



ISTITUTO TECNICO STATALE ECONOMICO – TURISTICO - GEOMETRI

“A. CEZZI DE CASTRO”

Via don L. Sturzo, 4 - 73024 **MAGLIE (LE)**

Cod. Fis. 83001030754

Tel. Segret. 0836 428711 Fax 0836 484808

e-mail: letd01000e@istruzione.it

P.E.C.: letd01000e@pec.istruzione.it

www.istitutocezzidecastromaglie.gov.it



CERTIFICAZIONE DELLE COMPETENZE

Prova esperta – asse matematico

Il fumo

INTRODUZIONE

La prova prevede una parte da svolgere in gruppo e una parte da affrontare individualmente.

ISTRUZIONI

Strumenti consentiti

Calcolatrice.

Vocabolario della lingua italiana.

Durata della prova

Quattro ore per il lavoro di gruppo.

Due ore per il lavoro individuale

Consegne

Si sottolinea l'importanza del lavoro di gruppo sia perché concorrerà alla valutazione della prova sia perché sarà utile nella parte del lavoro individuale. Prima di iniziare i candidati scrivano il proprio nome, cognome e classe di appartenenza. E' importante segnalare il nome del capogruppo in quanto verrà valutato il lavoro presentato dal capogruppo. Si raccomanda a tutti i membri del gruppo di prendere appunti sulla propria copia in quanto sarà utile per svolgere la parte individuale.

Alunno	Classe
1. Capogruppo:	
2.	
3.	
4.	
5.	

6.	

PROVA DI GRUPPO

Parte 1 - ASSE PREVALENTE: MATEMATICO

I rappresentanti di istituto in occasione della giornata mondiale senza tabacco del **31 maggio** hanno richiesto un'assemblea per discutere il seguente ordine del giorno:

il fumo di sigaretta e gli adolescenti.

Allo scopo di stimolare la partecipazione al dibattito in modo competente e critico, alla luce dei dati forniti dalla seguente indagine, gli studenti preparino una presentazione multimediale che rappresenti in modo chiaro ed esaustivo la realtà come emerge dai dati raccolti. (**confronto, eventuali incrementi o cali, differenze di genere, ragionevoli previsioni nel triennio successivo giustificando la risposta, rappresentazioni grafiche opportune**).

E' stata condotta un'indagine statistica in tre città del Salento con cadenza triennale (2009,2012,2015) con questionari anonimi sull'uso di tabacco tra gli adolescenti,coinvolgendo tutte le classi seconde e quarte di tutte le scuole medie superiori. Nel 2015 è stato sottoposto il questionario ad un campione costituito da 563 maschi e 521 ragazze, 605 studenti delle classi 2° e 479 studenti della classi 4°, 418 studenti dei licei e 666 studenti di scuole tecnici.

Le rilevazioni relative al fumo di tabacco tra i giovani negli anni **2009, 2012 e 2015** hanno fornito i risultati riportati nella tabella che segue:

Fumo di tabacco nelle superiori	MASCHI			FEMMINE			CLASSI SECONDE			CLASSI QUARTE			TOTALE CAMPIONE		
	2009	2012	2015	2009	2012	2015	2009	2012	2015	2009	2012	2015	2009	2012	2015
Non ho mai fumato	47%	57%	65%	51%	54%	55%	50%	60%	66%	47%	50%	54%	48%	55%	61%
Talvolta fumo ma non tutti i giorni	21%	15%	16%	23%	19%	22%	22%	15%	18%	21%	20%	19%	22%	17%	18%
Fumo abitualmente (tutti i giorni)	28%	25%	17%	24%	25%	20%	25%	23%	14%	27%	27%	24%	26%	25%	19%
Fumavo in passato ma ora non fumo	4%	3%	2%	3%	2%	3%	3%	2%	2%	5%	3%	3%	4%	3%	2%