



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Esempio di Progetto di Ricerca

SPOKE 4

Sommario

SEZIONE 1: INFORMAZIONI GENERALI E DESCRIZIONE DELLA PARTNERSHIP	3
A. Informazioni generali.....	3
B. Partnership	5
B.1) Breve Descrizione della partnership	5
B.2) Composizione	5
B.3) Descrizione dei singoli partner: Imprese.....	6
B.4) Descrizione del partner: Organismo di Ricerca	8
SEZIONE 2: DESCRIZIONE TECNICA DEL PROGETTO	9
A. Obiettivi e potenziale innovativo	9
Stato dell'Arte, Obiettivi, Risultati.....	9
Integrazione con altre iniziative ed evoluzioni future	9
Innovazione e Livello di Maturità Tecnologica delle soluzioni	9
B. Metodologie e programma di attuazione del progetto	10
C. Rilevanza del progetto rispetto all'Ecosistema Rome Technopole	11
D. Implementazione.....	12
D.2) Tabella Costi personale previsti	13
D.2) Tabella Alte voci di costo previste	13
D.3) Tabella Costi totali per partner	14
D.4) Tabella Costi totali progetto	14
Allegato 1 - Requisito di sostenibilità ambientale e principio DNSH.....	15
Allegato 2- Conformità ai requisiti etici.....	17



SEZIONE 1: INFORMAZIONI GENERALI E DESCRIZIONE DELLA PARTNERSHIP

A. Informazioni generali

Acronimo progetto:	
Titolo progetto: <i>Si consiglia un titolo parlante (no acronimi), senza contenere caratteri speciali, numeri e punteggiatura, massimo di 255 caratteri. Non si possono utilizzare titoli già precedentemente utilizzati.</i>	
Descrizione sintetica del progetto: (circa 1.000 caratteri)	
Keywords: (indicare le principali parole chiave significative del progetto)	
Numero di partner partecipanti e relativa tipologia: (OdR, PI, MI, GI)	<i>Es. 4 partner, di cui 2 PI, 1 GI e 1 OdR</i>
Durata: (mesi) <i>La durata del progetto non può superare i 10 mesi</i>	
Costi totali progetto: (euro)	
Contributo totale richiesto: (euro)	
TRL iniziale:	
TRL finale:	



Principio DNSH: <i>In corredo all'Allegato 1 è possibile fornire una breve descrizione circa il rispetto del principio Do Not Significant Harm.</i>	
Soggetto proponente (Partner Capofila):	
Descrizione soggetto proponente: <i>(circa 10.000 caratteri)</i>	
Coordinatore scientifico del progetto: - Si allega Curriculum Vitae	<i>Nome e Cognome, Affiliazione, e-mail, recapito telefonico</i>

B. Partnership

B.1) Breve Descrizione della partnership

Descrizione della partnership nel suo complesso, indicando come ciascun soggetto coinvolto mette a valore le proprie esperienze e specificità e contribuisce al progetto.

Descrivere il modo in cui le competenze dei partner si complementano a vicenda.

B.2) Composizione

N. partner	Nome e ragione sociale	Tipologia (PI, MI, GI, OdR)
1 (Capofila)		
2		
3		
4		



B.3) Descrizione dei singoli partner: Imprese

Partner n.:	
Denominazione sociale.	
P.IVA/ C.F.	
Dimensione d'impresa: (PI, MI, GI)	
Codice Ateco Primario della sede di intervento: (ovvero dove si svolgerà l'attività di progetto)	
Codice NACE:	
Core business, ramo di attività, principali attività produttive e mercato/i di riferimento:	<i>Circa 3000 caratteri.</i>
Ruolo del partner:	<i>Evidenziare come il partner partecipa alla concezione del progetto, come contribuisce alla sua attuazione e come condivide i rischi e i risultati con gli altri partner. Circa 3000 caratteri.</i>



Conoscenze e competenze apportabili dal partner:	<i>Evidenziare le attività o progetti rilevanti per la proposta progettuale e/o assets/competenze chiave messe a valore nel progetto. Circa 3000 caratteri.</i>
Motivazioni, specifici vantaggi e ricadute attese dalla partecipazione al progetto	<i>Circa 3000 caratteri.</i>
Coordinatore scientifico per il partner: - Si allega Curriculum Vitae	<i>Nome e Cognome, Affiliazione, e-mail, recapito telefonico</i>
Team:	<i>Breve descrizione del Team di progetto: Short Bio delle persone coinvolte (Nome, Cognome, Genere, Competenze, Ruolo nel progetto)</i>

NB: compilare questa sezione per ciascun partner.



B.4) Descrizione del partner: Organismo di Ricerca

ORGANISMO DI RICERCA	Denominazione:	Codice fiscale:
Descrizione:	<i>Sintetica descrizione dell'Organismo di Ricerca e delle sue specializzazioni in relazione alla proposta progettuale Circa 3000 caratteri.</i>	
Ruolo nel progetto:	<i>Conoscenze e competenze apportabili, specificamente inerenti al progetto, in relazione alle funzioni e alle attività assegnate. Motivazioni, specifici vantaggi e ricadute attese dalla partecipazione al progetto. Circa 3000 caratteri.</i>	
Tipologia di attività	<input type="checkbox"/> Ricerca Fondamentale <input type="checkbox"/> Ricerca Industriale <input type="checkbox"/> Sviluppo Industriale	
Coordinatore scientifico per l'OdR: - Si allega Curriculum Vitae	<i>Nome e Cognome, Affiliazione, e-mail, recapito telefonico</i>	

SEZIONE 2: DESCRIZIONE TECNICA DEL PROGETTO

A. Obiettivi e potenziale innovativo

Stato dell'Arte, Obiettivi, Risultati

- *Dettagliare l'idea e le motivazioni alla base del progetto nonché le sfide affrontate, spiegare il problema industriale/economico/sociale da superare, l'opportunità di business da sfruttare, i bisogni a cui si intende fornire una risposta.*
- *In relazione al quadro generale così delineato, evidenziare quindi:*
 - *gli obiettivi e i risultati attesi*
 - *gli indicatori che consentono di misurarne il grado di raggiungimento*

Integrazione con altre iniziative ed evoluzioni future

Descrivere se e come la proposta si integra con altre iniziative progettuali a livello regionale, nazionale o europeo. Descrivere inoltre le possibili evoluzioni che potranno dare luogo a nuove proposte o iniziative a partire dai risultati del presente progetto.

Innovazione e Livello di Maturità Tecnologica delle soluzioni

- *Evidenziare:*
 - *come il progetto va oltre lo stato dell'arte e la misura in cui è ambizioso, il valore innovativo e i vantaggi rispetto alle eventuali soluzioni attualmente disponibili con le loro limitazioni,*
 - *gli elementi di originalità del progetto (soluzione innovativa, metodologia innovativa, prodotto/servizio innovativo, materiali/componenti innovativi, applicazione di soluzioni esistenti su nuovo applicativo, ecc.).*
- *Precisare se trattasi di innovazione a livello Locale / Nazionale / Internazionale*
- *Descrivere il posizionamento del progetto nello spettro dall'idea all'applicazione o dal laboratorio al mercato, delineando il livello di maturità delle soluzioni tecniche proposte.*

Circa 30.000 caratteri (eventuali tabelle o figure escluse).



B. Metodologie e programma di attuazione del progetto

Descrivere le metodologie utilizzate e l'organizzazione delle attività con responsabilità, tempi di realizzazione e risorse impegnate.

Circa 20.000 caratteri (eventuali tabelle o figure escluse).

C. Rilevanza del progetto rispetto all'Ecosistema Rome Technopole

Evidenziare la coerenza del progetto con le aree di specializzazione (EnT, DgT, H&BP), con i Progetti Flagship e gli obiettivi dello Spoke 4 dell'Ecosistema Rome Technopole.

Circa 10.000 caratteri (eventuali tabelle o figure escluse).

D. Implementazione

Fornire una fotografia del budget di progetto arricchendone la descrizione con elementi di commento circa la distribuzione sulle varie voci di costo, sulla tipologia di azienda nella partnership, sulla diverse tipologie di attività previste.

Per ogni singolo partner fornire il dettaglio delle spese per voce di costo indicando il fornitore individuato, se pertinente.

Istruzioni rendicontazione del personale per costo standard orario

Ai sensi dell'Allegato D del decreto di concessione Prot. n.1051 del 23 giugno 2022 - DISCIPLINARE DI CONCESSIONE DELLE AGEVOLAZIONI art. 4 comma d:

I costi standard relativi alle spese di cui al comma 4, punto a) dell'art. 9 dell'Avviso sono rendicontati secondo i valori delle Unità di Costo Standard approvate dalla Commissione Europea e adottate con decreto interministeriale MIUR-MISE prot. 116 del 24 gennaio 2018. È ammessa la rendicontazione del costo reale esclusivamente nel caso in cui per la particolare tipologia di costo non sia disponibile un analogo Tabella ai sensi dell'art. 4.5 del Decreto Interministeriale MUR- MISE prot. 116 del 24 gennaio 2018.

Tabella profili

Costo Orario Standard	Imprese	Università	EPR
Alto	€ 75,00	€ 73,00	€ 55,00
Medio	€ 43,00	€ 48,00	€ 33,00
Basso	€ 27,00	€ 31,00	€ 29,00

Nello specifico, le fasce di costo corrispondenti alle tre tipologie di soggetto beneficiario, sono di seguito definite:

- per i soggetti "IMPRESE":

- Alto, per i livelli dirigenziali
- Medio, per i livelli di quadro
- Basso, per i livelli di impiegato / operaio

- per i soggetti "UNIVERSITA":

- Alto, per Professore Ordinario
- Medio, per Professore Associato
- Basso, per Ricercatore / Tecnico Amministrativo

- per i soggetti "EPR":

- Alto, per Dirigente di Ricerca e Tecnologo di I livello / Primo Ricercatore e Tecnologo II livello
- Medio, per Ricercatore e Tecnologo di III livello
- Basso, per Ricercatore e Tecnologo di IV, V, VI e VII livello / Collaboratore Tecnico (CTER) / Collaboratore amministrativo.



D.2) Tabella Costi personale previsti

Partner #										
Classificazione		(OdR, GI, MI, PI)								
	Personale (per il personale esterno specificare solo il profilo)	Profilo (vedi Tabella Profili)	Regione	Ricerca Fondamentale		Ricerca Industriale		Sviluppo Industriale		Finanziamento richiesto [€]
				MM [mesi]	Costo [€]	MM [mesi]	Costo [€]	MM [mesi]	Costo [€]	
Interno	Nominativo 1									
	...									
	Nominativo #									
Esterno	Esterno 1									
	...									
	Esterno #									
TOTALE										
Costi indiretti (forfettari 5%)										

NB: compilare questa tabella per ciascun partner.

D.2) Tabella Alte voci di costo previste

Partner #							
Classificazione	(OdR, GI, MI, PI)						
	Costi [€]	di cui in Ricerca Fondamentale	di cui in Ricerca Industriale	di cui in Sviluppo Industriale	Finanziamento richiesto [€]	Fornitore	Giustificazione della spesa ai fini del progetto
Costi per servizi di consulenza specialistica							
Costi per materiali, attrezzature e licenze							
Altre tipologie di spese (borse di studio, di ricerca, pubblicazione di articoli scientifici)							
TOTALE							

NB: compilare questa tabella per ciascun partner.



D.3) Tabella Costi totali per partner

Partner #												
Classificazione	(OdR, GI, MI, PI)											
	Ricerca Fondamentale				Ricerca Industriale				Sviluppo Industriale			
			di cui al Mezzogiorno				di cui al Mezzogiorno				di cui al Mezzogiorno	
	Costo	Finanziamento richiesto [€]	Costo	Finanziamento richiesto [€]	Costo	Finanziamento richiesto [€]	Costo	Finanziamento richiesto [€]	Costo	Finanziamento richiesto [€]	Costo	Finanziamento richiesto [€]
Costi personale												
Costi per servizi di consulenza specialistica												
Costi per materiali, attrezzature e licenze												
Costi indiretti (forfettari 5%)												
Altre tipologie di spese (borse di studio, di ricerca, pubblicazione di articoli scientifici)												
TOTALE												

NB: compilare questa tabella per ciascun partner.

D.4) Tabella Costi totali progetto

	Ricerca Fondamentale				Ricerca Industriale				Sviluppo Industriale			
			di cui al Mezzogiorno				di cui al Mezzogiorno				di cui al Mezzogiorno	
	Costo	Finanziamento richiesto [€]	Costo	Finanziamento richiesto [€]	Costo	Finanziamento richiesto [€]	Costo	Finanziamento richiesto [€]	Costo	Finanziamento richiesto [€]	Costo	Finanziamento richiesto [€]
Costi personale												
Costi per servizi di consulenza specialistica												
Costi per materiali, attrezzature e licenze												
Costi indiretti (forfettari 5%)												
Altre tipologie di spese (borse di studio, di ricerca, pubblicazione di articoli scientifici)												
TOTALE												

Allegato 1 - Requisito di sostenibilità ambientale e principio DNSH

Indicare come il progetto si adopera per favorire la riduzione dell'impatto ambientale e contestualmente come si applica per realizzare il principio "Non arrecare un danno significativo" (DNSH)¹

I proponenti devono stabilire quali dei sei obiettivi ambientali, previsti all'art 17 del Reg. (UE) 2020/85217 (Danno significativo agli obiettivi ambientali), e riportati in tabella, richiedono una valutazione di fondo DNSH in relazione alla proposta progettuale.

Indicare il rispetto tra gli obiettivi ambientali in relazione alla proposta progettuale		Si/No	Motivazione
Mitigazione dei cambiamenti climatici	NON porta a significative emissioni di gas serra (GHG).		
Adattamento ai cambiamenti climatici	NON determina un maggiore impatto negativo del clima attuale e futuro, sull'attività stessa o sulle persone, sulla natura o sui beni.		
Uso sostenibile e protezione delle acque e delle risorse marine	NON è dannosa per il buono stato dei corpi idrici (superficiali, sotterranei o marini) determinandone il loro deterioramento qualitativo o la riduzione del potenziale ecologico.		
Economia circolare, compresi la prevenzione e il riciclaggio dei rifiuti	NON porta a significative inefficienze nell'utilizzo di materiali recuperati o riciclati, ad incrementi nell'uso diretto o indiretto di risorse naturali, all'incremento significativo di rifiuti, al loro incenerimento o smaltimento, causando danni ambientali significativi a lungo termine;		
Prevenzione e riduzione dell'inquinamento dell'aria, dell'acqua o del suolo	NON determina un aumento delle emissioni di inquinanti nell'aria, nell'acqua o nel suolo;		
Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi	NON determina un aumento delle emissioni di inquinanti nell'aria, nell'acqua o nel suolo;		

¹ [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021XC0218\(01\)&from=IT](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021XC0218(01)&from=IT)

Qualora la risposta sia «sì», i proponenti sono invitati a fornire una breve giustificazione (nella colonna di destra) del motivo per cui l'obiettivo ambientale non richiede una valutazione di fondo DNSH della misura, sulla base di uno dei seguenti casi, da indicare:

- A. Il progetto ha un impatto prevedibile nullo o trascurabile sull'obiettivo ambientale connesso agli effetti diretti e agli effetti indiretti primari della misura nel corso del suo ciclo di vita, data la sua natura, e in quanto tale è considerata conforme al principio DNSH per il pertinente obiettivo;
- B. Il progetto ha un coefficiente 100 % di sostegno a un obiettivo legato ai cambiamenti climatici o all'ambiente, e in quanto tale è considerata conforme al principio DNSH per il pertinente obiettivo;
- C. Il progetto «contribuisce in modo sostanziale» a un obiettivo ambientale, ai sensi del regolamento UE) 2020/85217, e in quanto tale è considerata conforme al principio DNSH per il pertinente obiettivo.

Qualora la risposta sia «no», i proponenti sono invitati ad indicare nella motivazione:

- D. Il progetto richiede una valutazione DNSH complessiva.

e saranno invitati a procedere alla fase 2 della lista di controllo per gli obiettivi ambientali corrispondenti.

Allegato 2- Conformità ai requisiti etici

Fornire informazioni sulla gestione delle questioni etiche relative alla ricerca che coinvolge vari tipi di soggetti/oggetti, segnalare se la ricerca può influire negativamente sulla salute e sulla sicurezza dei soggetti coinvolti.

In particolare, nel caso in cui siano previste attività in cui sorgono questioni di carattere etico come:

- ☐ l'utilizzo di cellule staminali embrionali umane o embrioni umani;
- ☐ il coinvolgimento di partecipanti umani, l'utilizzo di cellule o tessuti umani;
- ☐ il processamento di dati personali;
- ☐ l'utilizzo di animali;
- ☐ l'utilizzo di sostanze e processi che possono arrecare danno agli esseri umani, all'ambiente, agli animali e alle piante, o che riguardino fauna in estinzione o flora/aree protette;
- ☐ lo sviluppo e la diffusione di sistemi di Intelligenza Artificiale² ;
- ☐ altre questioni di carattere etico;

In caso affermativo (Indicare con **✓**), completare i quadri che seguono. In caso contrario, specificare che le attività non sollevano questioni di carattere etico.

Dimensione etica, metodologia e impatto

Spiegare in dettaglio le questioni individuate in relazione a:

- obiettivi delle attività (ad es. studio delle popolazioni vulnerabili, ecc.)
- metodologia (ad es. sperimentazioni cliniche, coinvolgimento dei bambini, protezione dei dati personali, ecc.)
- l'impatto potenziale delle attività (ad es. danni ambientali, stigmatizzazione di particolari gruppi sociali, conseguenze politiche o finanziarie negative, abusi, ecc.)

--

Rispetto dei principi etici e delle legislazioni pertinenti

Descrivere come il(i) problema(i) individuati nelle dimensioni etiche di cui sopra saranno affrontati al fine di aderire ai principi etici e che cosa sarà fatto per garantire che le attività siano conformi ai requisiti giuridici ed etici UE e nazionali.

² If you plan to use, develop and/or deploy artificial intelligence (AI) based systems and/or techniques you must demonstrate their technical robustness. AI-based systems or techniques should be, or be developed to become: (i) technically robust, accurate and reproducible, and able to deal with and inform about possible failures, inaccuracies and errors, proportionate to the assessed risk they pose; (ii) socially robust, in that they duly consider the context and environment in which they operate; (iii) reliable and function as intended, minimizing unintentional and unexpected harm, preventing unacceptable harm and safeguarding the physical and mental integrity of humans; (iv) able to provide a suitable explanation of their decision-making processes, whenever they can have a significant impact on people's lives.