



# *Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

Dipartimento per la Formazione Superiore e per la Ricerca

*Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca*

Avviso per lo sviluppo e potenziamento di nuovi 4 Cluster tecnologici nazionali

## **Modello di Capitolato Tecnico, ai sensi dell'art. 3 co. 6**

(da compilare in italiano e in inglese per un numero massimo di 60.000 caratteri e un numero massimo n. 40 pagine)

### **1. DATI SALIENTI DEL PROGETTO**

#### **1.1 TITOLO - ACRONIMO**

- Titolo del progetto, eventuale acronimo:
- Titolo del progetto, eventuale acronimo in lingua inglese:
- Soggetto Capofila e Soggetto/i Partner coinvolti nel progetto

#### **1.2 Area di specializzazione**

*Indicare l'area di specializzazione (Energia, Economia del Mare, Tecnologie per il Patrimonio Culturale, Design/Creatività e Made in Italy)*

*Indicare il settore/ambito in cui si colloca il progetto*

#### **1.3 Sintesi del progetto (Abstract)**

*La descrizione dovrà evidenziare i risultati attesi in termini di innovazione dei processi, nuove formulazioni, prodotti/servizi innovativi, sostenibilità, di potenzialità di sviluppo del settore/ambito tecnologico, di relativo impatto occupazionale sui territori di riferimento*

#### **1.4 Descrizione dell'obiettivo finale del progetto**

#### **1.5 Descrizione degli elementi di coerenza del Progetto con il Piano, di cui all'art.3 dell'Avviso**

*La descrizione dovrà evidenziare gli elementi di coerenza con il Piano di azione e con gli Obiettivi realizzativi dell'altro progetto.*



# *Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

Dipartimento per la Formazione Superiore e per la Ricerca

*Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca*

## **2. ATTIVITÀ PREVISTE**

*Descrivere le attività di ricerca industriale idonee a valorizzare i necessari collegamenti tra ricerca industriale e di base e le attività di sviluppo sperimentale.*

*Con riferimento al prodotto/processo/servizio da sviluppare, evidenziare le principali problematiche tecnico-scientifiche o tecnologiche da risolvere per conseguire l'obiettivo e descrizione delle soluzioni che si intendono studiare.*

### **2.1 OBIETTIVI REALIZZATIVI E ATTIVITÀ**

*A fronte della struttura sopra delineata, descrivere singolarmente gli Obiettivi Realizzativi individuati, evidenziando per ciascuno di essi:*

- le attività di ricerca industriale (RI) o di sviluppo sperimentale (SS) necessarie per la realizzazione di ciascun obiettivo realizzativo;
- le eventuali conoscenze, moduli, elementi componenti, risultati già disponibili nell'ambito del partenariato o acquisibili commercialmente;
- la localizzazione delle attività in cui si articolano i singoli Obiettivi realizzativi con le relative motivazioni;
- l'impegno dei singoli co-proponenti (soggetti attuatori/partner) e di eventuali soggetti terzi in relazione alle attività in cui si articolano i singoli Obiettivi realizzativi. Per ogni singolo obiettivo realizzativo indicare il soggetto attuatore effettivamente coinvolto;
- Coerenza con gli obiettivi realizzativi dell'altro Progetto.



# Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Dipartimento per la Formazione Superiore e per la Ricerca

Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca

## 3) I SOGGETTI PROPONENTI E IL MODELLO ORGANIZZATIVO

Descrivere le competenze ed esperienze scientifico-tecnologiche del Capofila e di ciascun membro della compagine dei proponenti in relazione alla proposta progettuale e al settore/ambito di riferimento, evidenziando:

- quali sono i soggetti proponenti coinvolti, quali sono le competenze e le esperienze maturate in coerenza con gli obiettivi delle attività previste nell'ambito del progetto, in quali attività di ricerca e/o sviluppo sperimentale, quali obiettivi realizzativi e la relativa competenza scientifico-tecnologica nelle attività di ricerca;
- in relazione alla presenza di più partner, il sistema adottato per la gestione delle attività previste nel progetto in termini di interazione delle strutture impegnate nel progetto e monitoraggio del progetto.

## 4) COSTO COMPLESSIVO DELLA PROPOSTA PROGETTUALE

### 4.1 ARTICOLAZIONE DEI COSTI RICERCA INDUSTRIALE

DETTAGLIO COSTI PROGETTO RICERCA INDUSTRIALE								
	Spese di personale	Costi degli strumenti e delle attrezzature	Costi dei fabbricati	Costi dei terreni	Costi della ricerca, delle competenze tecniche e dei brevetti	Spese generali supplementari	Altri costi di esercizio	Totale
Capofila/Proponente 1								
Proponente 2								
...								
Totale								



# Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Dipartimento per la Formazione Superiore e per la Ricerca

Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca

## 4) COSTO COMPLESSIVO DELLA PROPOSTA PROGETTUALE

### 4.2 ARTICOLAZIONE DEI COSTI SVILUPPO SPERIMENTALE

DETTAGLIO COSTI PROGETTO SVILUPPO SPERIMENTALE								
	Spese di personale	Costi degli strumenti e delle attrezzature	Costi dei fabbricati	Costi dei terreni	Costi della ricerca, delle competenze tecniche e dei brevetti	Spese generali supplementari	Altri costi di esercizio	Totale
Capofila/Proponente 1								
Proponente 2								
...								
Totale								

- Altri costi  
*Dettaglio sulle singole voci di costo*

## 5) CRONOPROGRAMMA DEL PROGETTO

- Indicare durata (in mesi) e data di inizio del progetto.
- Rappresentare il programma complessivo con un diagramma temporale lineare, evidenziando le date previste di completamento dei singoli obiettivi realizzativi (OR). Fornire, inoltre, elementi informativi a supporto della tempistica proposta.



# *Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

Dipartimento per la Formazione Superiore e per la Ricerca

*Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca*

## **6) NOVITÀ, ORIGINALITÀ E UTILITÀ DEI RISULTATI PERSEGUITI**

*Descrivere lo stato dell'arte inquadrando il problema scientifico tecnologico e riportando le citazioni dei lavori, evidenziando novità, originalità delle conoscenze acquisibili con il Progetto in riferimento allo stato dell'arte delle conoscenze e delle tecnologie relative al settore/ambito di interesse.*

*Descrivere il contributo del progetto alla soluzione di problematiche di ricerca e sviluppo del settore/ambito di riferimento, sviluppo di metodologie avanzate, articolazione e integrazione delle competenze delle strutture scientifico-tecnologiche pubblico-private coinvolte nel progetto.*

*Indicare l'utilità delle conoscenze acquisibili per innovazioni di prodotto/processo/servizio che accrescono la competitività e favoriscano lo sviluppo dei proponenti e/o del settore di riferimento.*



## *Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

Dipartimento per la Formazione Superiore e per la Ricerca

*Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca*

### **7) RISULTATI ATTESI**

Descrivere i risultati attesi, in termini di sostenibilità, di potenzialità di sviluppo del settore/ambito tecnologico, di relativo impatto occupazionale sui territori di riferimento.

*In particolare, fornire elementi che consentano di valutare le capacità di valorizzare i risultati della ricerca in termini di riposizionamento strategico delle imprese proponenti e del sistema socioeconomico delle Regioni di riferimento e/o di marchi, brevetti e spin off industriali.*

*Descrivere l'impatto dei risultati attesi in relazione sia all'avanzamento tecnologico dei proponenti sia all'avanzamento del settore/ambito tecnologico, in coerenza con le finalità dell'avviso*

### **8) RESPONSABILE DEL PROGETTO**

*Dati anagrafici, titolo di studio, rapporti con il Soggetto Capofila/Partner. Esperienza in relazione al sistema produttivo e scientifico.*

*Allegare, inoltre, in separata sezione il relativo curriculum vitae in formato euro pass*

**Firma del Soggetto Capofila (in nome e per conto degli altri soggetti proponenti)**