Traccia n. 1

- 1) You are the project manager of a Horizon Europe project. The consortium consists of 6 beneficiaries and 5 associated partners. Illustrate the meaning, functions, and elements that constitute the project GANTT chart in the design and implementation phases.
- 2) Qual è il ruolo del coordinatore/lead partner all'interno di un progetto collaborativo Horizon Europe oppure Interreg?
- 3) Aprire la cartella con il nome del/la candidato/a Fase Excel:
 - Aprire il file "DatiRicercaSociale.xlsx".
 - Identificare eventuali valori mancanti e attribuire valore: missing= 99
 - Verificare la presenza di valori anomali nelle variabili quantitative, se presenti, attribuire valore: error=999.
 - Creare una nuova colonna chiamata ClasseEta, categorizzando l'età in fasce:
 - **18-30 = 1**
 - o **31-50 = 2**
 - **51+ = 3**
 - Salvare il file con nome DatiRicercaSocialeMOD.xlsx nella stessa cartella

- Importare il file Excel salvato con nome (DatiRicercaSocialeMOD.xlsx)
- Produrre le statistiche descrittive di base (media, mediana, deviazione standard, minimo, massimo) per le variabili Età, RedditoMensile e SoddisfazioneVita
- Calcolare le frequenze assolute e percentuali per le variabili categoriali Genere, TitoloStudio e ClasseEtà
- Salvare il file dati e l'output finale nella cartella.

Traccia n. 2

- 1) You are the project manager of a Horizon Europe project. The consortium consists of 6 beneficiaries and 5 associated partners. How would you proceed to organize the drafting of the project Data Management Plan, also involving potential partners? How would you proceed to monitor compliance with and the adequacy of the Data Management Plan?
- 2) Qual è il ruolo dei beneficiari/project partners all'interno di un progetto collaborativo Horizon Europe oppure Interreg?
- Aprire la cartella con il nome del/la candidato/a Fase Excel:
 - Aprire il file "DatiRicercaSociale.xlsx".
 - Identificare eventuali valori mancanti e attribuire valore: missing= 99
 - Verificare la presenza di valori anomali nelle variabili quantitative e, se presenti, attribuire valore: error=999.
 - Creare una nuova colonna chiamata RedditoAnnuo e calcolarne i valori a partire dal RedditoMensile.
 - Creare una variabile binaria chiamata AltoReddito che assume valore 1 se il RedditoAnnuo è superiore 30.000 euro; altrimenti assume valore 0.
 - Salvare il file con nome DatiRicercaSocialeMOD.xlsx nella stessa cartella

- Importare il file Excel salvato con nome (DatiRicercaSocialeMOD.xlsx)
- Calcolare le frequenze assolute e percentuali per le variabili categoriali AltoReddito e AreaGeografica.
- Fare una tabulazione incrociata tra le variabili AltoReddito e AreaGeografica (attenzione ad escludere valori missing o error).
- Salvare il file dati e l'output finale nella cartella.

Traccia n. 3

- 1) You have been asked to participate in the drafting of a project to be submitted to a Horizon Europe call. The objective is to form a consortium of 6 beneficiaries and 6 associated partners. How would you proceed to organize the drafting of the project, also involving potential partners? How would you foresee to monitor the achievement of the project objectives, if the project were to be funded?
- 2) Si descriva il processo di audit di primo livello per un progetto Horizon Europe oppure Interreg: quando è necessario? Come organizzare le procedure?
- Aprire la cartella con il nome del/la candidato/a Fase Excel:
 - Aprire il file "DatiRicercaSociale.xlsx".
 - Identificare eventuali valori mancanti e attribuire valore: missing= 99
 - Verificare la presenza di valori anomali nelle variabili quantitative, se presenti, attribuire valore: error=999.
 - Crea una nuova colonna chiamata SoddisfazioneAlta
 - Calcola la variabile binaria chiamata SoddisfazioneAlta che assume valore 1 se il SoddisfazioneVita è superiore 3; altrimenti assume valore 0.
 - Salvare il file con nome DatiRicercaSocialeMOD.xlsx nella stessa cartella

- Importare il file Excel salvato con nome (DatiRicercaSocialeMOD.xlsx)
- Calcolare le frequenze assolute e percentuali per le variabili categoriali Genere e SoddisfazioneAlta.
- Fare una tabulazione incrociata tra le variabili Genere e SoddisfazioneAlta (attenzione ad escludere valori missing o error).
- Salvare il file dati e l'output finale nella cartella.

Traccia n. 4

- 1) You have been asked to participate in the drafting of a project to be submitted to a Horizon Europe call. The objective is to form a consortium of 6 beneficiaries and 6 associated partners. How would you proceed to organize the drafting of the project's dissemination strategy, also involving potential partners? How would you foresee to monitor the achievement of the dissemination objectives, if the project were to be funded?
- 2) Quali sono i principali documenti di riferimento per la corretta gestione di un progetto di ricerca Horizon Europe oppure Interreg?
- Aprire la cartella con il nome del/la candidato/a Fase Excel:
 - Aprire il file "DatiRicercaSociale.xlsx".
 - Identificare eventuali valori mancanti e attribuire valore: missing= 99
 - Verificare la presenza di valori anomali nelle variabili quantitative, se presenti, attribuire valore: error=999.
 - Crea una nuova colonna chiamata IstruzioneAlta
 - Calcola la variabile binaria chiamata IstruzioneAlta che assume valore 1 se il TitoloStudio è superiore 2; altrimenti assume valore 0.
 - Salvare il file con nome DatiRicercaSocialeMOD.xlsx nella stessa cartella

- Importare il file Excel salvato con nome (DatiRicercaSocialeMOD.xlsx)
- Calcolare la media aritmetica di OreAttivitaSocialiSettimanali (attenzione ad escludere valori missing o error).
- Calcolare la media aritmetica di OreAttivitaSocialiSettimanali per i soli casi con IstruzioneAlta=1 (attenzione ad escludere valori missing o error).
- Salvare il file dati e l'output finale nella cartella.

Traccia n. 5

- 1) You have been asked to participate in the drafting of a project to be submitted to a Horizon Europe call. The objective is to form a consortium of 6 beneficiaries and 6 associated partners. How would you proceed to organize the drafting of the project section dedicated to impact, also involving potential partners? How would you foresee to monitor the achievement of the impact objectives, if the project were to be funded?
- 2) La rendicontazione finanziaria in un progetto collaborativo Horizon Europe oppure Interreg.
- 3) Aprire la cartella con il nome del/la candidato/a

Fase Excel:

- Aprire il file "DatiRicercaSociale.xlsx".
- Identificare eventuali valori mancanti e attribuire valore: missing= 99
- Verificare la presenza di valori anomali nelle variabili quantitative, se presenti, attribuire valore: error=999.
- Ordinare l'intero dataset in base alla variabile RedditoMensile (ordine crescente)
- Salvare il file con nome DatiRicercaSocialeMOD.xlsx nella stessa cartella

- Importare il file Excel salvato con nome (DatiRicercaSocialeMOD.xlsx)
- Calcolare le frequenze assolute e percentuali per le variabili categoriali RedditoMensile e Eta.
- Fare una tabulazione incrociata tra le variabili RedditoMensile e Eta (attenzione ad escludere valori missing o error).
- Salvare il file dati e l'output finale nella cartella.

Traccia n. 6

- 1) You are the project manager of a Horizon Europe project. The consortium consists of 6 beneficiaries and 5 associated partners. The end of the first review meeting is approaching. How would you organize the scientific reporting and how would you prepare the review meeting?
- Quali sono le voci di costo eleggibili in un progetto Horizon Europe oppure Interreg? Si descrivano in particolare gli elementi essenziali per l'eleggibilità di una procedura di acquisto.
- Aprire la cartella con il nome del/la candidato/a Fase Excel:
 - Aprire il file "DatiRicercaSociale.xlsx".
 - Identificare eventuali valori mancanti e attribuire valore: missing= 99
 - Verificare la presenza di valori anomali nelle variabili quantitative, se presenti, attribuire valore: error=999.
 - Creare una nuova colonna AttivitaAlta
 - Attribuire alla variabile AttivitaAlta valore 1 se OreAttivitaSocialiSettimanali è superiore a 6.
 - Salvare il file con nome DatiRicercaSocialeMOD.xlsx nella stessa cartella

- Importare il file Excel salvato con nome (DatiRicercaSocialeMOD.xlsx)
- Calcolare la media aritmetica di SoddisfazioneVita (attenzione ad escludere valori missing o error).
- Calcolare la media aritmetica di SoddisfazioneVita per i soli casi con AttivitaAlta=1 (attenzione ad escludere valori missing o error).
- Salvare il file dati e l'output finale nella cartella.