



Modulo 4 - “Laboratorio per scrivere un progetto di ricerca Horizon Europe”

28-29-30 Giugno 2023

Sommario

INTRODUZIONE.....	3
FOCUS ECCELLENZA SCIENTIFICA	3
Obiettivi Progettuali.....	3
Stato dell'Arte e Metodologia	3
Case Study Data Protection	4
FOCUS OPEN ACCESS, OPEN DATA, DATA MANAGEMENT, ETICA E PRIVACY	4
Lavori di Gruppo: Focus Implementazione	5
ANNEX CASI CLINICI	5
BUDGET LUMP SUM	5
FOCUS IMPATTO (a breve, medio e lungo periodo).....	6
Focus TRL	6
Dimensione di Genere	6
Dissemination/Exploitation	6
Proprietà Intellettuale	6
Lavori di Gruppo: Focus Impact	6
SITOGRAFIA.....	8

INTRODUZIONE

- Introduzione al Modulo 4, presentazione dell'agenda, presentazione dei relatori, giro di tavolo con presentazione dei vari partecipanti.
- I partecipanti sono inoltre invitati ad esprimere il proprio livello di conoscenza in progettazione europea, in modo da poter effettuare una suddivisione il più bilanciata possibile nei vari gruppi.
- I gruppi vengono formati tenendo in considerazione i seguenti aspetti: Regione ed ente di appartenenza, genere, livello di conoscenza in progettazione europea. Si cerca di creare gruppi eterogenei e multidisciplinari.
- Ai partecipanti viene consegnata la Call/Topic che sarà oggetto di studio dei 3 giorni formativi e oggetto anche dei vari lavori di gruppo: [HORIZON-HLTH-2024-DISEASE-03-13-two-stage: Validation of fluid-derived biomarkers for the prediction and prevention of brain disorders](#)

FOCUS ECCELLENZA SCIENTIFICA

Viene presentato il concetto di Eccellenza Scientifica con i seguenti focus (si rimanda inoltre per approfondimenti alle slide di riferimento):

- Importanza di creare obiettivi chiari e pertinenti.
- Rilevanza al lavoro ambizioso della proposta che deve andare oltre lo stato dell'arte.
- Coinvolgimento dei partecipanti nella definizione di idea ambiziosa in relazione alla call/topic di riferimento: accuratezza e tipologia di biomarcatori per lo screening delle malattie nei soggetti sani e in quelli che presentano un deterioramento cognitivo.

Obiettivi Progettuali

Definizione degli obiettivi progettuali:

- Spiegazione della metodologia S.M.A.R.T.
- Coinvolgimento dei partecipanti nella realizzazione di un esercizio per definire la misurabilità e la verificabilità di alcuni obiettivi.

Stato dell'Arte e Metodologia

Spiegazione dello Stato dell'Arte e della Metodologia per la stesura dell'Eccellenza Scientifica con focus:

- Scala TRL in ottica di eccellenza scientifica e realizzazione di un esercizio per verificare l'apprendimento.
- Definizione della metodologia per quanto riguarda i concetti, i modelli e le ipotesi di lavoro rilevanti (ex. solidità teorica, rilevanza tematica, chiarezza descrittiva, misurazione, appropriatezza degli strumenti, appropriatezza delle analisi statistiche).
- Necessità di utilizzare un approccio multi e inter-disciplinare a livello metodologico, con focus sulla tipologia di consorzio da costruire (quali partner coinvolgere, le competenze necessarie, etc.).
- Ruolo delle scienze sociali nelle nuove proposte Horizon Europe.

- Ruolo della dimensione di genere nella ricerca, rispetto al target di riferimento e rispetto anche al team coinvolto.

Case Study Data Protection

Viene affrontata la tematica della gestione dei dati nella ricerca:

- il ciclo di vita della gestione dei dati che saranno raccolti, elaborati e/o generati da un progetto; tipologia di dati raccolti, metodologia e standard applicati; condivisione dei dati e libero accesso; conservazione e cura dei dati (anche dopo la fine del progetto).
- Presentazione del Data Management Plan. Un Data Management Plan (DMP) illustra le modalità di creazione, gestione, condivisione e conservazione dei dati. Aiuta a risparmiare tempo e fatica, a verificare la presenza del supporto necessario, a prendere decisioni oculate, a dimostrare la consapevolezza delle buone pratiche e a rassicurare i finanziatori che la proposta è in linea con la loro politica sui dati.
- Realizzazione degli esercizi sul data management.
 - L'esercizio riguardava:
 - 1. Leggere lo scenario del progetto di ricerca.
 - 2. Identificare i potenziali problemi di gestione dei dati
 - 3. Iniziare a sviluppare un DMP
 - 4. Usare il template consegnato per sviluppare un DMP.

Alla conclusione dell'esercitazione si è discusso in plenaria come era stato affrontato il compito e possibili idee e soluzioni per la compilazione del template.

FOCUS OPEN ACCESS, OPEN DATA, DATA MANAGEMENT, ETICA E PRIVACY

Vengono presentate le seguenti tematiche (si rimanda per approfondimenti specifici alle slide di riferimento):

- Necessità di allineamento con le varie iniziative europee sui dati e approfondimento sul tema dei "FAIR DATA".
- Concetto di Open Access all'interno di Horizon Europe, collegato allo sviluppo dell'eccellenza scientifica nella parte B del formulario.
- Raccomandazioni, valutazioni e pratiche relativamente all'Open Science in Horizon Europe.
- Concetto di Open Research in Horizon Europe: cosa si può pubblicare a livello scientifico, chi può pubblicare, i benefici di avere pubblicazioni congiunte.
- Presentazione del Data Management Plan, deliverable obbligatorio di Horizon Europe, e quindi da includere nelle attività di implementazione.
- Analisi dei concetti di: dataset, standard e metadata, metodologia per la conservazione dei dati, metodologie per la condivisione dei dati, gestione e pubblicazioni con riferimento ai dati raccolti.
- Focus sull'Etica e sulla protezione dei dati, sottolineando i nuovi scenari relativi all'uso di big data, Intelligenza Artificiale, etc.
- Gestione e anonimizzazione dei dati, anche considerando le attività di comunicazione e disseminazione del progetto.

- Distinzione tra “data controller” e “data processor”, rischi etici nella ricerca che comporta la raccolta e l’utilizzo di dati.
- Raccolta del consenso per l’uso e la gestione dei dati (sanitari). Distinzione tra uso primario e secondario dei dati.
- Utilizzo di data open source.
- Sicurezza dei dati, uso di dati personali e trasferimento di dati.

Lavori di Gruppo: Focus Implementazione

I partecipanti lavorano in gruppo utilizzando la call/topic di riferimento, sviluppando quanto segue:

1. UNA POSSIBILE IDEA PROGETTUALE RELATIVAMENTE A UNO STUDIO CLINICO
2. OBIETTIVI SMART
3. TARGET DI RIFERIMENTO
4. TIPOLOGIA DI CONSORZIO
5. TIPOLOGIA DI DATI DA RACCOGLIERE
6. DEFINIRE COME VERRANNO UTILIZZATI I DATI

Alla fine dei lavori di gruppo, un rappresentante per ogni gruppo ha illustrato in 5 minuti i punti sopra esposti, motivando le scelte e le soluzioni in base al testo della call. Da qui, caso per caso, è scaturita una discussione grazie anche alla collaborazione degli esperti e ai feedback ricevuti.

ANNEX CASI CLINICI

Vengono presentate le seguenti tematiche (si rimanda per approfondimenti specifici alle slide di riferimento):

- Regolamento e Sistema informativo europei sui trial clinici
- Standard di sicurezza e procedure sui Trial Clinici
- Etica, consenso informato e accessibilità dei dati dei trial clinici
- Annex Studi Clinici in Horizon Europe

Presentazione del Progetto [REVERT](#).

BUDGET LUMP SUM

Vengono presentate le seguenti tematiche (si rimanda per approfondimenti specifici alle slide di riferimento):

- Il Lump Sum in Horizon Europe: principi generali e come completare il Budget Lump Sum.
- Differenze principali: lump sum basato sui Work Packages e attività concluse.
- Criteri di valutazione nel Lump Sum.
- Come gestire il Lump Sum: la preparazione del budget.
- I pagamenti e il reporting period.

FOCUS IMPATTO (a breve, medio e lungo periodo)

Presentazione del concetto di Impatto a breve, medio e lungo periodo con focus:

Focus TRL

- Concetto di TRL in relazione allo stato dell'arte e all'impatto atteso durante e alla fine del progetto.
- Spiegazione pratica dell'evoluzione del TRL in relazione al [progetto RISE-UP](#).
- Definizione degli obiettivi relativi all'impatto e presentazione della SWOT analysis.
- Presentazione del Business Model Canvas.
- Distinzione dei vari tipi di impatto: impatti tecnico/scientifici (breve/medio termine); Impatto medico/sociale/economico (lungo termine); Impatto generale (medio/lungo termine).

Dimensione di Genere

- Concetto di parità di genere e piano per la parità di genere in Horizon Europe: obbligatorio per le organizzazioni pubbliche.
- Composizione del team RISE-UP secondo la divisione di genere.

Dissemination/Exploitation

- Differenza tra comunicazione, disseminazione e sfruttamento dei risultati.
- Diffusione dei risultati e coinvolgimento degli stakeholder.
- Esempio del piano di comunicazione, disseminazione e sfruttamento dei risultati nel progetto RISE-UP.

Proprietà Intellettuale

- Concetto di sfruttamento dei risultati in ottica di futura commercializzazione.
- Esempio di sfruttamento dei risultati con il progetto RISE-UP.
- Utilizzo dell'Innovation Radar per individuare eventuali risultati brevettabili.

Lavori di Gruppo: Focus Impact

Nei lavori di gruppo di questa giornata il Focus è stato quello dell'impact. I partecipanti, divisi in gruppo hanno cercato di trovare, per l'idea progettuale descritta il giorno prima, i vari tipi di impatto:

- tecnico/scientifici a breve e medio termine.
- medico/sociale/economico (lungo termine)
- generale (medio/lungo termine)

Inoltre, i partecipanti hanno lavorato anche sulla sostenibilità a lungo termine.

Alla fine dei lavori di gruppo un rappresentante per gruppo ha illustrato il lavoro svolto e il pool di esperti, in qualità di valutatori, hanno approfondito alcuni aspetti e richiesto ulteriori informazioni.

Sono state inoltre fornite tip e buone pratiche per la compilazione della sezione di impact.

SITOGRAFIA

Sito ufficiale Horizon Europe

https://research-and-innovation.ec.europa.eu/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe_en

Horizon Europe - Investire per plasmare il nostro future

https://research-and-innovation.ec.europa.eu/document/9224c3b4-f529-4b48-b21b-879c442002a2_it

Horizon Europe work programmes

https://research-and-innovation.ec.europa.eu/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe/horizon-europe-work-programmes_en

Open science policy

<https://op.europa.eu/en/web/eu-law-and-publications/publication-detail/-/publication/9570017e-cd82-11eb-ac72-01aa75ed71a1>

Essential Information for Clinical Studies

https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/temp-form/af/information-on-clinical-studies_he_en.docx

Open Research Europe Platform

<https://open-research-europe.ec.europa.eu/>

Horizon Result Platform

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/horizon-results-platform>

Horizon Result Booster

<https://www.horizonresultsbooster.eu/>