

**Documento didattico**  
**Percorso tematico su Statistica utilizzando la Realtà aumentata (Livello universitario)**

Trail code: 2910892

<b>Conoscenza</b>	<b>Abilità</b>	<b>Competenza</b>	<b>Dati da raccogliere</b>	<b>Elemento di realtà aumentata</b>	<b>Riferimenti MCM</b>
Coefficiente di Gini	Calcolare il coefficiente di Gini	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprendere e scegliere i dati rilevanti</li> <li>- Determinare il coefficiente di Gini</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spese medie</li> </ul>	Foto	Task <a href="#">0547514</a>
Dimensione del campione basata sull'intervallo di confidenza	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calcolare l'intervallo di confidenza</li> <li>- Stimare la dimensione del campione</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprendere e scegliere i dati rilevanti</li> <li>- Interpretare la relazione tra intervallo di confidenza e dimensione del campione</li> <li>- Determinare la dimensione del campione richiesta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Numero di persone</li> <li>- Valore z</li> <li>- margine di errore accettato</li> </ul>	Video	Task <a href="#">4647515</a>
Correlazione	Determinare il coefficiente di correlazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprendere e scegliere i dati rilevanti</li> <li>- Determinare il coefficiente di correlazione</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Numero di visite</li> <li>- Numero di pernottamenti</li> </ul>	Testo	Task <a href="#">2847575</a>
Regressione lineare	- Determinare il profitto basato su un modello di regressione lineare	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprendere e scegliere i dati rilevanti</li> <li>- Determinare il profitto della fiera</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Numero di bancarelle</li> <li>- Profitto in migliaia di euro</li> </ul>	Testo	Task <a href="#">1547576</a>
De-standardizzazione	- Calcolare il valore che per il 90% dei	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprendere e scegliere i dati rilevanti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Parametri</li> </ul>	Immagine	Task <a href="#">4747577</a>

e in una distribuzione normale	casi non è superato (nell'ambito di una distribuzione normale)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Individuare la corretta distribuzione di probabilità</li> <li>- Determinare la de-standardizzazione necessaria</li> </ul>			
Quantile	- Calcolo del quantile di una serie di valori	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprendere e scegliere i dati rilevanti</li> <li>- Ordinare in modo crescente</li> <li>- Determinare il quantile empirico dell'80%</li> </ul>	- Valori	Testo	Task <a href="#">1247578</a>
Boxplot	- Analisi di un boxplot	- Interpretare il grafico di un boxplot	- Figura che mostra differenti boxplot	Immagine	Task <a href="#">0347579</a>
Probabilità (distribuzione geometrica)	- Applicare la legge di una distribuzione geometrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprendere e scegliere i dati rilevanti</li> <li>- Determinare la distribuzione geometrica associata al problema reale</li> </ul>	- Numero di gruppi che richiede un giro	Immagine	Task <a href="#">6947580</a>