

## Modalità di svolgimento della tesina

1. Leggere il rapporto SDGS 2019 pubblicato dall'ISTAT<sup>1</sup> da pag. 5 a pag. 38.
2. Scaricare il file XLS contenente i dati messi a disposizione dall'ISTAT per il Goal relativo al tema assegnato<sup>2</sup>.
3. Selezionare dal file XLS scaricato tutti i dati potenzialmente utili allo svolgimento del tema assegnato e copiarli in un foglio a parte.
4. Copiare in un nuovo foglio il dataset sul quale effettuare l'analisi, costruito eliminando gli indicatori e gli anni per i quali si rilevano dei dati mancanti<sup>3</sup>.
5. Identificare la polarità degli indicatori presi in esame e normalizzare i dati raccolti facendo riferimento ad un criterio opportuno.
6. Costruire gli indicatori elementari aggregando i dati normalizzati in modo conforme alla struttura dei dati indicata nel foglio "Goal X – Information" contenuto nel file XLS scaricato dal sito dell'ISTAT.
7. Elaborare una misura di sintesi degli indicatori elementari.
8. Rappresentare i risultati ottenuti in una tabella di riepilogo.
9. Commentare i risultati ottenuti e fornirne una rappresentazione grafica.
10. Costruire un'appendice contenente: le informazioni di base relative agli indicatori esaminati; il dataset grezzo costruito a partire dai dati ISTAT; il dataset effettivamente utilizzato nell'analisi.

---

<sup>1</sup> Il Rapporto è disponibile al seguente indirizzo: [https://www.istat.it/it/files//2019/04/SDGs\\_2019.pdf](https://www.istat.it/it/files//2019/04/SDGs_2019.pdf)

<sup>2</sup> I dati sono disponibili al seguente indirizzo:

<https://www.istat.it/it/benessere-e-sostenibilit%C3%A0/obiettivi-di-sviluppo-sostenibile/gli-indicatori-istat>

<sup>3</sup> Questa fase implica necessariamente una valutazione discrezionale sulla scelta degli anni o degli indicatori da eliminare.