

## Milano tassista investe un passante

### Ultimi Aggiornamenti

Un tassista è stato accusato di aver investito un passante in zona Navigli, Milano, la scorsa notte, e di essere poi fuggito senza prestare aiuto. Il pubblico ministero, nel richiedere la condanna dell'imputato, basa tutto sulla testimonianza di una anziana signora che dalla sua finestra, a una certa distanza, ha visto l'incidente. La signora, nonostante la fitta nebbia, afferma di aver visto investire il malcapitato da un taxi blu, e di aver poi visto fuggire il taxi.

L'imputato lavora in una compagnia di taxi che possiede solo macchine blu.

A Milano operano soltanto 2 ditte di taxi, una ne produce soltanto di colore blu, l'altra soltanto di colore verde. Quella notte erano in circolo 1000 taxi, circa l'85% di questi erano verdi e il 15% blu.

Inoltre la signora dato il maltempo, le scarse condizioni di illuminazione e l'efficacia della vista della signora, ha dimostrato di saper correttamente identificare un taxi blu, rispetto ad uno verde, nell'80% dei casi.

Osservando questi dati la giuria ha dedotto che l'imputato stava quasi sicuramente in un taxi verde. Dalla tabella realizzata dai periti tecnici si può infatti osservare che la probabilità che il taxi fosse veramente blu (cioè che la signora non si è sbagliata) è del 41% mentre invece che fosse veramente verde è 91%.



## Il grande giorno si avvicina

### Ultimi aggiornamenti dal liceo scientifico Temistocle Calzecchi Onesti

Sangue che ribolle nelle vene, sguardi feroci, grinta che trasuda nell'aria e una tensione così palpabile da poterla tagliare col coltello. No, non è un duello tratto dai film di Clint Eastwood ma è ciò che sta succedendo in questi giorni al Liceo Temistocle Calzecchi Onesti di Fermo.

Il motivo? Semplice, manca davvero poco all'inizio della 15° edizione della TCO's Cup. L'anno scolastico sta ormai giungendo al termine, l'attenzione si sposta dai banchi di scuola al cemento rovente di Santa Petronilla che anche quest'anno vedrà decine di squadre scendere in campo per raggiungere la gloria eterna.

L'atmosfera, come al solito, è più calda che mai: allenamento e pianificazione sono fondamentali per bruciare la concorrenza ed arrivare pronti all'appuntamento più atteso dell'anno. Il clima sereno e disteso di settembre sta sparendo pian piano, riempito dalla sana competizione e dalla voglia di vincere che ha sempre contraddistinto questo torneo. Il tempo delle chiacchiere è finito: fuori gli scarpini e fuori la voce, perché adesso si fa sul serio. Adesso c'è la TCO's Cup.

Matteo Mancini e Mariano Ripa



Il 2DSM semifinalista alla TCO's Cup 2022/2023

## InterMat 2024

Catania, 20 aprile 2024 - Gli studenti della classe del 3DSM del liceo Temistocle Calzecchi Onesti di Fermo oggi parteciperanno con entusiasmo e determinazione al Convegno Nazionale di Matematica tenutosi a Catania.

L'evento, organizzato dalla prestigiosa Università di Catania, ha visto la presenza di eminenti docenti e giovani studiosi della matematica, provenienti da diverse parti dell'Italia. La classe del 3DSM, guidata dalla professoressa Giovanna Guidone porterà due laboratori originali e innovativi. Gli studenti hanno avuto l'opportunità di confrontarsi con dei coetanei esperti del settore, approfondendo temi riguardanti la matematica e le probabilità.

"I nostri studenti hanno dimostrato una straordinaria curiosità e competenza nel campo della matematica", ha dichiarato la professoressa Guidone. "Sono fiera di vedere il loro impegno e il loro interesse verso una disciplina così fondamentale per lo sviluppo scientifico e tecnologico della nostra società".

Durante il convegno, gli studenti avranno anche l'opportunità di visitare laboratori e centri di ricerca all'avanguardia, dove hanno potuto assistere a dimostrazioni pratiche e interagire con ricercatori di fama interna.

"Sarà un'esperienza straordinaria che ci permetterà di ampliare i nostri orizzonti e di

confrontarci con le ultime frontiere della ricerca matematica" ha commentato Filippo Sabella, uno degli studenti partecipanti. "Siamo grati all'Università di Catania per averci dato questa opportunità unica".

La partecipazione della classe del 3DSM al Convegno di Matematica a Catania si rivelerà un'esperienza formativa e stimolante, che arricchirà il bagaglio culturale e professionale degli studenti, preparandoli ad affrontare con successo le sfide del futuro.

Maria Cecilia Leoni

# L'unico sopravvissuto su diecimila uomini

Gli ultimi aggiornamenti più recenti per iniziare la giornata

Colpevole o innocente? Alcuni credono che debba essere fucilato altri impiccato. Il 12 di Aprile si è tenuto, nel tribunale militare a Roma, il processo per giudicare la colpevolezza di Andrea Diverio, protagonista di una storia del tutto surreale.

Andrea appartiene al reggimento di fanteria leggera della Folgore e opera tra i caschi blu dell'ONU nelle missioni di pace in Libano.

Il nove settembre l'imputato prese parte a una missione con altri suoi 10000 commilitoni. Pochi giorni dopo la partenza il plotone fu trascinato in una trappola dalla quale sopravvissero solo 1000 uomini tra cui Diverio. Nella notte tra il 23 e il 24 dello stesso mese il reggimento fu attirato in un'imboscata nella quale persero la vita 900 soldati.

Fu allora dato l'ordine di evacuare i sopravvissuti, ma questi, durante la ritirata, furono nuovamente assaliti dalle milizie libanesi. Nell'ultimo assalto Diverio rimase ferito alla spalla destra da un colpo di arma da fuoco e cadde a terra sbattendo la testa.

L'impatto lo stordì e le milizie ostili che passavano in rassegna lo considerarono deceduto. Al suo risveglio Diverio si accorse di essere l'unico sopravvissuto, e dopo aver utilizzato la radio di un suo compagno riuscì a mettersi in contatto con il quartier generale e il resto è cronaca.

Questo è ciò che l'imputato Andrea Diverio ha raccontato al ritorno in patria. Ma la storia, date le bassissime probabilità di sopravvivenza, risulta essere un'invenzione che semina dubbi riguardo la sua affidabilità.

A causa però di una mancanza di dati statistici e di evidenti prove incriminanti il processo è stato rimandato fino a quando la giuria non avrà avuto sufficienti prove e dati per giudicare l'imputato

Fabio Sabbatini



Tribunale militare di Roma



Professoressa Giovanna Guidone

## Il Liceo Matematico a Fermo

La città ospita da anni questa esperienza di eccellenza

La Matematica sa essere divertente? Ebbene: molti ne dubitano. Calcoli aridi, necessità di precisione estrema, fantasia e creatività zero. Questa è la percezione dei più per ciò che concerne una disciplina vecchia come l'uomo. Sono anni, però, che in Italia è stata introdotta un'esperienza che rovescia il senso comune. In Matematica si può dare spazio alla fantasia e imparare cose difficili (anche) divertendosi. In questo spirito, l'Università di Camerino (UNICAM) sette anni fa ha chiesto al Liceo Temistocle Calzecchi Onesti

di Fermo di iniziare l'esperienza del Liceo Matematico, nella quale alla trattazione tradizionale dei contenuti si affianca il Laboratorio. Negli anni gli studenti del TCO hanno inventato cacce al tesoro, escape room, casinò e bolle di sapone. Tante attività, tutte colorate e divertenti, con le quali entrare nei meccanismi profondi di alcuni argomenti matematici. La sfida continuerà a Catania, nel convegno InterMat, che vede i ragazzi impegnati in un gioco a premi e in una difficile decisione processuale. Buon divertimento!

## Gita attraverso la puglia

Ultimi aggiornamenti dal 3DSM

Sono proprio i ragazzi del 3DSM, che saranno ospiti a Catania, hanno preso parte a una delle gite più belle dell'anno scolastico 2023/24. Gli alunni della classe del Liceo Scientifico Temistocle Calzecchi Onesti sono partiti lunedì 8 alle 6.30 di mattina dal polo scolastico per un viaggio attraverso la puglia che rimarrà negli annali delle gite dell'istituto fermano.

La prima tappa del viaggio è stata Castel del Monte, nel comune di Andria. Nel pomeriggio, dopo una visita guidata del Museo civico-etnografico di Castel del Monte, i ragazzi hanno visitato Alberobello e poi al termine si sono trasferiti nell'hotel nei pressi di Ostuni bassa.

Nei giorni successivi il tour ha previsto la visita di Matera, Taranto, Lecce e delle Grotte di Castellana. "Fantastica, un'esperienza indimenticabile", "Paesaggi mozzafiato", sono stati questi i commenti degli alunni del 3DSM che ora, dopo solo una settimana dal tour pugliese, sono di nuovo in viaggio, ma questa volta saranno loro a stupire.

Fabio Sabbatini

Francesco Antonio Manco

## Un finale inaspettato

Ultimi aggiornamenti caso Diverio

La giuria quest'oggi si è nuovamente riunita in aula per mettere un punto al caso Diverio. Nella scorsa assemblea la giuria aveva archiviato il caso per mancanza di dati. Durante questi giorni sono stati consultati vari periti tecnici e esperti del campo militare e statistico.

“Il tasso di diserzione medio annuo nell'esercito è pari allo 0,1% e la probabilità che un disertore sopravviva in quei territori ostili e impervi è pari al 7%”, sono state queste le dichiarazioni del tenente colonnello Cinquegrana. Grazie a questi dati, la giuria si è riunita nuovamente in separata sede, cercando questa volta di arrivare a una conclusione definitiva.

Dopo circa due ore di attesa, i giurati sono ritornati in aula e hanno abilmente esposto la loro tesi al giudice.

“Analizzando i dati forniti dal tenente colonnello, siamo arrivati alla conclusione che il signor Andrea Diverio non può che essere innocente”.

Questo viene dimostrato dalla matematica, infatti su diecimila militari, secondo il tasso di diserzione medio, dieci sono dei disertori e di questi il 7% riescono a sopravvivere.

Alla luce di ciò l'imputato è stato assolto e l'accusa di diserzione è stata ritirata, Diverio ha commentato così all'uscita dall'aula: “Ho avuto molta fortuna, mi sono salvato contro ogni pronostico, poteva capitare ad un'altra persona ma è capitato a me”.

Francesco Antonio Manco

## Una Svolta Educativa o una Sfida Immane?

Il dibattito si infiamma mentre si discute l'opportunità di prolungare l'anno scolastico estivo. Sostenitori vedono un'opportunità di ridurre il divario educativo, offrendo più tempo di apprendimento agli studenti. Tuttavia, i critici sollevano preoccupazioni riguardo allo stress degli studenti e all'impatto sul benessere mentale.

I genitori sono divisi, con alcuni accoglienti l'idea per migliorare le performance accademiche, mentre altri temono il sovraccarico. Una decisione cruciale sta per essere presa, con conseguenze a lungo termine sull'istruzione.”



Esempio di 10000000 soldati		Morti	Sopravvissuti (il 7% dei disertori e lo 0,01% dei non disertori)
Disertori (0,1% sul totale)	10000	9300	700
Non disertori (99,9% sul totale)	9990000	9989001	999
	10000000 (totale)	9998301 (totale morti)	1699 (totale sopravvissuti)



## Un laboratorio di matematica innovativo

Ultimi aggiornamenti dal Liceo Temistocle Calzecchi Onesti

Come da tradizione ormai tutte le sezioni del liceo matematico “Temistocle Calzecchi Onesti” prendono parte ad uno degli eventi più famosi organizzati dalla città di Fermo: Fermhamente. L'evento si tiene annualmente nella piazza principale della città ed ha come scopo l'avvicinamento dei visitatori alle scienze.

Quest'anno i ragazzi del 3DSM hanno preparato per il festival un laboratorio scenografico che si basa sul gioco dell'oca. “E dov'è la matematica?” Questa è la domanda che i visitatori hanno posto spesso ai ragazzi che, fieramente, hanno spiegato il funzionamento dell'attività ludico-scientifica.

Ambientato nel mondo di Harry Potter, il laboratorio è consistito in un susseguirsi di azioni che i giocatori hanno posto in essere per ottenere “monete di Gringott” e oggetti magici rischiando di finire alla “prigione di Azkaban”, da cui poter uscire solo con la risposta corretta a più calcoli elementari possibili.

Le attività sono state completamente gestite e organizzate dai ragazzi, sotto la supervisione dalle loro insegnanti di matematica Giovanna Guidone e Francesca Chiodi.

Maria Cecilia Leoni