



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
MATEMATICHE E INFORMATICHE,
SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA

Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento Anno Scolastico 2021/2022

1. Titolo Progetto

Progettazione e realizzazione di questionari on-line per indagini statistiche

2. Dipartimento

Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra
dell'Università degli Studi di Messina

3. Abstract del progetto

Il progetto ha l'obiettivo generale di accrescere le competenze dei ragazzi, sia con riferimento ai metodi statistici che alle modalità di trattamento dei dati e di interpretazione dei risultati. La realizzazione dell'indagine statistica avverrà attraverso le seguenti fasi:

- Definizione degli obiettivi e individuazione della popolazione di riferimento, dell'area territoriale dei caratteri oggetto della ricerca e della modalità di rilevazione
- La rilevazione dei dati
- La registrazione dei dati, l'analisi dei dati
- L'interpretazione dei risultati.

4. Metodologie, strumenti, sistemi di lavoro utilizzati

Il questionario sarà realizzato utilizzando una piattaforma di indagine on-line che permette di creare sondaggi, inviarli agli utenti che li devono compilare e raccogliere in automatico le risposte. Naturalmente verrà garantita la privacy dei soggetti che parteciperanno all'indagine; i dati, infatti, verranno raccolti, elaborati e diffusi soltanto in forma anonima.

5. Competenze specifiche

Competenze matematiche: utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative.

Competenza digitale: utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare.

6. Competenze trasversali

Capacità di riflettere su se stessi e individuare le proprie attitudini
Capacità di imparare e di lavorare sia in modalità collaborativa sia in maniera autonoma
Capacità di lavorare con gli altri in maniera costruttiva
Capacità di creare fiducia e provare empatia

Dipartimento MIFT
Viale F. Stagno d'Alcontres 31
98166 Messina

Direzione: +39 090 676 5030
Segreteria: +39 090 676 5804
dipartimento.mift@unime.it
dipartimento.mift@pec.unime.it
www.mift.unime.it

P.IVA 00724160833
Cod. Fiscale 80004070837



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
MATEMATICHE E INFORMATICHE,
SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA

Capacità di esprimere e comprendere punti di vista diversi
Capacità di gestire l'incertezza, la complessità e lo stress

7. Durata progetto in ore

55 ore

8. Tempistiche e modalità di svolgimento del progetto

Attività	Periodo /Mesi	Orario	Luogo
Presentazione del progetto. Definizione degli obiettivi	febbraio	Da concordare	Da concordare
Lavoro sul progetto che gli studenti dovranno svolgere	febbraio	Da concordare	Da concordare
Incontro con i ragazzi e analisi dello stato dell'arte del progetto	febbraio	Da concordare	Da concordare
Verifica dei risultati ottenuti	marzo	Da concordare	Da concordare
Incontro finale con la presentazione dell'attività svolta	maggio	Da concordare	Da concordare

9. Tipologia Istituto di provenienza degli studenti

Liceo Scientifico , STEM classe terza.

10. Numero totale studenti

Massimo 20 studenti

11. Tutor del progetto

Tutor del progetto: Prof.ssa Patrizia Rogolino

12. Contatti referente/i

Email : progolino@unime.it

13. Referente amministrativo

Dott. Gaetano Prestandrea