**Programma PE GRINS - GRINS - GROWING RESILIENT, INCLUSIVE AND SUSTAINABLE” (cod. PE0000018 CUP: J33C22002910001). Avviso 341/2022 “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base”. Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” – Investimento 1.3, finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU – Bando a Cascata SPOKE 0 E 2**

ALLEGATO A

PROPOSTA PROGETTUALE

*(Il presente modulo deve essere firmato digitalmente dal Legale Rappresentante della proposta di progetto.)*

MACRO TEMA: [n]

Titolo del Progetto Progetto - Acronimo

[**SEZIONE 1 – INFORMAZIONI GENERALI** 2](#_Toc146625935)

[**A – INFORMAZIONI GENERALI DEL PROGETTO** 2](#_Toc146625936)

[**SEZIONE 2 – DESCRIZIONE TECNICA DEL PROGETTO** 3](#_Toc146625937)

[**A-** **INFORMAZIONI SUL SOGGETTO PROPONENTE** 3](#_Toc146625938)

[**B-** **ARTICOLAZIONE DEL PROGETTO** 4](#_Toc146625939)

[**B.1 Obiettivi e qualità scientifica** 4](#_Toc146625940)

[**B.2 Metodologia** 4](#_Toc146625941)

[**B.3 Impatto** 4](#_Toc146625942)

[**C – IMPLEMENTAZIONE DEL PROGETTO** 4](#_Toc146625943)

[**C.1 Piano di lavoro e risorse** 4](#_Toc146625944)

[**C.2 Breve presentazione del disegno complessivo del Piano di Lavoro (Work Plan) e dei Work Packages** (pacchetti di attività). 4](#_Toc146625945)

[Allegato 1 - Requisito di sostenibilità ambientale e principio DNSH 6](#_Toc146625946)

[Allegato 2- Conformità ai requisiti etici 8](#_Toc146625947)

# **SEZIONE 1 – INFORMAZIONI GENERALI**

## **A – INFORMAZIONI GENERALI DEL PROGETTO**

|  |  |
| --- | --- |
| **Acronimo Progetto:** |  |
| **Titolo Progetto:** |  |
| **Durata** (mesi): |  |
| **Costo totale €** |  |
| **Contributo totale richiesto** (€): |  |
| **Coordinatore del Progetto:** | *Nome: Cognome: Affiliazione: e-mail: recapito telefonico:* |
| **Abstract** (max 1500 caratteri) | |
|  | |
| **Keywords** (indicare le principali parole chiave significative del progetto)**:** | |
|  | |

# **SEZIONE 2 – DESCRIZIONE TECNICA DEL PROGETTO**

## **INFORMAZIONI SUL SOGGETTO PROPONENTE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Soggetto proponente** |  |
| **P.IVA/ C.F.** |  |
| **Forma giuridica** |  |
| **Sede Legale e Sede Operativa** |  |
| **Nome e Ruolo del Legale Rappresentante** |  |
| **Indicare altri progetti PNRR cui il Soggetto Proponente stia già partecipando** |  |
| **(in caso di impresa) Impresa qualificabile come spin off/start up/PMI innovativa** |  |
| **(in caso di impresa) Codice Ateco Primario della sede di intervento**  *(ovvero dove si svolgerà l’attività di progetto)* |  |
| **(in caso di impresa) Codice NACE:** |  |

## **ARTICOLAZIONE DEL PROGETTO**

### **B.1 Obiettivi e qualità scientifica**

* *Idea e motivazioni alla base del progetto e sfide affrontate*
* *Obiettivi del programma di lavoro, la loro pertinenza con le attività del Bando*
* *Innovatività della proposta rispetto allo stato dell’arte e grado di interdisciplinarità*

### **B.2 Metodologia**

* *Descrizione della metodologia generale e come questa consentirà di raggiungere gli obiettivi del progetto/.*
* *Azioni che si intende attuare per la promozione delle pari opportunità di genere e dei giovani*
* *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)*
* *Descrivere come, la gestione dei dati della ricerca e di altri prodotti della ricerca, sarà improntata ai principi Open Science e FAIR Data (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable)*

### **B.3 Impatto**

* *Descrivere i principali benefici apportati dal progetto*
* *Descrivere come il progetto contribuisce a generare impatto scientifico (ad esempio, con l’avanzamento della conoscenza o integrando discipline diverse), economico/tecnologico, sociale o ambientale*
* *Misure proposte per sfruttare e diffondere i risultati del progetto (compresa la gestione dei diritti di proprietà intellettuale e la gestione dei dati della ricerca*

## **C – IMPLEMENTAZIONE DEL PROGETTO**

### **C.1 Piano di lavoro e risorse**

* *Descrizione complessiva workplan*
* *Breve descrizione del Team di Progetto*
* *Descrizione delle Risorse destinate al Progetto*

### **C.2 Breve presentazione del disegno complessivo del Piano di Lavoro (Work Plan) e dei Work Packages** (pacchetti di attività).

Strutturare il lavoro in un numero non superiore a quattro o cinque WP.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Work Package n.** (es. 1) | | **Inizio attività:** (es. M2) | | **Fine attività:** (es. M9) |
| **Titolo Work package:** *[Titolo]* | | | | |
| **Tipo:** *[Ricerca fondamentale, Ricerca Industriale, Sviluppo sperimentale, Studi di fattibilità]* | | | | |
| **Mesi/persona**: | | |  | |
| **Obiettivi:**  *Elencare e descrivere brevemente gli obiettivi del WP* | | | | |
|
| **Task 1.1 – Title –** *Descrizione attività* | | | | |
|
|
|
|
|
| **Descrizione dei costi previsti tra quelli ammissibili (art. 3.3 del bando)** | | | | |
| **Deliverables**: | | | | |
| D1.1 – *Titolo* | *Descrizione* | | | |
| D1.2 – *Titolo* | *Descrizione* | | | |
|  |  | | | |

* *Tabella Riassuntiva dell’impegno sul progetto in termini di Mesi-Persona dei Ricercatori*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Wp1** | **Wp2** | **Wp3** | **Wpn** | **Totali** |
| **Mesi Persona** |  |  |  |  |  |

# 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]](#footnote-1)

I proponenti devono stabilire quali dei sei obiettivi ambientali, previsti all’art 17 del Reg. (UE) 2020/852 (Danno significativo agli obiettivi ambientali) e circolare RGS n.33 del 13 ottobre 2022 “Guida Operativa per il Rispetto del Principio di Non Arrecare Danno Significativo all’Ambiente (cd.DNSH), 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; |  |  |

Qualora la risposta sia «si», 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:

1. 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;
2. 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;
3. Il progetto «contribuisce in modo sostanziale» a un obiettivo ambientale, ai sensi del regolamento UE) 2020/852, 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:

1. 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 Artificiale[[2]](#footnote-2) ;

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, laddove pertinente, 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.

Il Legale Rappresentante

(FIRMATO DIGITALMENTE)

**ALLEGATI**

CURRICULUM VITAE DEI COMPONENTI IL TEAM DI PROGETTO

1. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021XC0218(01)&from=IT> [↑](#footnote-ref-1)
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. [↑](#footnote-ref-2)