell'art 0 del presente bando, valuta le proposte presentate dalle imprese assegnando uno specifico punteggio.
- A conclusione dell'attività di valutazione da parte del sotto panel nominati di tutte le proposte progettuali il CTS, in forma plenaria, svolge un *consensus meeting* volto a stilare la graduatoria finale dei progetti ammessi al finanziamento.
- Il CTS trasmette le risultanze all'HUB di ARTES 4.0 che pubblica la graduatoria finale e avvia la fase di negoziazione con i soggetti selezionati.

8.3 PUNTEGGIO COMPLESSIVO E GRADUATORIA FINALE

La graduatoria finale è formata in ordine decrescente in ragione del punteggio attribuito alla valutazione della Fase 2.

Per stilare la graduatoria finale, il punteggio complessivo è dato dalla somma del punteggio:

- della valutazione della Fase 2 sulla base dei criteri definiti nella sezione 9.2;
- aggiuntivo dato dall'allineamento della proposta con una o più categorie definite dai criteri premialità indicati nella sezione 9.3

Valutazioni	PUNTEGGIO MASSIMO	PUNTEGGIO MINIMO
Punteggio Fase 2 "Proposal"	150	80
Punteggio per attinenza ai criteri di premialità	30	0
TOTALE	180	80

ARTES 4.0 – Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0

Viale Rinaldo Piaggio, 34 – 56025 Pontedera (PI)
 Associazione riconosciuta iscritta al n. 334 del Registro delle Persone Giuridiche Prefettura di Pisa
 Codice fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Pisa 90062630505
 Partita IVA 02333680508 - Numero repertorio economico amministrativo (REA) PI – 199253
 PEC: presidente_artes4.0@pec-legal.it

9 CRITERI DI VALUTAZIONE

CRITERIO DI ESCLUSIONE		
Allineamento dei temi delle proposte con le aree tematiche di ARTES 4.0 (bando Sez. 4.3 e Sez. 2.a dell'Allegato 3 – <i>Pre-proposal</i>)	ON	OFF
Livello di maturità tecnologica (TRL) (<i>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</i>) (bando Sez. 4 e Sez. 2.h dell'Allegato 3 – <i>Pre-proposal</i>)	ON	OFF
Criticità non superabili sulla sostenibilità etico/normativa e scientifica della proposta riguardo la salute e sicurezza sul lavoro (Sez. 2.k dell'Allegato 3 – <i>Pre-proposal</i>)	ON	OFF

9.1 CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE *PRE-PROPOSAL*

CRITERIO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO	PUNTEGGIO MINIMO*
Grado di innovazione del prodotto/processo/servizio proposto rispetto allo stato dell'arte e validità e chiarezza del progetto proposto (Sez. 2.e, 2.f e 2.g dell'Allegato 3 – <i>Pre-proposal</i>)	40	25
Validità tecnico-scientifica del progetto proposto (Sez. 2.i e Sez.3 dell'Allegato 3 – <i>Pre-proposal</i>)	25	15
Livello di impatto e dell'aspettativa dei benefici dichiarati (Sez. 2.j dell'Allegato 3 – <i>Pre-proposal</i>)	20	10
Grado di fattibilità della proposta progettuale da parte dei soggetti proponenti (Sez. 2.i e Sez. 3 dell'Allegato 3 – <i>Pre-proposal</i>)	15	10
TOTALE	100	60

*Il punteggio minimo deve essere raggiunto per ogni criterio singolarmente pena inammissibilità del progetto proposto.

9.2 CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROPOSAL

	CRITERIO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO	PUNTEGGIO MINIMO*
Qualità scientifica e tecnologica (Sez. 2 dell'Allegato 4 – Proposal)	Qualità tecnico-scientifica del progetto proposto in termini di chiarezza degli obiettivi, fattibilità tecnologica ed economica e progresso rispetto allo stato dell'arte	20	10
	Grado di innovazione e value proposition del progetto proposto	20	10
Impatto (Sez. 3 dell'Allegato 4 – Proposal e Allegato 5 – Piano Finanziario)	Crescita delle competenze "Impresa 4.0" dei soggetti proponenti grazie al progetto proposto	10	6
	Qualità e adeguatezza dei ricavi stimati e della stima dei benefici economici dichiarati e attraverso lo sviluppo per progetto	20	12
	Adeguatezza delle prospettive di mercato dichiarato, unicità della value proposition rispetto ai concorrenti e sostenibilità economico-finanziaria del progetto proposto sulla base delle indicazioni inserite nell'Allegato 4 Sezione 3.1 b)	10	6
	Capacità del progetto di produrre ricadute positive in termini sociali, economici, ambientali o climatici	10	5
	Efficacia delle misure proposte per la diffusione, comunicazione e sfruttamento dei risultati	6	4
Implementazione (Sez. 4 dell'Allegato 4 e Allegato 5 – Piano Finanziario)	Adeguatezza del piano di lavoro indicato in termini di tempi, risorse impiegate, risultati attesi e loro verifica	20	10
	Adeguatezza della gestione e mitigazione dei possibili rischi previsti nel programma di attività	10	5
	Valutazione dei soggetti proponenti e del consorzio	12	6
	Congruità e pertinenza delle spese e dei costi previsti rispetto al programma di attività e agli obiettivi perseguiti dal progetto	12	6
TOTALE		150	80

*Il punteggio minimo deve essere raggiunto per ogni criterio singolarmente pena inammissibilità del progetto proposto.

9.3 CRITERI DI PREMIALITÀ

Criteria di premialità	Punteggio aggiuntivo
Presentazione di proposte progettuali che prevedono la fornitura di beni e/o servizi da parte dell'Associazione ARTES 4.0 (general contractor, project management, utilizzo di dimostratori e attrezzature presenti nelle sedi dei Macronodi ecc.) e dai Soci dell'Associazione ARTES 4.0 (Sez. 5.2 dell'Allegato 4 – <i>Proposal</i>)	+20
Partecipazione in forma singola o in partenariato di PMI (Sez. 3.1 dell'Allegato 3 – <i>Pre-proposal</i>)	+5
Possesso del rating di legalità conseguito dall'impresa ai sensi dell'articolo 5-ter del decreto-legge 24 gennaio 2012, n. 1, convertito, con modificazioni, dalla legge 24 marzo 2012, n. 27 per cui la stessa risulta nell'elenco di cui all'articolo 8 della delibera n. 24075 del 14 novembre 2012 dell'Autorità garante della concorrenza e del mercato*.	+5

*Per i soggetti beneficiari che non possono richiedere l'attribuzione del rating di legalità (Delibera AGCM del 15 maggio 2018, numero 27165-Regolamento attuativo in materia di rating di legalità – Art. 1 comma ii) il punteggio totale della proposta sarà normalizzato sulla base del totale effettivamente raggiungibile.

10 FASE DI NEGOZIAZIONE

Al termine della valutazione delle domande e della formazione della graduatoria finale, ARTES 4.0 avvia la Fase di Negoziazione con il soggetto proponente oppure con il capofila in caso di partenariati.

Durante la Fase di Negoziazione ARTES 4.0 potrà richiedere eventuali modifiche o integrazioni dei progetti ammessi al finanziamento, che potranno riguardare sia aspetti tecnici, come le azioni previste o da realizzare nell'ambito del progetto, sia i costi previsti.

Il soggetto proponente oppure il capofila in caso di partenariati, al termine della Fase di Negoziazione, presenterà la scheda progettuale definitiva, al fine della formazione della **graduatoria definitiva di tutti i progetti finanziati** e della definizione del contributo concesso a ciascun progetto.

Al termine della Fase di negoziazione, ARTES 4.0 e il soggetto proponente/capofila sottoscriveranno l'accordo per l'avvio del progetto.



11 MONITORAGGIO, VALUTAZIONE PROGETTI E MODALITÀ DI EROGAZIONE DEL FINANZIAMENTO

11.1 MONITORAGGIO IN ITINERE

Per ogni progetto ammesso al finanziamento, ARTES 4.0 nomina due tutor impegnati secondo rigorosi criteri di confidenzialità:

- un tutor tecnico che controlla il progresso tecnico del progetto, assicura la corretta aderenza delle attività svolte rispetto al piano di attività concordato nella scheda progettuale definitiva (presentata alla fine della Fase di Negoziazione) e supporta i soggetti beneficiari nel caso in cui sorgano problemi tecnici;
- un tutor manageriale che controlla che tutte le attività svolte siano svolte nella scheda progettuale definitiva (sottomissione di deliverable, autovalutazioni e KPI).

I progetti selezionati devono:

- fornire i deliverable concordati nella scheda progettuale definitiva;
- garantire il raggiungimento delle milestone concordate;
- garantire il raggiungimento degli obiettivi definiti nel piano di attività e il raggiungimento dei KPI.

Per i progetti poco performanti sono adottate diverse azioni di consulenza e supporto da parte dei tutor al fine di aiutare i soggetti beneficiari al raggiungimento dei risultati stabiliti in Fase di proposta.

11.1 VERIFICA FINALE DEI PROGETTI ED EROGAZIONE DEL FINANZIAMENTO

I proponenti potranno richiedere l'erogazione del contributo economico:

- in una unica soluzione al termine del progetto;
- oppure su un unico Stato Avanzamento Lavori (SAL) intermedio non inferiore al 50% del totale costi previsti e non inferiore ad una durata di 9 mesi di attività progettuali e la restante parte a fine progetto.

Le imprese beneficiarie dei contributi per ricevere l'erogazione dei contributi dovranno trasmettere ad ARTES 4.0 tutta la documentazione necessaria per il monitoraggio dei progetti, ivi inclusa quella per SAL o fine progetto, nei termini e nelle modalità pattuite nella scheda progettuale definitiva.

- ARTES 4.0 prima dell'erogazione del finanziamento nell'unico SAL intermedio verifica tramite una "Intermediate Review Onsite", svolta da un membro del CTS (<https://artes4.it/associazione/organizzazioni/>) e dai due tutor assegnati al progetto per il monitoraggio in itinere, l'effettivo stato di realizzazione del progetto e provvede al pagamento del contributo al ricevimento dei fondi corrispondenti da parte del MISE.
- ARTES 4.0 prima dell'erogazione del finanziamento a fine progetto verifica tramite la "Final Review Onsite", svolta da un membro del CTS (<https://artes4.it/associazione/organizzazioni/>) e dai due tutor assegnati al progetto per il monitoraggio in itinere, l'effettivo stato di realizzazione del progetto e provvede al pagamento del contributo al ricevimento dei fondi corrispondenti da parte del MISE.

ARTES 4.0 – Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0

Viale Rinaldo Piaggio, 34 – 56025 Pontedera (PI)
 Associazione riconosciuta iscritta al n. 334 del Registro delle Persone Giuridiche Prefettura di Pisa
 Codice fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Pisa 90062630505
 Partita IVA 02333680508 - Numero repertorio economico amministrativo (REA) PI – 199253
 PEC: presidente_artes4.0@pec-legal.it



- ARTES 4.0 trasmette periodicamente al MiSE apposito rendiconto e relazione sullo stato di avanzamento dei progetti e sui pagamenti effettuati a favore delle imprese beneficiarie.

12 DECADENZA DEI BENEFICI

I soggetti beneficiari del finanziamento decadono dal beneficio del contributo nei seguenti casi:

- mancato rispetto delle condizioni di ammissibilità previste dall'art. 5.1 del Bando;
- mancato avvio del progetto ammesso a contributo entro 30 giorni dalla data concordata durante la Fase di Negoziazione con ARTES 4.0;
- salvo l'attivazione delle azioni previste dalla legge, mancato rispetto dei requisiti di correttezza nei rapporti con ARTES 4.0 e mancato rispetto della normativa in materia di proprietà intellettuale, con particolare riferimento alla divulgazione o all'uso improprio di informazioni coperte dal diritto d'autore, da brevetto, da segreto industriale o professionale di cui l'impresa venisse a conoscenza durante i rapporti con ARTES 4.0 e le sue strutture collegate per la realizzazione delle azioni progettuali;
- mancato rispetto delle tempistiche di consegna dei documenti di monitoraggio stabilite durante la Fase di Negoziazione;
- mancato rispetto degli obiettivi e del piano di lavoro stabilito durante la Fase di Negoziazione.

13 TUTELA DELLA PRIVACY - TRATTAMENTO DEI DATI

La presentazione di una proposta progettuale comporta il consenso al trattamento dei dati in essa contenuti, per gli effetti dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 ai soli fini degli adempimenti necessari a dare applicazione al presente bando, ivi inclusa la comunicazione di tali informazioni alle banche dati dei contributi pubblici previste dall'ordinamento giuridico e alla comunicazione al MiSE anche ai fini della pubblicità sulla rete internet ai sensi del D.Lgs. 33/2013.

Titolare del trattamento è l'Associazione Riconosciuta ARTES 4.0 Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0.

Responsabile del trattamento è il legale rappresentante dell'Associazione Riconosciuta ARTES 4.0 Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0.

Il conferimento dei dati è obbligatorio ai fini dello svolgimento delle istruttorie per l'erogazione dei contributi/agevolazioni previsti nel presente bando. L'eventuale mancato conferimento comporta la decadenza del diritto al beneficio.

ARTES 4.0 – Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0

Viale Rinaldo Piaggio, 34 – 56025 Pontedera (PI)
 Associazione riconosciuta iscritta al n. 334 del Registro delle Persone Giuridiche Prefettura di Pisa
 Codice fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Pisa 90062630505
 Partita IVA 02333680508 - Numero repertorio economico amministrativo (REA) PI – 199253
 PEC: presidente_artes4.0@pec-legal.it

14 INFORMAZIONI GENERALI E MODULISTICA ALLEGATA AL BANDO

Per informazioni e chiarimenti scrivere all'indirizzo di posta elettronica: bandi@artes4.it.

Lista degli allegati al bando:

ALLEGATO	TITOLO ALLEGATO	QUANDO COMPILARLO	DEADLINE PER L'INVIO
Allegato 1	Domanda dei benefici	da compilare per la Fase 1	18 dicembre 2019 ore 23.59
Allegato 2	Anagrafica e Dichiarazione sostitutiva d'atto notorio relativa ai requisiti di ammissibilità	da compilare per la Fase 1	18 dicembre 2019 ore 23.59
Allegato 3	<i>Pre-proposal</i> (scheda progettuale Fase 1)	da compilare per la Fase 1	18 dicembre 2019 ore 23.59
Allegato 4	<i>Proposal</i> (scheda progettuale Fase 1)	da compilare per la Fase 2	Sarà comunicata da ARTES 4.0 ai soggetti proponenti ammessi alla Fase 2
Allegato 5	Piano Finanziario	da compilare per la Fase 2	Sarà comunicata da ARTES 4.0 ai soggetti proponenti ammessi alla Fase 2
Allegato 6	PROCURA del sottoscrittore nel caso in cui a firmare sia un procuratore speciale	da compilare per la Fase 1	18 dicembre 2019 ore 23.59
Allegato 7	Dichiarazione d'intenti per la costituzione dell'ATS/ATI/altra forma contrattuale equipollente	da compilare per la Fase 1	18 dicembre 2019 ore 23.59
Allegato 8	Bozza di accordo preliminare dei diritti di proprietà intellettuale	da compilare per la Fase 1	18 dicembre 2019 ore 23.59

ARTES 4.0 – Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0

Viale Rinaldo Piaggio, 34 – 56025 Pontedera (PI)
 Associazione riconosciuta iscritta al n. 334 del Registro delle Persone Giuridiche Prefettura di Pisa
 Codice fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Pisa 90062630505
 Partita IVA 02333680508 - Numero repertorio economico amministrativo (REA) PI – 199253
 PEC: presidente_artes4.0@pec-legal.it

LISTA DEI DOCUMENTI AGGIUNTIVI DA INVIARE	QUANDO INVIARLO	DEADLINE PER L'INVIO
Visura storica aggiornata (non più vecchia di 6 mesi).	da inviare per la Fase 1	18 dicembre 2019 ore 23.59
Documento d'identità del Legale Rappresentante (poteri straordinaria amministrazione).	da inviare per la Fase 1	18 dicembre 2019 ore 23.59
Codice fiscale del Legale Rappresentante (poteri straordinaria amministrazione).	da inviare per la Fase 1	18 dicembre 2019 ore 23.59
Documentazione economica: <ul style="list-style-type: none"> ○ Per le imprese obbligate alla redazione del Bilancio: copia degli ultimi due Bilanci approvati completi di Nota Integrativa. ○ Per le imprese non obbligate alla redazione del Bilancio: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ultime due dichiarazioni dei redditi. ▪ Stato patrimoniale redatto da un professionista abilitato ai sensi dell'art. 2422 del c.c. e relativo alla data di chiusura dell'ultimo esercizio. ○ Per le imprese obbligate alla redazione del Bilancio che non abbiano ancora chiuso il primo bilancio: situazione economico/patrimoniale di periodo. ○ In caso di aumento di capitale sociale a seguito dell'approvazione dell'ultimo bilancio: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Copia dell'Atto Notarile di aumento di capitale depositato c/o il Registro delle Imprese della CCIAA. ▪ Copia delle contabili bancarie attestanti il versamento effettuato, in caso di versamento in c/capitale effettuati dai soci. 	da inviare per la Fase 1	18 dicembre 2019 ore 23.59
DM10 relativi all'anno dell'ultimo Bilancio approvato	da inviare per la Fase 1	18 dicembre 2019 ore 23.59

ARTES 4.0 – Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0