

AVVISO PUBBLICO PER IL FINANZIAMENTO DI PROGETTI DI RICERCA
FINALIZZATI AL RAFFORZAMENTO DELLA COMPETITIVITÀ DELLE IMPRESE
E DEL TERRITORIO LUCANO

ALLEGATO C – Scheda progetto

(Massimo 60.000 caratteri, esclusi i CV e gli altri allegati alla scheda)

Indice

1. Informazioni generali sul progetto	1
2. Abstract	1
3. Background e contesto della ricerca	1
4. Obiettivi, innovatività e metodologia della proposta progettuale	2
5. Coerenza con la Strategia di Specializzazione Intelligente (S3)	3
6. Articolazione del progetto	3
7. Replicabilità e sostenibilità del progetto	4
8. Piano economico, cronoprogramma e cofinanziamento	5
9. Partenariato e gruppo di ricerca	7
10. Impatti e valorizzazione dei risultati	7
Allegati	10

1. Informazioni generali sul progetto

- a. Titolo;
- b. Acronimo;
- c. Durata;
- d. Costo totale dell'investimento;
- e. Coordinatore;
- f. Partner.

2. Abstract

(max 3000 caratteri inclusi gli spazi)

Fornire una sintesi chiara, discorsiva e integrata della proposta progettuale, evidenziando la relazione tra i risultati della ricerca già conseguiti, il fabbisogno di ulteriore sviluppo e gli obiettivi del progetto, in continuità con le attività pregresse.

A tal fine, si suggerisce di utilizzare la seguente struttura:

- a. Contesto e percorso di ricerca già sviluppato dal partenariato, da cui trae origine la proposta;
- b. Fabbisogno scientifico, tecnologico o applicativo che rende necessario il progetto;
- c. Obiettivo generale del progetto;
- d. Principali attività previste e approccio generale adottato;
- e. Risultati attesi e principali ricadute del progetto.

3. Background e contesto della ricerca

(criterio A.1 fino a 15 punti)

Descrivere il percorso di ricerca già sviluppato dal partenariato e il contesto scientifico e applicativo nel quale si colloca la proposta progettuale.

La sezione deve evidenziare in modo chiaro la continuità tra le attività di ricerca già svolte e le nuove attività proposte, dimostrando la necessità di proseguire il percorso di ricerca attraverso il progetto candidato, nonché le opportunità di valorizzazione e trasferimento delle conoscenze.

In particolare, descrivere i seguenti elementi:

- a. Contesto scientifico e tecnologico con particolare riferimento agli ambiti rilevanti ai fini del progetto:
 - *inquadramento del tema di ricerca rispetto allo stato dell'arte nazionale e internazionale;*
 - *rilevanza scientifica e applicativa del tema.*
- b. Attività pregresse dal partenariato che risultano rilevanti e direttamente collegate al progetto:
 - *sintesi dei principali risultati conseguiti in precedenti progetti di ricerca;*
 - *eventuali prototipi, dimostratori tecnologici, brevetti, pubblicazioni scientifiche o altri risultati rilevanti;*
 - *livello di maturità tecnologica (TRL) delle soluzioni sviluppate.*
- c. Limiti delle conoscenze e criticità rilevanti rispetto al progetto:
 - *aspetti scientifici, tecnologici o applicativi che non sono stati ancora pienamente risolti;*
 - *elementi che impediscono la piena valorizzazione o applicazione dei risultati già conseguiti.*
- d. Motivazione del nuovo progetto e necessità di sviluppare ulteriormente le attività di ricerca rilevanti:
 - *descrizione delle ragioni scientifiche e applicative che rendono necessario proseguire il percorso di ricerca;*
 - *collegamento diretto tra le criticità individuate e gli obiettivi del progetto.*

f. Opportunità di valorizzazione e ricadute applicative connesse alle attività di ricerca e al trasferimento delle conoscenze rilevanti:

- Evidenza del potenziale applicativo dei risultati della ricerca e dei possibili ambiti di utilizzo (produttivo, istituzionale, sociale e culturale);
- Collegamento tra le opportunità individuate e la necessità di sviluppare ulteriormente la ricerca attraverso il progetto.

4. Obiettivi, innovatività e metodologia della proposta progettuale

(criterio A.2 fino a 10 punti)

4.1 Obiettivi del progetto

Descrivere gli obiettivi scientifici e applicativi del progetto, generali e specifici, evidenziando il contributo atteso rispetto al percorso di ricerca già avviato e descritto nella sezione "Background e contesto".

In particolare, descrivere i seguenti elementi:

- obiettivo generale del progetto, inteso come il progresso scientifico o tecnologico che il progetto intende conseguire;
- obiettivi specifici, intesi come declinazione dell'obiettivo generale, in grado di rappresentare i traguardi scientifici e applicativi del progetto e costituire il riferimento per la successiva articolazione delle attività.

Tabella 1: Per ciascun obiettivo specifico indicare il collegamento con il background selezionando una o più delle seguenti opzioni.

CODICE	DESCRIZIONE OS	COLLEGAMENTO CON IL BACKGROUND
OS1		☐ supera una criticità o un limite delle conoscenze individuate nel background ☐ sviluppa ulteriormente risultati della ricerca già conseguiti ☐ valorizza risultati della ricerca in chiave applicativa ☐ altro (specificare):
OS2		☐ supera una criticità o un limite delle conoscenze individuate nel background ☐ sviluppa ulteriormente risultati della ricerca già conseguiti ☐ valorizza risultati della ricerca in chiave applicativa ☐ altro (specificare)
...		☐ supera una criticità o un limite delle conoscenze individuate nel background ☐ sviluppa ulteriormente risultati della ricerca già conseguiti ☐ valorizza risultati della ricerca in chiave applicativa ☐ altro (specificare)

4.2 Innovatività della proposta progettuale

Descrivere il grado di innovatività della proposta in modo sintetico e focalizzato sugli elementi che distinguono il progetto rispetto alle soluzioni esistenti. È possibile fare riferimento, ove disponibile, a soluzioni esistenti per evidenziare gli elementi di differenziazione della proposta.

In particolare, indicare:

- quale limite, criticità o esigenza, non ancora risolta dalle soluzioni esistenti, il progetto intende affrontare;
- in cosa la soluzione proposta si differenzia dalle conoscenze, tecnologie o soluzioni attualmente disponibili;

- c. quale avanzamento delle conoscenze scientifiche o tecnologiche il progetto consente di conseguire;
- d. gli eventuali elementi di innovazione nelle modalità di applicazione o integrazione dei risultati della ricerca.

4.3 Approccio metodologico

Descrivere l'approccio metodologico adottato per il raggiungimento degli obiettivi del progetto. La descrizione deve essere sintetica e finalizzata a evidenziare la fattibilità scientifica e tecnica del progetto.

In particolare, indicare:

- a. le principali metodologie, tecniche e strumenti che saranno utilizzati;
- b. la coerenza tra approccio metodologico e obiettivi del progetto;
- c. le modalità di verifica e validazione dei risultati

5. Coerenza con la Strategia di Specializzazione Intelligente (S3)

(criterio A.3 fino a 8 punti)

Descrivere la coerenza del progetto con le priorità e gli ambiti di specializzazione individuati dalla Strategia di Specializzazione Intelligente (S3) della Regione Basilicata. Il collegamento con la S3 deve essere specifico e motivato, evitando riferimenti generici.

In particolare, descrivere i seguenti elementi:

- a. l'ambito, o gli ambiti, della S3 di riferimento;
- b. la traiettoria tecnologica o scientifica alla quale il progetto si riferisce;
- c. il contributo del progetto allo sviluppo delle priorità della S3;
- d. il collegamento tra gli obiettivi del progetto e gli ambiti della S3;
- e. il valore aggiunto del progetto per l'ecosistema regionale dell'innovazione.

6. Articolazione del progetto

(criterio A.4 fino a 5 punti)

Descrivere l'organizzazione delle attività progettuali articolate in Work Packages (WP) e, ove opportuno, in task. L'articolazione delle attività deve evidenziare la coerenza tra obiettivi del progetto, attività previste e risultati attesi.

In particolare, per ciascun WP, descrivere i seguenti elementi:

- a. Titolo
- b. obiettivi del WP e degli eventuali Task;
- c. Attività Principali;
- d. Partner responsabile e partner coinvolti;
- e. Risultati attesi (intermedi);
- f. durata.

Ai fini della descrizione delle attività progettuali, si ritiene opportuno suggerire la compilazione della successiva Tabella 2.

Tabella 2: Articolazione delle attività in Work Package. I Work Packages devono essere coerenti con gli obiettivi specifici del progetto e contribuire al loro raggiungimento.

WP*	TITOLO	OBIETTIVO DEL WP	ATTIVITÀ PRINCIPALI	PARTNER RESPONSABILE E PARTNER COINVOLTI	RISULTATI ATTESI	DURATA	MILESTONE
WP1							
Task 1.1							
Task 1.2							
Task.. ...							
WP2							
Task 1.1							
Task.. ...							
WP ...							

7. Replicabilità e sostenibilità del progetto

(criterio A.5 fino a 5 punti)

Descrivere le condizioni e le modalità attraverso cui i risultati del progetto potranno essere replicati, trasferiti e sostenuti nel tempo. La descrizione deve evidenziare la coerenza tra risultati attesi, impatti e prospettive di utilizzo nel tempo.

In particolare, descrivere i seguenti elementi:

a) Replicabilità:

- la possibilità di applicare i risultati del progetto in altri contesti (territoriali, produttivi, istituzionali o settoriali);
- le condizioni necessarie per la replicazione (tecniche, organizzative, economiche);
- capacità delle soluzioni sviluppate di essere adattate e riutilizzate in contesti diversi, anche a livello territoriale;

b) Sostenibilità:

- la capacità dei risultati del progetto di generare valore nel medio-lungo periodo;
- le modalità di mantenimento e sviluppo dei risultati oltre la durata del progetto;
- eventuali modelli organizzativi, gestionali o economici che ne garantiscono la continuità.

I risultati attesi rappresentano l'esito delle attività progettuali e costituiscono la base per la generazione degli impatti di cui alle sezioni successive.

8. Piano economico, cronoprogramma e cofinanziamento

(criteri A.6 e A.7 fino a complessivi 7 punti)

Descrivere il piano economico del progetto e la distribuzione delle risorse tra le diverse attività e tra i partner del partenariato.

In particolare, descrivere i seguenti elementi:

- a. articolazione dei costi per categoria di spesa;
- b. distribuzione del budget tra i partner;
- c. cronoprogramma delle attività con indicazione delle principali fasi di realizzazione del progetto.

Compilare, quindi, le seguenti tabelle riassuntive.

Tabella 3: Quadro sintetico di riepilogo

Tipologia di spesa	Costo totale ammissibile del programma di investimento (euro)		Costo Ricerca industriale			Costo Sviluppo Sperimentale		
	Valore assoluto	%	Totale (euro)	di cui contributo (euro)	di cui quota non coperta dagli aiuti di stato (cofinanziamento) (euro)	Totale (euro)	di cui contributo (euro)	di cui quota non coperta dagli aiuti di stato (cofinanziamento) (euro)
Spese di personale								
Strumentazione e attrezzature								
Costi relativi a immobili e terreni								
Costi per la ricerca contrattuale, servizi di consulenza, le conoscenze e brevetti acquistati o ottenuti in licenza								
Spese generali								
Altri costi di esercizio								
TOTALE								

Indicare, per ciascun componente dell'aggregazione, la rispettiva quota di costo del progetto per singola tipologia di spesa.

Tabella 4: Quadro di dettaglio di competenza di ciascun componente dell'aggregazione

Tipologia di spesa	Costo totale ammissibile del programma di investimento (euro)		Costo Ricerca industriale			Costo Sviluppo Sperimentale		
	Valore assoluto	%	Totale (euro)	di cui contributo (euro)	di cui quota non coperta dagli aiuti di stato (cofinanziamento) (euro)	Totale (euro)	di cui contributo (euro)	di cui quota non coperta dagli aiuti di stato (cofinanziamento) (euro)
Spese di personale								
Strumentazione e attrezzature								
Costi relativi a immobili e terreni								
Costi per la ricerca contrattuale, servizi di consulenza, le conoscenze e brevetti acquistati o ottenuti in licenza								
Spese generali								
Altri costi di esercizio								
TOTALE								

Compilare il prospetto che segue riportando la distribuzione temporale dei WP individuati nel Piano di lavoro.

Tabella 5: Cronoprogramma

Work Package	Anno 1*		Anno 2*		Anno 3*	
	M1-M6	M7-M12	M13-M18	M19-M24	M25-M30I	M31-M36
WP1 - xxxx						
WP2 - xxxx						
.....						
Totale						

* Inserire il simbolo X nel quadrante interessato

9. Partenariato e gruppo di ricerca

(criteri B.1, B.2 e B.3 fino a complessivi 25 punti)

Descrivere la composizione del partenariato e le competenze scientifiche e tecniche dei soggetti coinvolti nel progetto.

In particolare, descrivere i seguenti elementi:

- a. Ruolo del soggetto proponente e dei partner;
- b. Possesso delle competenze scientifiche e tecnologiche rilevanti ai fini del progetto;
- c. Complementarità delle competenze presenti nel partenariato;
- d. Contributo specifico di ciascun partner allo svolgimento delle attività progettuali.

Indicare inoltre:

- ✓ Il Coordinatore scientifico di progetto (Principal investigator)*:

(nome e cognome)----- (telefono) -----e-mail -----

Fornire una descrizione sintetica del relativo profilo professionale, argomentando la coerenza delle competenze scientifiche e delle esperienze pregresse rispetto al contributo offerto al progetto (massimo 2000 caratteri)

- ✓ I Responsabili scientifici dei partner del Progetto* (uno per ciascun partner) :

(nome e cognome)----- (telefono) -----e-mail -----

Ragione sociale del Partner -----

Fornire una descrizione sintetica del relativo profilo professionale, argomentando la coerenza delle competenze scientifiche e delle esperienze pregresse rispetto al contributo offerto al progetto (massimo 2000 caratteri)

- ✓ Il Responsabile amministrativo del progetto*:

(nome e cognome)----- (telefono) -----e-mail -----

Fornire una descrizione sintetica del relativo profilo professionale, argomentando la coerenza delle competenze tecniche e delle esperienze pregresse rispetto al contributo offerto al progetto (massimo 1000 caratteri)

Indicare quante unità di personale verranno stabilizzate con il contributo delle risorse del Progetto, anche in quota parte.

** I curricula del Principal Investigator, dei responsabili scientifici dei partner e del responsabile amministrativo sono allegati alla proposta progettuale e non concorrono al conseguimento del limite dei 60.000 caratteri complessivi previsti per la redazione della proposta.*

10. Impatti e valorizzazione dei risultati

(criteri C.1, C.2 e C.3 fino a complessivi 25 punti)

Descrivere gli impatti attesi del progetto e le modalità di valorizzazione dei risultati. Evidenziare la relazione tra i risultati della ricerca già conseguiti, il fabbisogno di ulteriore sviluppo e gli obiettivi del progetto, in continuità con le attività di ricerca pregresse.

In particolare, descrivere i seguenti elementi:

- a. i principali risultati scientifici e tecnologici, in quanto base per la generazione degli impatti;

- b. le possibili applicazioni dei risultati della ricerca, con riferimento ai contesti di utilizzo;
- c. le ricadute sui sistemi produttivi, istituzionali, sociali o culturali del territorio regionale;
- d. le strategie di valorizzazione dei risultati, descrivendo le modalità attraverso cui si intende realizzare il trasferimento delle conoscenze, anche mediante processi di trasferimento tecnologico, quali, a titolo esemplificativo: protezione e gestione della proprietà intellettuale, collaborazione con imprese e altri attori dell'ecosistema regionale dell'innovazione, sviluppo di prodotti o servizi innovativi, creazione di spin-off o altre forme di sfruttamento dei risultati.

Gli impatti devono essere descritti con riferimento sia alla dimensione scientifico-tecnologica, sia a quella socioeconomica e territoriale, con attenzione particolare alle seguenti tipologie:

1. Rafforzamento della competitività delle imprese regionali
2. creazione di occupazione qualificata
3. sviluppo sostenibile,
4. miglioramento della capacità innovativa del sistema produttivo lucano.

A solo titolo esemplificativo e non esaustivo, per ciascuna tipologia di impatto si elencano le seguenti possibili descrizioni:

1. Rafforzamento della competitività delle imprese regionali:
 - *introduzione di nuovi prodotti o servizi innovativi sul mercato;*
 - *miglioramento delle performance produttive (riduzione costi, aumento efficienza);*
 - *incremento del fatturato o dell'export delle imprese coinvolte;*
 - *aumento della capacità di accesso a nuovi mercati;*
 - *miglioramento della qualità dei prodotti o dei processi produttivi.*
 - ...
2. creazione di occupazione qualificata:
 - *creazione di nuovi posti di lavoro ad alta qualificazione (ricercatori, tecnici specializzati);*
 - *attivazione di contratti di ricerca o assegni di ricerca;*
 - *inserimento di giovani laureati o dottori di ricerca nelle imprese;*
 - *sviluppo di nuove competenze specialistiche all'interno delle organizzazioni coinvolte;*
 - *rafforzamento delle competenze del personale attraverso attività di formazione avanzata.*
 - ...
3. sviluppo sostenibile;
 - *riduzione dell'impatto ambientale dei processi produttivi;*
 - *ottimizzazione dell'uso delle risorse (energia, acqua, materie prime);*
 - *introduzione di soluzioni a basso impatto ambientale;*
 - *sviluppo di modelli di economia circolare;*
 - *miglioramento della sostenibilità sociale o territoriale degli interventi.*
 - ...
4. miglioramento della capacità innovativa del sistema produttivo lucano:
 - *attivazione di collaborazioni stabili tra Organismi di Ricerca e imprese;*
 - *sviluppo di nuove reti o partenariati per l'innovazione;*
 - *aumento degli investimenti in ricerca e sviluppo;*
 - *diffusione di nuove tecnologie o metodologie innovative nel tessuto produttivo;*
 - *rafforzamento dell'ecosistema regionale dell'innovazione.*
 - ...

Per ciascuna tipologia/declinazione di impatto atteso indicare almeno un indicatore (qualitativo e/o quantitativo) coerente, idoneo a consentire la valutazione del contributo del progetto agli impatti, nonché il relativo orizzonte temporale di realizzazione, compilando la seguente tabella riassuntiva:

Tabella 6: Impatti attesi e indicatori

Tipologia di impatto	Descrizione	Indicatore	Unità di Misura	Valore Atteso	Orizzonte temporale (mesi)
Rafforzamento della competitività delle imprese regionali	<i>Introduzione di nuovi prodotti o servizi innovativi sul mercato</i>				☐ Breve: < 12 mesi ☐ Medio: 12< mesi<36 ☐ Lungo: > 36 mesi
	<i>Miglioramento delle performance produttive (riduzione costi, aumento efficienza;</i>				☐ Breve: < 12 mesi ☐ Medio: 12< mesi<36 ☐ Lungo: > 36 mesi
	...				☐ Breve: < 12 mesi ☐ Medio: 12< mesi<36 ☐ Lungo: > 36 mesi
Creazione di occupazione qualificata	<i>Creazione di nuovi posti di lavoro ad alta qualificazione (ricercatori, tecnici specializzati)</i>				☐ Breve: < 12 mesi ☐ Medio: 12< mesi<36 ☐ Lungo: > 36 mesi
	<i>Attivazione di contratti di ricerca o assegni di ricerca;</i>				☐ Breve: < 12 mesi ☐ Medio: 12< mesi<36 ☐ Lungo: > 36 mesi
	...				☐ Breve: < 12 mesi ☐ Medio: 12< mesi<36 ☐ Lungo: > 36 mesi
Sviluppo sostenibile,	<i>Riduzione dell'impatto ambientale dei processi produttivi</i>				☐ Breve: < 12 mesi ☐ Medio: 12< mesi<36 ☐ Lungo: > 36 mesi
	<i>Ottimizzazione dell'uso delle risorse (energia, acqua, materie prime)</i>				☐ Breve: < 12 mesi ☐ Medio: 12< mesi<36 ☐ Lungo: > 36 mesi
	...				☐ Breve: < 12 mesi ☐ Medio: 12< mesi<36 ☐ Lungo: > 36 mesi
Miglioramento della capacità innovativa del sistema produttivo lucano	<i>Attivazione di collaborazioni stabili tra Organismi di Ricerca e imprese</i>				☐ Breve: < 12 mesi ☐ Medio: 12< mesi<36 ☐ Lungo: > 36 mesi
	<i>Sviluppo di nuove reti o partenariati per l'innovazione</i>				☐ Breve: < 12 mesi ☐ Medio: 12< mesi<36 ☐ Lungo: > 36 mesi
	...				☐ Breve: < 12 mesi ☐ Medio: 12< mesi<36 ☐ Lungo: > 36 mesi

Allegati

1. Curricula del Principal Investigator, di ciascuno dei Responsabili Scientifici dei Partner e del Responsabile Amministrativo del Progetto
2. Documentazione atta a dimostrare la possibilità di vedere riconosciute le agevolazioni - Art.7 dell'A.P. (Dettagliare, per ogni componente della costituenda aggregazione, la modalità di determinazione dell'intensità di contributo applicabile ed elencare la relativa documentazione a supporto).