

Data Management Planning: Esercizio

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.

1. Leggete lo scenario del progetto di ricerca.
2. Identificate i potenziali problemi di gestione dei dati (utilizzate la colonna di sinistra a pagina 2 di questo documento per elencare e numerare ogni problema identificato).
3. Iniziate a sviluppare un DMP (facendo corrispondere il numero di ogni problema alle voci del modello di DMP nella colonna di destra a pagina 2 di questo documento).
4. Per sviluppare un DMP potete usare il template in allegato

Scenario

Lei è un ricercatore principale dell'Università di Milano e intende **coordinare** un progetto di ricerca triennale che coinvolge le Università di Venezia, Firenze e Napoli, insieme a collaboratori internazionali delle Università di Leeds, Lione, e Ginevra.

Il programma di lavoro studierà l'uso dei biomarcatori per la diagnosi della malattia di Alzheimer. Questi marcatori comprendono test neuropsicologici per la valutazione dello stato cognitivo (WP coordinato dall'università di Leeds), marcatori di neurodegenerazione strutturale e funzionale (WP coordinato dalle università di Firenze e Ginevra), così come indicatori in vivo di patologia (WP coordinato dall'università di Napoli)

Il progetto prevede una serie di metodi e metodologie di analisi e ricerca che saranno utilizzati per raccogliere e analizzare i dati. Si tratta di misure neurofisiologiche, misure di neuroimaging multimodale, che rilevano cioè sia gli aspetti strutturali, che funzionali e metabolici della fisiopatologia, esami bio-chimici. I dati e le analisi devono essere condivisi tra tutte le organizzazioni per tutta la durata del programma triennale.

In alcuni pacchetti di lavoro verranno utilizzati dati esistenti forniti dai partner del progetto e dati disponibili con licenza Creative Commons CC-BY-NC-SA (Attribuzione-Non commerciale-Condividi allo stesso modo). I dati esistenti saranno rianalizzati e le nuove analisi saranno archiviate come fogli di dati Excel e SPSS e R studio negli archivi del progetto.

Tutti i dati saranno analizzati, archiviati e documentati e includeranno file MS Excel, SPSS, R Studio e video. Tutti i dati saranno raccolti, ove possibile, con un metodo non cartaceo, direttamente su computer portatili o dispositivi palmari. Le copie cartacee e i manuali generati dalla ricerca saranno archiviati.

La proprietà intellettuale e il copyright sono detenuti dalle istituzioni partner del progetto

Sintesi dei problemi per il piano di gestione dei dati

List of issues	DMP template headings
	Data Summary
	FAIR data
	Other research outputs
	Allocation of resources
	Data security
	Ethics
	Other issues