Il Corriere dell'Aeronautico

Istituto Aeronautico "Antonio Locatelli" - Bergamo 🗫 Anno VIII, numero I, Novembre 2018, stampato in proprio

Novità e tradizione: insieme

Annuale cerimonia dei Diplomi: dal corpo di ballo all'eccellenza del Quadriennale, tra musica, canti e spettacolo di gala

COMUNICARE CON UN TWEET? È ORA DI ANDARE OLTRE

Ricomincia l'avventura: otto anni dopo dall'avvio eccoci ancora qui, sempre con tanta voglia in questo mondo che viaggia ormai a suon di Tweet - di scrivere un po' più di due o trecento di battute e di raccontare un po' di noi. Interessi, pensieri, riflessioni, conoscenze, magari perfino un po' di storia o qualche curiosità. In italiano, in inglese o in spagnolo: perché no? In questo credevamo quando sono nati questi fogli, e in questo crediamo anche oggi, ancora di più. Comunicare vuol dire anche - scrivere, e farlo *liberamente, soprattutto* ciascuno con le proprie capacità e conoscenze, col proprio stile, senza paura dell'altrui giudizio: a volte con l'urgenza di farlo, dettata dalla voglia di tirare fuori quel che da dentro ci spinge, a volte con la semplice voglia di condividere una passione con tutti i nostri lettori. Magari superando i limiti (troppo angusti) di testo di sms o tweet: perché il nostro pensiero, *le nostre emozioni, forse* valgono di più...

Che aspettate a scrivere? lijano J. lista

Comincia l'anno scolastico 2018 - 2019, fino alla novità della scuola secondaria con l'assegnazione delle mostrine alle di primo grado. È una festa, tra studen-

denti che hanno sostenuto la maturità niani alla sua "grande" famiglia. l'estate scorsa.

Una tradizione per il Locatelli, che è l'occasione presentare anche il rinnovo: dall'avvio concreto del Liceo Quadriennale, alle nuove sfide per Coreutico, Scientifico e Tecnico,

matricole. Termina l'anno precedente, ti, genitori, insegnanti, nel caloroso abcon la consegna dei diplomi agli stu- braccio del preside Giuseppe Di Gimi-

Servizi pagg. 2 e 3

Coreutico, open day e grandi spettacoli



creazione, per il Liceo alle coreografie zione artistica dell'étoile domenica 2 dicembre. Carla Fracci. L'appunta-

Open day di presenta- mento, dopo i tanti imzione, in occasione an- pegni artistici dello scorche del 5° anno dalla sua so anno fino ad arrivare Coreutico, sotto la dire- consegna dei diplomi, è

Il crollo della diga del Gleno

La storia inizia nel primi anni del 1900. Siamo in val di Scalve, nell'alta bergamasca: nel 1907 l'ingegner Tosana di Brescia chiede il permesso per lo sfruttamento dell'acqua del torrente Povo. Più tardi il permesso verrà concesso all'ingegner Gmur e quindi alla ditta Galeazzo Viganò,

(Continua a pagina 9)

Diplomazia: ma di cosa parliamo?

Anche quest'anno la nostra scuola propone l'alternanza scuola - lavoro in collaborazione con l'associazione United Network, che offre la possibilità di svolgere le ore di alternanza all'estero o in Italia con progetti di simulazione delle Nazioni Unite, quaesempio BMUN, NHSMUN e IMUN.

Per questo motivo è necessario avere qualche conoscenza, anche solo basilare, sulla struttura della diplomazia. La diplomazia è caratterizzata dalla rappresentatività, che ne è elemento fondante, tanto che già in epoca napoleonica vi erano emissari dell'imperatore e del Papa, presso le reciproche corti, intenti a negoziare

(Continua a pagina 5)

L'importanza della memoria e il suo abbandono

Servizio a pag. 14



Il nuovo **Copyright:** *l'Europa* cambia regole

Servizio a pag. II



Redattori Senior: Elvira Bellicini, Riccardo Bernocchi, Guido Pedone.

In redazione: Gaia Bassi, Michele Bramati, Alessandro Donina, Stefano Macchia, Filippo Mondonico.

Collaboratori: Eleonora Arfini, Nicolas Barbieri, Matteo Bramati, Davide Casiraghi, Anna Dossena, Viola Ghitti, Federico Gotti, Alberto Julio Grassi, Lisa Hasan, Filippo Mancuso, Rawane Miftah, Valentina Moretti, Karin Papini, Madhava Redemagni, Camilla Shnitsar, Daniela Signorelli, Baldev Singh, Sara Lucia Zappulla.

Un grazie alla professoressa Genny Biglioli per i testi in inglese - Foto diplomi e coreutico Giorgio Fossati e Riccardo Nichetti

http://corriereaeronautico.it - www.istitutoaeronautico.it - www.liceocoreutico.eu

Per informazioni, suggerimenti e contatti: corriereaeronautico@hotmail.it - suggerimenti@outlook.it



aca Nostra

Diplomi '18: tradizione e rinnovamento

Il 28 ottobre si è svolta al Palacreberg Francesco Bonanno, diplomato della studenti è andato però, come sempre, di Bergamo, come da tradizione, la scuola e cantautore. cerimonia di consegna dei diplomi agli Poi ha fatto la sua apparizione quella ha posto i suoi personali ringraziamennell'anno scolastico 2017/2018: il nome, ormai diversi anni, Maria Teresa Ruta. con cui ha collaborato.

anche questo dovuto alla tradizione, fa riferimento a un tipo di aeroplano. Ogni anno di corso infatti è caratterizzato da una specifica assegnazione.

Ad aprire la cerimonia è stato il colonnello Vanni Scacco, docente di circolazione dell'istituto, che non ha mancato di ricordare i valori che lo animano, quali il senso di

mostrine.

ta alla storia di un orfanotrofio in Boli- armate e al mondo dello spettacolo.

alunni del corso "Corsaro II", diplomati che è la "madrina" della cerimonia da ti ai docenti, agli amici e a tutti coloro

appartenenza, l'impegno e l'ambizio- Insieme al colonnello hanno presenta- professoressa Elena De Laurentiis e ne. A fare la prima comparsa sul palco to la collaborazione tra la scuola e il dall'étoile Carla Fracci, direttrice. Un sono state, come di consueto, le matri- centro di Oncologia Val Seriana e Val altro spettacolo che ha lasciato gli cole, a cui sono state consegnate le Cavallina. Hanno inoltre ringraziato spettatori particolarmente meravigliati Primo a esibirsi tra gli artisti è stato sone presenti, appartenenti all'Aero- sono stati fatti alcuni disegni utilizzaninvece Alessandro Monteleone, che ha nautica Militare, all'ENAC, all'ENAV, do la sabbia, sotto i quali sono state intonato una canzone, "Para ti", ispira- all'aviazione civile, alle diverse forze suonate le note di diversi celebri can-

via. A questa è seguita "Tutto bene", di L'applauso più caloroso da parte degli

al preside Giuseppe Di Giminiani, che

Il preside ha anche rafforzato le precedenti parole del colonnello, ribadendo i concetti di sacrificio e spirito di appartenenza.

A questo punto è cominciata la consegna dei diplomi vera e propria, che è stata intervallata da diverse performance, tra cui ricordiamo quelle eseguite dalle alunne del liceo coreutico, coordinate dalla

per la loro partecipazione diverse per- è stato quello di "Sabbia e musica": tautori italiani.

Michele Bramati, 3 A Scientifico

Open day: si parla di superiori e medie

Scuola aperta l'1 e il 2 dicem- lenza, con un programma di anteprima non solo gli am- Le scuole medie, infatti, andell'Istituto finalizzato a presentare a cinque.

bre, per l'annuale Open Day studio articolato su quattro bienti comuni, le aule con i cora non sono presenti Aeronautico anni anziché sui canonici maxi schermi touch per le nell'Istituto.

stica e dei trasporti, il liceo loro famiglie, saranno gli volo. grazie a una sperimentazio- professor Giuseppe Di Gimi- di secondo grado. alla nostra scuola, tra le 92 teralmente, di aprire tutte le però, sarà il pomeriggio selezionate in Italia - con la porte della scuola e permet- del giorno successivo, prima classe. Per quanto tere ai futuri studenti di ve- domenica 2 dicembre riguarda quest'ultimo, oltre dere una realtà unica, in cui sempre a partire dalle tutto, si tratta dell'unico non solo gli studenti studia- 15: a essere presentata, liceo scientifico puro qua- no e lavorano, ma in cui di- in questo caso, sarà un'idriennale della provincia di ventano una grande fami- dea tutta nuova, vale a Bergamo: un'occasione per glia. I ragazzi e le loro fami- dire la scuola secondaria creare una sezione di eccel- glie potranno così vedere in di primo grado.

lezioni, ma anche ad esem- Il progetto, ultimata la co-

ne concessa dal Ministero niani: lo scopo è quello, let- La vera novità di quest'anno, dell'avanguardia.

tutti gli interessati e ai curio- Ad accogliere aspiranti stu- pio il laboratorio di fisica e struzione ormai a buon punsi l'istituto tecnico della logi- denti del prossimo anno e le chimica, e il simulatore di to accanto alla scuola, vede la loro realizzazione a partiscientifico aeronautico e il stessi studenti dell'Istituto, L'appuntamento per quanto re dal prossimo anno scolaliceo scientifico quadrienna- con la presenza di alcuni riguarda sabato 1 è a partire stico con i primi studenti: le, nato proprio quest'anno - insegnanti e del preside, dalle 15 la scuola secondaria anche per loro varrà la scelta di un'educazione nel segno



Liceo Coreutico, da 5 anni sempre più al top



Anche il Liceo Coreutico "Locatelli" apre le porte al pubblico e, soprattutto, ai nuovi aspiranti alunni e ai loro familiari. L'appuntamento è per domenica 2 dicembre, a partire dalle 9 del mattino.

L'occasione verrà sfruttata per presentare la scuola di ballo, coordinata dalla professoressa Elena De Laurentiis fin dalla sua apertura, nell'anno scolastico 2013 - 2014, e con al direzione artistica a partire dall'anno scolastico 2015 - 2016 dell'étoile Carla Fracci, sempre presente col suo consiglio e col suo supporto per accompagnare le ballerine (e i ballerini) sia nel momento dell'apprendimento che in quello delle tante esibizioni pubbliche e dei successi che vengono raccolti nei vari concorsi nazionali, testimonianza diretta del loro impegno.

Ultimi impegni del corpo di ballo, dopo le fatiche di fine anno scolastico scorso e dell'estate, sono stati due appunta- Contemporary Dance Project di Verona; l'International mare: la consegna annuale dei diplomi.

Nel caso di Bergamo il corpo di ballo si è esibito ripetuta- lona. mente, come negli anni scorsi, sul palco del Palacreberg,

mentre per Grottammare la scelta è caduta sul teatro Verdi di San Benedetto del Tronto.

Tra le "fatiche" di fine anno, va almeno accennata la partecipazione di alcune allieve a esibizioni del ballerino di fama internazionale Roberto Bolle (On dance, accendiamo la danza).

Molte le altre accademie e i festival nazionali e internazionali che hanno visto la partecipazione delle nostre ballerine; tra queste la English National Ballet School, la London Contemporary Dance School e la PineApple Dance School di Londra; l'Accademia nazionale di danza di Roma; l'accademia di Ballo Teatro alla Scala di Milano; la International School of Contemporary Dance di Monaco; la Oliva



menti importanti per la nostra scuola e la sede di Grottam- Dance Festival di Vienna; l'International Dance Festival e la Joffrey Ballet School di New York; e IB Stage di Barcel-

Da BgScienza alla ricerca in Lombardia

"Lombardia è Ricerca" fino ad arrivare alla manifestazione internazionale di Bergamo-Scienza, la nostra scuola si è distinta anche quest'anno per le interessanti proposte che sono state presentate. In particolare al concorso "Lombardia è Ricerca", seconda edizione, la nostra scuola 🖥 ha ottenuto un ottimo piazzamento con lo Schiascopio Laser, uno strumento utilizzabile per verificare il difetto

La premiazione si è

visivo delle persone.



Scotti.

distinta per gli esperi- biennio.

elaborati e interessanti riprodotti e illustrati. questa

particolarmente menti

BERGAMOSCIENZA

svolta giovedì 8 novem- edizione in particolare il nostro istitubre presso il teatro Alla to ha presentato, tra l'altro, proprio lo Scala di Milano, alla pre- Schiascopio Laser, già citato per il consenza delle massime au- corso "Lombardia è Ricerca", la bilantorità civili e militari della cia di Kavendish per la pesatura della regione e con interventi terra e ancora altri interessantissimi di grandi personalità tele- esperimenti, che hanno affascinato gli visive e sportive a livello spettatori di ogni fascia di età.

nazionale, tra i quali il Come da ormai 5 anni, a organizzare il noto presentatore Gerri laboratorio e a gestirlo ha provveduto il professor Ferdinando Catalano, abile A Bergamo Scienza, inve-scienziato specializzato nelle attività di ce, come da parecchi an- laboratorio e insegnante di Fisica presni, la nostra scuola si è so la nostra scuola per le classi del

Guido Pedone, 5 B Scientifico

Nove premi: uno stimolo per maturare

La scommessa è quella di fare sempre i ragazzi che consegnano alle sue pagimeglio, di trovare ogni volta qualcosa ne le loro parole e i loro pensieri, ma di nuovo: uno spunto, un tema, una tutta la scuola con loro. Poche settiriflessione, un cambiamento grafico mane fa una delegazione della redaziomagari.

arriva: puntuale, che riempie di soddi- conda volta consecutiva il premio sfazione e voglia di farlo ancora. Ades- "Penne Sconosciute", XX edizione, con so è il momento di gridarlo forte: ab- l'aggiunta del riconoscimento come biamo vinto. Per l'ottava e la nona testata tra le più premiate e partecivolta in pochi anni. E a livello naziona- panti.

ne ha raggiunto Piancastagnaio, nel E alla fine il riconoscimento del lavoro senese: lì abbiamo ottenuto per la se-

Una gita all'insegna dell'allegria, del È la storia del nostro giornale scolasti- festeggiamento, del riconoscimento co, nato quasi per caso e cresciuto co- anche di qualche piccolo sacrificio, che me per gioco: una scommessa, diceva- abbiamo vissuto in nome e per conto mo, che stiamo vincendo mettendoci del nostro Istituto: guardando altri in gioco ogni volta e che ogni volta giornali e altre redazioni, vedendo il premiazione si è svolta a Chianciano riempie di soddisfazione non solo tutti loro lavoro, ma anche ammirando po- Terme, quest'anno sarà a Pescara. A

sti nuovi.

Quasi giornalismo Per i primi tre anni la a farlo sempre meglio.



questi riconoscimenti del nostro impecontemporanea- gno si sono aggiunti anche i due premi mente alla gita un'altra assegnati dall'Ordine Nazionale Giorsoddisfazione ci ha rag- nalisti - "Fare il giornale nelle Scuogiunti: la notizia della le" - gli scorsi due anni a Cesena e vincita, per il quarto uno, lo scorso anno a Manocalzati, anno consecutivo, anche provincia di Avellino, al concorso nadel premio "Giornalista zionale "Carmine Scianguetta".

per un giorno", orga- Non sono i premi a renderci contenti, nizzato e gestito dall'As- o meglio non sono solo quelli: per noi sociazione nazionale di sono solo un segnale che stiamo facenscolastico. do un buon lavoro, e sono uno sprone



Dalla miniera di mercurio alla Marcellina

Di Piancastagnaio e Abbadia San Salvatore, due piccole renza di una popolacittadine sul monte Amiata, in provincia di Siena, meta zione, che di quel dell'ultima premiazione al Corriere dell'Aeronautico, i bei lavoro - il minatore, ricordi sono tanti: dalla cerimonia alla rocca Aldobrande- per di più di un minesca col vento che ci spostava da un lato all'altro come se rale potenzialmente fossimo un nulla, dai castagneti ai due borghi medievali.

Due no, ben diffedall'altro: il vissuto per nella mento,



profondità dell'ex niera mercurio

renti

ad Abbadia San Salvatore. ro, del ricordo, della soffe- fuori dal tempo.

pericoloso - è vissuta forse spicca- per decenni: nelle l'un gallerie, per trenta buio, da noi interminabili secon-



qualche mo- di, abbiamo provato la stretta al cuore di chi quel nero assoluto lo ha avuto come compagno di vita.

mi- Il secondo è la bandiera della tradizione, il magico angolo di del commercio locale: un minuscolo bazar - forse tre metri per due, non di più - dove si può trovare di tutto, crediamo dell'Amiata, e il magico dagli stuzzicadenti al quadrimotore probabilmente, tanta è negozio della Marcellina, la magia d'altri tempi che avvolge il luogo e soprattutto lei, quella che per tutti, anche per noi, è subito stata "la Mar-Il primo è il luogo del lavo- cellina", l'unica a sapersi muovere in quel suo habitat così

Diplomazia: materia ostica, da scoprire

(Continua da pagina 1)

Stato accreditante.

smo e il multilateralismo: del primo si trova riscontro nell'ordinario rappordue Nazioni (quando cioè una accetta di avere rapporti con l'altra e viceversa); il secondo, invece, lo si può osservare nelle associazioni internazionali quali le Nazioni Unite.

Terza nota fondamentale della diplomazia è rappresentata dall'immunità di cui gode il personale diplomatico e il diritto di

extraterritorialità della sede della rappresentanza, come sancito dalla convenzione di Vienna del 1961. Infatti queste disposizioni sono necessarie a mantenere sicura e protetta sia la condizione e lo status personale dell'ambasciatore, sia L'e perienza ONU dello scorso anno no delle funzioni a lui demandate.

all'ordinamento dello Stato accreditante così come stabilito disciplinata dalla conferenza di Vienna del 1963. dal diritto internazionale, l'ambasciatore - attualmente - Il console onorario è un'ulteriore figura della diplomazia: pri della funzione. .

Molto importante è la divisione dei ruoli del personale di- tivo dello Stato accreditante. Certamente questa breve degente diplomatico di più alto livello, viene posto a capo di plessi e soprattutto richiederebbero diversi manuali. sciatore designato allo Stato accreditatario come proprio tembre - ottobre. rappresentante ufficiale.

Il ministro plenipotenziario è invece come un inviato straordinario, una figura di rango leggermente inferiore a trattati e a rafforzare le delicate relazioni tra i due capi di quella dell'ambasciatore, con incarichi ben definiti all'inter-Stato. Di norma, nell'ordinamento internazionale contem- no di un'ambasciata. L'incaricato d'affari è un consigliere poraneo, l'effettiva assunzione delle responsabilità connes- d'ambasciata che può temporaneamente assumere il ruolo se alla rappresentatività è condizionata dall'accettazione dell'ambasciatore che in quel momento si trovi impossibilidelle credenziali da parte delle autorità competenti dello tato ad assolvere tale funzione. Gli addetti o attaché sono invece segretari d'ambasciata specializzati in alcuni settori Altri caratteri importanti della diplomazia sono il bilaterali- quali quello navale, quello militare, quello economico, e

> altri; assolvono servizi specializzati I segretari d'ambasciata sono membri del personale diplomatico e assolvono le diverse mansioni correlate all'ambito di specializzazione e all'anzianità di servizio

> I consoli sono anch'essi funzionari del ministero

> > degli affari esteri o del corrispettivo dello stato accreditante svolgono la loro attività presso consolato: sono i funzionari attraverso i quali

quelli dei luoghi dove si svolge la sua attività e quella del lo Stato esercita attività del suo diritto interno presso uno personale con lui collaborante nell'espletamento quotidia- Stato straniero, per esempio il rilascio di passaporti e di visti. Tutelati dal diritto privato, possono svolgere gli affari Dal punto di vista gerarchico, sempre con riferimento di ambasciatore solo in casi eccezionali. Ogni loro attività è

riveste una posizione di rilievo che, se non coincidente con anch'egli si occupa della risoluzione di problemi burocratiquella del Capo dello Stato accreditante, pone tuttavia a ci nel paese in cui opera. Al contrario però del console e tutela del diplomatico garanzie e privilegi particolari e pro- delle altre funzioni della diplomazia, può non essere un funzionario del ministero degli affari esteri, o del corrispetplomatico che si articola all'interno di una rappresentanza; scrizione dei ruoli e della struttura della diplomazia non infatti spesso e volentieri molti ruoli sono poco conosciuti può essere assolutamente esaustiva, soprattutto poiché i per via della complessità degli stessi: l'ambasciatore è l'a- tecnicismi giuridici e politici sono assolutamente più com-

una missione (ambasciata), ha la possibilità di portare con Per le simulazioni che United Network propone si parla di sé la sua famiglia, i suoi segretari o consulenti. L'ambascia- diplomazia multilaterale: infatti vengono simulate le azioni tore può essere inviato presso Organizzazioni Internazio- che vengono svolte dalle Nazioni Unite, organismo internanali o presso Conferenze Internazionali che durano per zionale che è composto da quasi tutte le nazioni del mondo lunghi periodi. Inoltre, ha bisogno di essere accreditato. e si struttura in diversi comitati e organi, tra cui il segreta-Per questo il Ministro degli affari esteri dello Stato accredi- riato generale, il consiglio di sicurezza e l'assemblea genetante, tramite una lettera di credenziali, propone l'amba- rale che ha luogo ogni anno a New York, nel periodo set-

Guido Jr Maria Pedone, 5 B Scientifico

Dal "Locatelli" alla "Morosini": in pole

Non ha vinto un concorso, bensì una colazione. sfida contro i propri limiti, allenandosi E lo studio? per superare prove fisiche, studiando Dalle otto all'una abbiamo lezione. dine del silenzio: non potremmo nem-

Scuola Navale Militare "Francesco Morosini" di Venezia. Ho la fortuna di essere rimasto in contatto con lui, di sentirlo praticamente ogni fine settimana, e di sapere come si trova lontano da noi, in un mondo totalmente diverso dal nostro e dalla nostra concezione di adolescenza.

Come ti trovi?

(Ride) Beh, tutto sommato mi trovo bene: sto conoscendo i miei compagni di corso, sono quasi tutti del sud d'Italia. I primi giorni sono stati i più duri dato che sono entrato in una realtà nuova, nemmeno lontanamente vicina quella "Locatelli", ma ora mi trovo bene: ci sono alcuni dei miei compagni di corso che mi stanno particolarmente simpatici, altri meno.

Come si articola la tua giornata?

per superare test teorici e classifican- Subito dopo veniamo inquadrati per meno parlare tra noi una volta in cadosi tra i primi venti vincitori del con- andare a pranzo. Al pomeriggio di soli- mera. corso, in una posizione di tutto rispet- to facciamo compiti o sport: una parti- In quanti siete in camera? colarità è la molta attività fisica che Per ora siamo in quattro in uno spazio È stato così che quest'anno la mia clas- siamo tenuti a svolgere; io ho fatto solo molto piccolo, ma per fortuna l'inquase ha perso un alunno, Giacomo Trez- pallavolo per ora, ma alcuni miei com- dramento militare ci obbliga a tenere zi: ci ha lasciati per frequentare la pagni di corso hanno fatto una specie molto ordine e quindi ci stiamo bene.



Tutte le mattine alle sei e mezza suona di remare dei gondolieri. Alla fine di demia e per la vita da soldato. Bisogna la tromba: dobbiamo alzarci, fare il ogni allenamento, di qualunque tipo essere seriamente motivati però, altricubo con le lenzuola, andare in bagno, sia, ci fanno "pompare" con una serie menti non ha molto senso provarci. che fortunatamente ho in camera, per interminabile di piegamenti sulle brac- Per ora sto vivendo un'esperienza diffipoi tornare in camera e fare il letto, cia. Prima di cena abbiamo due ore di cile quanto affascinante, che giustasempre se il cubo è stato fatto a dove- studio e il tempo per lavarci. Dopo mente consiglio ma non a tutti: se re. Dobbiamo poi scendere per essere cena abbiamo circa due ore in cui pos- qualcuno aspira all'accademia deve inquadrati, messi in una specie di for- siamo parlare o finire di studiare, dato assaggiare questo mondo e una scuola mazione: i superiori ci controllano che in camera non ci è permesso farlo militare è il migliore dei modi per farl'uniforme e controllano se la barba è se non in casi eccezionali. Verso le lo. stata fatta e soprattutto se gli anfibi dieci ci viene ordinato di andare in sono stati lucidati, poi ci portano a far camera, lasciando i cellulari in un'ap-

posita cassetta se ci è stato permesso di usarli. Alle dieci e mezza abbiamo l'or-

Oual è stato il cambiamento che più ti ha colpito?

Beh, di certo la libertà che al convitto "Locatelli": poter salire in camera quando volevo, non essere obbligato a determinati ritmi e non dover essere sempre perfetto, sia nella divisa che nella persona. Poi un po' mi mancate anche voi.

Consigli di provare a entrare nelle scuole militari?

Se si vuole diventare militari è un'esperienza da provare, anche solo per la fase concorsuale: è importante sapere come funzionano la storia delle graduatorie e il concorso in sé, dato che sono concetti che prima o poi un aspirante militare affrontare. La stessa scuola

di canottaggio, molto simile al modo militare ovviamente prepara per l'acca-

Alessandro Donina, 3 A Scientifico

Douhet, impegno per raggiungere le stelle

guadagnarsi un posto nella prestigiosa scuola superiore stato amore a prima vista, ero certa di volerci entrare. militare "Giulio Douhet" a Firenze. La sua determinazione, E parlando di Aeronautico, ti manca il Locatelli? E i la sua passione e i numerosi sacrifici la stanno portando a tuoi compagni? Come ti trovi con quelli attuali? realizzare giorno dopo giorno il suo sogno: raggiungere lo Mi mancano tantissimo! Come del resto un po' mi mancaspazio.

Ciao Mary, come stai? Da quest'anno, dopo molta fati- corso e classe mi trovo molto bene, siamo 18 ragazze e 27

ca, hai intrapreso un nuovo percorso alla Giulio Douhet. È dura?

Ciao. Ora sto bene. Ma il primo periodo è stato durissimo: la nostalgia di casa e degli amici, abituarsi ai ritmi e a tutte le cose da fare... in soli due mesi ho iniziato a fare cose che mai avrei creduto possibili.

Sicuramente quelle che era la tua vita quotidiana è cambiata parecchio. Ora com'è la tua "giornata tipo"?

È completamente diversa... Sveglia alle 6,30 (7,45 la domenica), i minuti di "pratiche" dipendono dall'anno (il primo in genere deve arrivare a 8). Bisogna fare il cubo del letto, lucidare le scarpe, mettersi la divisa e scendere in adunata. Poi, alle 7,10 c'è l'alzabandiera e a seguire colazione. Le lezioni iniziano alle 7,40 e possono essere 6, 7 o 8 ore al giorno:

dipende dalla classe e dal suo andamento, se è necessario vengono aggiunte lezioni extra. Generalmente dalle 15,10 alle 17,15 se si è specializzati in qualche sport si ha allenamento oppure vengono proposti incontri, riunioni o altre attività. Il tempo per studiare va dalle 17,30 alle 20 circa, ora di cena. Successivamente c'è ancora tempo per studiare oppure altre attività, come canto o strumento. Il silenzio suona alle 22,30 e i minuti di "pratiche" dipendono anche Marianna Rug qui dall'anno. La sera bisogna farsi la doccia, lucidare le strada? scarpe, cubare la divisa e fare il letto... è tutto scandito non Mettere impegno in tutto quello che si fa fin dal primo moal minuto, ma al secondo.

ciamo un passo indietro. Per quale motivo hai deciso Perché recuperare è difficile, soprattutto qui dentro, visto di intraprendere questo percorso e tentare di entrare che il tempo per studiare è veramente limitato. E poi metalla Douhet?

Sin da piccola mi incantavo a guardare il cielo e le stelle, obiettivo e lo si vuole raggiungere a tutti i costi, la costanza sognavo di raggiungere lo spazio. È il sogno è sempre rima- e l'impegno già ci dovrebbero essere. sto quello, motivo per cui mi ero iscritta all'Aeronautico. Al primo anno di liceo, sentendo parlare alcuni ragazzi che

Marianna Ruggeri, 16 anni, ex studentessa del Liceo Scienti- volevano tentare il concorso, sono venuta a conoscenza fico Aeronautico, dopo un faticoso concorso è riuscita a della Douhet. Così ho deciso di andare a vedere la scuola: è

no anche tutte le comodità di una vita normale... Come

ragazzi (credo uno dei corsi con più presenza femminile in assoluto), e, del resto, vivendo ogni momento della giornata insieme stiamo diventando come fratelli.

Affrontare ogni difficoltà con loro sicuramente vi porta a essere come una grande famiglia. Ma riguardo la scuola, ti aspettavi che sarebbe stata così dura?

Non completamente. È difficile immaginarsi concretamente una vita diversa da quella di tutti i giorni. E, se devo essere sincera, il primo mese è stato devastante: ci hanno un po'

> messi alla prova, vedere chi era in grado di resistere. Ma. superato quello, è diventato tutto

più "leggero" e quotidiano. Un consiglio che daresti a volesse chi tentare di prendere la stessa



mento. Studiare sempre con costanza e non lasciare tutto a Decisamente più dura di quanto ci si aspetti.. ma fac- fine anno pensando di studiare a memoria la banca dati. terci passione e determinazione, perché se ci si pone un

Gaia Bassi e Filippo Mondonico, 3 A Scientifico

Pickelhaube, simbolo di un'epoca

di Riccardo Bernocchi, 5 B Scientifico

All'indomani del centesimo anniversario della Prima Guerra Mondiale guardiamo come antichi oggetti da collezionismo i reperti di quel conflitto che, un secolo fa, sconvolse l'Europa e il Mondo intero. Quelli che oggi sono reperti bellici o uniformi, un tempo erano parte inte-

grante della vita dei loro proprietari. Ogni cimelio, dal più banale al più raro e pregiato, racchiude dentro di sé una storia molte volte sconosciuta.

Tra i più grandi simboli di quell'antica Europa, che scomparve dopo la fine del primo conflitto mondiale, abbiamo l'elmetto con il chiodo, il Pickelhaube, massimo simbolo del militarismo



di Prussia lo fece adottare per la fanteria prussiana. Altre veniva segnato inizialmente in rosso, e dal 1914, sempre con nazioni, come la Russia, lo avevano in dotazione e ancora lo scopo di ridurre la visibilità, in verde, sulla parte frontaoggi in alcuni paesi, come Norvegia e Inghilterra, è utilizza- le. Altre modifiche vennero apportate al copricapo, sia per

del sottogola (laccio con il quale l'elmo veniva assicurato alla testa): due coccarde rotonde colorate, quella di destra con i colori nazionali (nero, bianco e rosso) e quella di sinistra con i colori della provincia di provenienza del reparto. La Prima Guerra Mondiale spinse i tedeschi ad apportare varie modifiche al Pickelhaube. Già nel 1892, per diminuire prussiano. Le origini di questo copricapo sono antiche e la visibilità delle componenti metalliche, era stata prodotta risalgono al XIX secolo. L'elmetto, nella forma e struttura a una copertura in tela di colore marrone chiaro e, dopo il noi nota, risale al 1842 quando il re Federico Guglielmo IV 1916, di colore "grigio da campo". Il numero del reparto

> renderlo più funzionale, sia a causa della scarsità di materie prime, come ad esempio il cuoio.

Come tutti i copricapi indossati durante la Grande Guerra dai soldati delle diverse nazioni, anche il Pickelhaube, mostrò sin dall'inizio la sua fragilità. Infatti l'elmo non era in grado di proteggere la testa dalle pallottole o dagli shrapnel, proiettili riempiti di sfere metalliche che prima di impattare al suolo esplodevano.

La battaglia di Verdun, nel 1916, sancì il definitivo e inesorabile declino del Pickelhaube che venne gradualmente sostituito con un nuovo elmetto, divenuto poi celebre nella Seconda Guerra Mondiale: lo Stahlhelm (elmetto d'acciaio).

Anche il Pickelhaube non sopravvisse alla guerra e all'inesorabile sviluppo bellico. Rimane comunque il simbo-Fatto di cuoio bollito e rinforzato con placche metalliche lo di un'Europa che è ormai solo un lontano ricordo e un color argento o oro, il copricapo era caratterizzato dalla pezzo ricercato dai collezionisti di reperti militari di tutto il

Dall'alto: tre esempi di Pickelhaube, elmetto ricoperto, soldati in trincea

to da vari reparti.

punta metallica, che in certe ricorrenze poteva essere sosti- mondo.

tuita, per gli ufficiali in alta uniforme e per alcune unità, da un supporto metallico con piume. Per i reparti dell'artiglieria la punta era sostituita da una sfera, simboleggiante una palla di cannone.

Altri elementi caratteristici del Pickelhaube erano l'ornamentale placca frontale, dalla quale si poteva dedurre la regione o la provincia di provenienza del reparto, e le placche di attacco Un pensiero sulla guerra, una poesia che, si spera, sia la prima di una pagina che vorremmo creare, una sorta di Poet's Corner.

Agosto 1914

La guerra è come un mare di morti Che nel silenzio giacciono lasciando solo ricordi Ora là immobili di loro restano solo le lacrime dei parenti Ed il ritorno lamentoso dei feriti che lascia cicatrici perenni nelle menti.

Madhava Redemagni, 5 B Tecnico

La diga del Gleno, un crollo preannunciato

(Continua da pagina 1)

bisogno di energia elettrica. Il progetto rumori ed esce per controllare cosa sta Dopo Mazzunno c'è Gorzone, una frain località Pian del Gleno: uno sbarra- pezzi di diga cadere addosso. Allora strano danni. A Gorzone l'acqua è fremento verticale che si oppone alla for- scappa verso la montagna.

ga del Gleno.

Nel 1917 la ditta Viganò inizia i lavori di costruzione della diga anche se il progetto non è ancora stato approvato dal Genio Civile, e appalta i lavori di costruzione della diga a una ditta di Milano. Gli operai sono pagati a cottimo perciò lavorano velocemente e male. Abbiamo testimonianze di persone che hanno visto con i loro

guerra mondiale.

cambiato: sopra la base della diga a dell'acqua. gravità, sarebbe stata costruita una La val di Scalve è unita alla val Camo- che dirigeva i lavori alla diga. Muore diga ad archi multipli.

le innovazioni, si decide di seguire il giungere la val di Scalve dalla provincia di progetto., non adatto. loro esempio.

ta dello sbarramento. Se il progetto del ponte principale. metà novembre, quando si registrano mazzunnesi che erano presenti hanno

da Truggio, in provincia di Milano. È Il primo dicembre alle 6,30 il guardia- calmata i cadaveri galleggiavano sui una ditta tessile e per questo ha molto no della diga, Morzenti, sente forti laghi che si erano formati. consiste in una diga a gravità costruita accadendo. Alza gli occhi e si vede i zione di Boario, dove però non si regi-



occhi che i ferri usati erano vecchi e crollano portando con sé dai 5 ai 6 feriti.

non avesse subito variazioni forse la Si registrano morti a Mazzunno, ora maestosità dei resti della diga e a racdiga non sarebbe caduta. Gli archi frazione di Angolo Terme, ma che a contare loro un pezzo di storia locale. multipli vengono "appoggiati" alla base quel tempo era comune a sé. Qui l'ac- Io abito ad Angolo Terme, un paesino della diga senza fissarli adeguatamen- qua distrugge la centrale idroelettrica, che ha vissuto in prima persona la trate. I lavori continuano fino all'ottobre che in seguito è stata ricostruita ed è gedia della caduta della diga del Gleno. del 1923, quando la diga è riempita per ancora funzionante. Sulle rive del fiu- Credo che sia importante conoscere la la prima volta in seguito a precipitazio- me c'è il cimitero di Mazzunno, l'acqua storia per fare in modo che nessuno ni. Il brutto tempo prosegue fino a lo abbatte e porta con sé i cadaveri. I più commetta gli stessi errori.

fuoriuscite di acqua dallo sbarramento. raccontato che quando l'acqua si è

nata da alcune rocce che ostruiscono il za dell'acqua grazie al suo peso, la di- Alle 7,15 i dieci archi centrali della diga passaggio, così quando riesce a passare

> riacquista una notevole velocità. Proprio per questo quando l'acqua raggiunge Corna, il paese più popolato di questa triste storia, rade al suolo tutto quello che trova sulla sua

> Solo a questo punto l'acqua si calma, raggiunge il lago d'Iseo e lascia dietro di sé circa 360 morti accertati (ma alcune stime superano i 500) e molti

alcuni provenivano, si dice, dalla prima milioni di metri cubi d'acqua. Il primo A seguito di questa catastrofe il re Vitpaese che l'acqua raggiunge è Bueggio, torio Emanuele II, visita Boario, vicino Una donna di Corna, uno dei paesi dove vengono distrutte la chiesa e al- a Corna, e Dezzo, per manifestare cordistrutti dall'acqua, ha detto che il pa- cune case. Poi tocca a Dezzo, un paese doglio ai sopravvissuti e vedere con i dre le intimava di scappare perché in diviso a metà dal corso del fiume omo- suoi occhi la distruzione. Il 2 dicembre Val di Scalve girava la voce che la diga nimo. Le case sulla riva sinistra sono anche Gabriele d'Annunzio visita i due che si stava costruendo sarebbe crolla- rase al suolo, mentre la parte a destra paesi, a cui dona una somma di denaro ta e che quindi avrebbe travolto i paesi del fiume si salva per la presenza di un non indifferente. Viene avviata un'insottostanti. Nel 1921 il progetto viene grande masso che devia il corso chiesta per capire di chi sia la colpa del crollo: viene imputato Virgilio Viganò, nica dalla via Mala, una strada in alcu- prima di andare in carcere. Durante il All'epoca la diga ad archi multipli era ni tratti a strapiombo sul fiume. Que- processo emerge che la causa principauna novità. Era appena terminata la sta via viene totalmente distrutta le del crollo è che gli operai riempivacostruzione di una diga di questo tipo dall'acqua che scende a valle, perciò no la costruzione con materiali scain Sardegna e, per essere al passo con per molti giorni sarà impossibile rag- denti. È contato molto anche il cambio

di Brescia. Dopo la via Mala si trova il Dove una volta c'era il bacino della Il cambio di progetto è, probabilmen- paese di Angolo Terme, dove però non diga, ora c'è un laghetto bellissimo, te, uno degli eventi scatenanti la cadu- ci sono danni, a parte la distruzione diventato meta turistica. Tante famiglie portano i figli ad ammirare la

Viola Ghitti, 1 A Scientifico

Vita di Galileo o, piuttosto, riflessione?

Hitler, lascia la Germania e si stabilisce in Danimarca. Dopo aver peregrinato per 15 anni, nel 1941 approda sul continente americano, che abbandona alla fine del conflitto mondiale per rifugiarsi a Berlino, dove muore il 14 agosto 1956.

Nel corso della sua carriera, Brecht elabora una sua teoria del teatro, che chiama epico distinguerlo quello della tradizione

borghese. Il teatro Brechtiano non produce illusioni nello spettatore, anzi provoca riflessioni, idee, pensieri, che lo portano a giudicare i personaggi e le vicende, ma soprattutto a non immedesimarsi nelle stesse. Lo scopo di Brecht, dunque, non è intrattenere lo spettatore, ma farlo ragionare. Nel suo teatro si assiste a una Bertolt Brecht e Galileo Galilei descrizione scientifica della realtà, con un'atten-

ta rappresentazione dei contrasti e dei dissidi sociali.

"Leben des Galilei", o "La Vita di Galileo", è un'opera tea-quisizione. trale di cui esistono numerose versioni e revisioni. Le prin- L'ottava scena rappresenta l'emblema dell'argomento: Galicipali risalgono ai periodi danese, statunitense e berlinese: leo si confronta con Fulgenzio, frate che vuole abbandonarispettivamente 1938-1939, 1944-1945 e 1948-1953. È un re la fisica, per paura di scontrarsi con la religione e per dramma d'attualità che ripercorre la vita, le scoperte e le non togliere ai credenti la speranza dell'esistenza di Dio. Lo controversie in cui fu coinvolto Galileo dal periodo dell'in- scienziato cerca di far capire a Fulgenzio che il suo compito segnamento di matematica all'Università di Padova (1592- è mostrare agli altri la verità, ma il frate non sembra voler 1610), al periodo seguente all'abiura (1633). Quest'opera non lasciare le sue idee. Fulgenzio, rappresentante metaforico intende raccontare la vita di Galileo: Brecht si concentra del popolo, non nega di aver visto le lune di Giove, ma diinfatti sull'operato scientifico di Galilei, tralasciando l'in- chiara di spiegarsi la condanna al Copernicanesimo come fanzia del protagonista e puntando i riflettori sul processo atto di misericordia da parte della Chiesa nei confronti deld'inquisizione e sull'abiura dello scienziato.

ra dell'opera, l'abiura dello scienziato viene mostrata come una preparazione per una futura gioia maggiore.

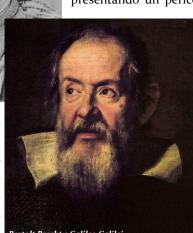
di Elvira Bellicini, 4 A Scientifico un atto di debolezza accettabile, in quanto viene vista co-Per capire un'opera, serve capirne e conoscerne l'autore. E me strategia per sfuggire alla morte e permettere la sopravdella "Vita di Galileo", opera di cui ci occupiamo, l'autore è vivenza della scienza. Nella versione danese si assiste dun-Bertolt Brecht, drammaturgo, poeta, regista teatrale, tra i que all'esaltazione della strategia che non coincide alla cepiù grandi e del Novecento (nasce il 10 febbraio 1898 in lebrazione dell'eroismo. ANDREA: "Sventurata la terra che Germania). Le prime esperienze teatrali sono a Monaco e, non ha eroi!" GALILEO: "No, sventurata la terra che ha bisonel 1928, raggiunge un grande successo con la rappresenta- qno di eroi": questo passo rispecchia la convinzione del zione dell'Opera da tre soldi. Nel 1933, quando sale al pote- drammaturgo secondo la quale, in un periodo di totalitarire il nazismo, l'autore aderisce al marxismo e, all'avvento di smo, non si necessita di un eroe individuale, bensì di un eroe collettivo rappresentato dal popolo stesso.

> La versione statunitense, che coincide con la seconda stesura dell'opera, nasce in un contesto del tutto diverso. Scosso dalla creazione della bomba atomica, Bertolt si concentra sul concetto di deontologia della scienza: in questa revisione dell'opera, Galileo sostiene che, come la medicina possiede il giuramento di Ippocrate, anche la scienza dovrebbe avere e rispettare un codice etico. Dunque in questa edizione l'abiura rappresenta il momento in cui la scienza diviene in maniera irreparabile strumento del potere, rappresentando un pericolo per l'umanità. Nella scena quat-

> > tordicesima, lo scienziato riflette sul concetto di scienza e tiene una profonda critica personale. Si accusa per aver abiurato, pentendosi di non aver combattuto per la instaurazione di una deontologia scientifica. Inoltre emerge il concetto di abiura vista come tradimento, in quanto alla fine della vicenda lo scienziato sostiene di non poter essere più riammesso nei ranghi della scienza perché ha tradito la professione. Come anticipato, l'opera teatrale di Brecht oltre che a concentrarsi sulla

tematica dell'abiura, convoglia l'attenzione sul tema dell'in-

la massa che crede in Dio e ha fiducia nel percorso divino In tutte le versioni dell'opera la figura di Galilei è comples- che si compirà nella vita ultraterrena. Il popolo confida in sa e variegata. Il protagonista non rappresenta il conven- Dio, crede in ciò che dice la Chiesa, non pensa che Dio elizionale scienziato alieno alla quotidianità. Galileo è un uo- minerà tutte le sofferenze e i guai, ma anzi crede che le mo scaltro e non immune alle debolezze: nella prima stesu- sofferenze e le ingiustizie subite nella vita terrena siano



Parole in libertà

Riforma del Copyright: un'analisi in corso

Al giorno d'oggi sul web vengono caricati illegalmente molti video o film senza che l'autore venga retribuito o informato. L'Unione Europea ha così deciso di aiutare produttori e artisti contro la pirateria 2.0, ormai sempre più diffusa in rete, mediante la proposta di direttiva sul diritto d'autore nel mercato unico digitale: creata apposta per la protezione del diritto d'autore, non proteggerebbe

anche scrittori, blogger e giornali.

La proposta, approvata il 20 giugno Arriviamo ora all'articolo che ha fatto riscontrati dalla maggior parte delle 2018 dalla commissione giuridica del più di tutti imbestialire il Web, il 13: piattaforme restano: gli autori di meme Parlamento Europeo, si compone di "Utilizzo di contenuti protetti da dovranno pagare per ogni contenuto vari articoli, ma solo tre potrebbero parte di prestatori di servizi della che pubblicano, Wikipedia rischierebessere veramente nocivi e velenosi per società dell'informazione che me- be di chiudere (dato che non dichiara il web: stiamo parlando degli articoli morizzano e danno accesso a gran- l'autore dei propri contenuti), Google undici, dodici e tredici.

estratto da un programma e reso pub- un plagio), chiamato BlueFilter: non Latino. me Google e Facebook, che sono saturi va. relativa alla proprietà intellettuale.

sottolineare che il compenso è valido testi scritti da persone che non firmasolo se il contenuto è utilizzato a sco- no, po di lucro e che, nonostante stiamo quindi contro parlando di leggi sul copyright, la di- la rettiva non comprende alcuna licenza europea Creative Commons, ente che si occupa negando della protezione del diritto d'autore e proprio dirit-



solo i creatori di video e canzoni, ma che si trova tra gli oppositori della di- passata pressoché invariata. Il che vuol

di traffico di questi dati che divente- Contro questa proposta molte piatta- molto lenta e lunga, dato che è necesrebbero proibiti. Il creatore del conte- forme online si sono opposte: tra tutte sario trovare un modo per aggirare in nuto potrebbe richiedere una quota di Wikipedia Italia ha spiccato, oscuran- parte questi controlli (soprattutto il compenso simile alla link tax spagnola, do il sito per tre giorni e lasciando una BlueFilter) che, anche se necessari per L'articolo 12, "Richieste di equo com- la direttiva, con solo le due pagine superflui e troppo ferrei per il web, che penso", si ricollega in parte all'articolo degli articolo 11 e 13 linkate. Perché si troverebbe violato della libertà che undici, dato che grazie alla loro unione questa chiusura? Wikipedia, come lo ha sempre caratterizzato. la link tax può esistere. È importante altre piattaforme, pubblica articoli e

> proposta il

to d'autore.

La direttiva è stata rinviata al 12 settembre durante un'assemblea del 5 luglio 2018 che ha trovato più voti a favore che a sfavore: tra i voti a favore, sarebbe risultato solo un politico italiano, mentre il vicepremier Luigi di Maio si è dichiarato contrario. Il 12 settembre il Consiglio dell'UE si è riunito e la legge è passata, con l'articolo 13 ancora integro; la link-tax è

dire che i due problemi più importanti di quantità di opere e altro materia- potrebbe avere problemi, soprattutto L'articolo 11, "Protezione delle pub- le caricati dagli utenti". Proteggereb- per la piattaforma Google News blicazioni di carattere giornalistico be il web dall'upload di materiale sog- (poiché riporta titoli delle principali in caso di utilizzo digitale", rende- getto a copyright, verificando preventi- testate giornalistiche senza apportare rebbe obbligatorio per piattaforme vamente ogni contenuto caricato. Ma alcun cambiamenti) e altre piattaforme online che pubblicano link o snippet come? Con un filtro, simile al Conten- potrebbero venir bloccate, tra cui alcu-(frammenti di codice informatico tID di YouTube (che avvisa chi subisce ni siti utilizzati dai liceali, come Splash

blico) acquistare una licenza rilasciata avviserebbe solamente il plagiato, ma Entro l'inizio di gennaio 2019 la rifordal creatore di quanto pubblicato. Sa- eliminerebbe il contenuto o lo mostre- ma dovrebbe entrare in vigore, anche rebbe quindi un problema per siti co- rebbe solo con pubblicità assai invasi- se la maggior parte dei web-creators coinvolti sperano in una burocrazia pagina dove esponeva il problema del- proteggere scrittori e cantanti, sono

Alessandro Donina, 3 A Scientifico



Trovi un amico, trovi un tesoro: da tenere

da quando nasciamo siamo abituati a instaurare rapporti per me: sappiamo entrambe cosa vuol dire veramente l'acon gli altri, costruendo amicizie più o meno durature.

in mezzo agli altri e trascorrere il mio tempo libero con mangiare l'una a casa dell'altra. Siamo cresciute vicine una loro. Distinguo però le conoscenze dalle amicizie: le prime all'altra, e se qualcosa va storto ci siamo sempre, ci difensono le persone con cui esci, ti diverti, ma a cui non rac- diamo anche nei momenti di litigio con i nostri compagni: conti proprio tutto quello che succede nella tua vita; le e in effetti ce ne sono spesso in classe.

contare sempre, nei momenti belli come in quelli più brutti, conoscono i tuoi segreti e ti consigliano per il tuo bene.

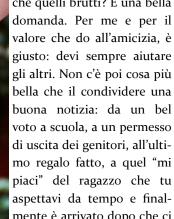
Proprio per l'importanza che ha questo sentimento, cerco sempre di essere altruista con i miei amici, soprattutto nei momenti del bisogno, e cerco di consigliarli al meglio per risollevarne il morale. Le mie ami-

che si fidano di me, perché quando mi raccontano un se- avevi tanto sperato. greto lo so mantenere, non lo vado a spifferare in giro: sono Ma spesso ci sono i momenti brutti e desideri condividere ma, quando capita, capisci veramente chi ti è amico e chi tesoro è ancora più importante. no. La mia migliore amica, però, si è sempre comportata

L'amicizia è un valore fondamentale per l'essere umano: fin bene e, dopo i miei genitori, è la persona più importante micizia. Stiamo sempre insieme e condividiamo tutto, ci Per me l'amicizia è una componente essenziale: amo stare raccontiamo i segreti, usciamo insieme, e spesso andiamo a

seconde sono invece fondamentali, perché su loro puoi È giusto dare, ricevere o condividere sia i momenti belli

che quelli brutti? È una bella mente è arrivato dopo che ci



una tomba, insomma, a detta loro, perché so che è imporquelle paure, ansie e dolori con chi ti conosce e sa che un tante comportarsi così quando si vuole bene a una persona. solo abbraccio ti può far star meglio. Ricevere tutto ciò in Non sono mancate le delusioni: nei momenti in cui ho avu- ogni momento penso sia la migliore ricompensa per tutto to bisogno, alcune di queste persone non ci sono state, op- quello che avevi fatto per l'altro. Il detto "chi trova un amipure mi sono sentita messa da parte in qualche situazione, co trova un tesoro" è proprio vero, ma custodire questo

Anna Dossena, 2 A Scientifico

Pet therapy, un'innovazione dal passato

Fin dall'antichità l'uomo ha un rappor- autistico quotidianamente a contatto di un animale per migliorare lo stato to con gli animali: se ne serve per il con un cane. cibo, gli armamenti, gesti religiosi. Ma Nel 1961 compare per la prima volta, Queste attività sono impiegate per lefeld, nato come Istituto per pazienti ziente. a pazienti malati di schizofrenia e de- anche porcellini d'india, alpaca e lama. lità o in carcere. cura degli animali può placare l'ansia e mento sociale, e infine affiancare tera- a coloro che ne necessitano. rileva miglioramenti in un bambino pia medica tradizionale all'intervento

pressione e, nel 1953, lo psichiatra Bo- La terapia ha tre aspetti: migliorare la È un metodo innovativo, ma con origi-

emotivo del paziente.

non solo: lo psicologo William Tuke, nel libro di Levenson, "The Dog as Co-bambini e adulti affetti da autismo: nel 1792 incita i pazienti del York Re- Therapist", il termine "Pet therapy". l'animale ha il ruolo di favorire le relatreat Hospital a interagire con piccoli Con questa espressione si indica una zioni, mentre negli anziani, che rianimali e a prendersene cura. Nel 1867, terapia che sfrutta la positività della schiano di cadere in depressione, stiin Germania, il Bethel Hospital di Bie- relazione instaurata tra animale e pa- mola il senso di responsabilità. Nei pazienti malati di Alzheimer e Parkinepilettici, accoglie disabili con patolo- In Italia la "Pet therapy" è considerata son il rapporto con l'animale favorisce gie diverse, accostando le cure alla una cura ufficiale dal 28 febbraio 2003 l'attenzione. Ci si avvale della "Pet thepresenza di animali come cani e gatti. e gli animali coinvolti sono, oltre a rapy" anche per pazienti sottoposti a Dopo la fine della Prima Guerra Mon- cani e gatti, conigli, cavalli e asini; chemioterapia, affetti da iperattività, diale, in Francia, vengono affidati cani all'estero invece, vengono coinvolti anoressia, soggetti con forme di disabi-

ris Levenson afferma che prendersi qualità della vita, sostenere l'inseri- ni antiche, per portare sollievo e aiuto

Camilla Shnitsar, 2 A Scientifico

Musica del diavolo? No, del tutto salutare

Erano le 3 di mattina. Ero comoda- to dalla professoressa McFerran mente sdraiato sul letto, totalmente dell'università di Melbourne, in immerso nei miei pensieri, quando in Australia. In un'intervista afferma preda alla noia ho deciso di dare un'oc- che "i giovani a rischio depressione chiata alle notizie musicali più recenti. è più probabile che ascoltino la Dopo un po' ho visto in mezzo a tutte musica, in particolare l'Heavy Mele varie voci il titolo "La musica del tal in modo negativo. Quando diavolo": si affermava che alcuni gruppi qualcuno ascolta la stessa canzone, producono musica che porterebbe i in particolare se Heavy Metal, più giovani ad avvicinarsi a pratiche come e più volte e non il satanismo.

Green day, Sum41 e The pretty rec-per kless vengono considerati produttori fuggire di musica del diavolo: alcune loro can- realtà. Se questo zoni tratterebbero argomenti lontani comportamento dal concetto di religiosità e quindi ver- persiste per un rebbero associate a pratiche oscure. In certo periodo di dandosi al satanismo.

depressione e suicidio.

Un interessante intervento è stato fat- Questi articoli sono stati smentiti an-

sente altro, lo fa isolarsi

molti poi testimoniano che persone tempo, allora potrebbe indicare che il ruolo di autoregolazione, abbassando i "per bene", dopo aver ascoltato certi giovane soffre di depressione e ansia, e livelli di ostilità, irritabilità e stress e brani, si sarebbero trasformate, perfino nella peggiore delle ipotesi potrebbe aumenta l'ispirazione. La dottoressa essere premonitore del suicidio."

vere e proprie campagne e raccolte di scritti da persone che hanno una mini- li aiuta a placarle". molo pure.



che da "Medicitalia", il sito ufficiale medico italiano che sostiene come la musica estrema aiuti invece a gestire la rabbia. Quindi la musica ha un

Sharman afferma che "[...]i fan della Ho deciso di cercare più informazioni Dato che anche io ascolto alcuni di musica Metal amano ascoltarla perché e, dopo pochissimo, ho trovato mi- questi gruppi, da testimone diretto rispecchia il loro stato interiore del gliaia di pagine con tema principale il credo che questi siti e questi articoli momento, e dando modo di esporre metal o il rock, e addirittura ho trovato non abbiano molto senso e che siano l'intera gamma di sfumature emotive,

firme per abolire certa musica. Ho tro- ma cultura in ambito musicale. Si ba- Concordo pienamente coi risultati di vato anche articoli su Corriere della sano prevalentemente sul fatto che sia quest'ultima ricerca: sono convinto che Sera e La Stampa in cui veniva spiegato una musica che tratta argomenti che non esiste melodia che possa portare che questi generi farebbero impazzire non sono religiosi e che hanno una l'animo alla depressione o al suicidio. anche i topi e che, se ascoltati per un melodia forte e ricca di molti suoni La musica, in generale, ha un effetto lungo periodo, potrebbero portare a non propriamente "dolci", ammettia- rigenerante e calmante e aiuta l'uomo, aumentando la crescita.

Nicolas Barbieri, 2 A Scientifico

Coraggio e paura: due facce di una stessa emozione



caratterizza arricchisce

menticabili o meno certi momenti.

sentimento della paura, poiché ne è farlo uscire. esattamente l'opposto. Spinge molte Credo che il coraggio si abbia maggior- pria vita.

Il coraggio è un tanti, ma anche pericolose e spericolate, perta del mondo: da piccoli e curiosi, il che come ad esempio lanciarsi col paraca- coraggio è una parte importante dell'ave dute: in questo caso ci sono entrambi i ventura della ricerca di cose nuove. Il la sentimenti, perché prima di lanciarsi si coraggio lo usiamo tutti i giorni, anche di molte prova paura, ma raccogliendo il coraq- involontariamente: ad esempio a scuola persone, sia in gio che si ha ci si butta in un'avventura quando c'è una verifica, un'interrogamaniera positiva irripetibile ed entusiasmante. Principal- zione, oppure quando vogliamo espriche negativa. Questa emozione può mente il coraggio è un'emozione insi- mere nella vita un sentimento o un'eessere fortemente contrastante e ciò diosa e difficile da trovare dentro di sé, mozione alla persona che amiamo. rende difficili alcune scelte o comporta- perché sembra mancare sempre nel Il coraggio è l'assenza della paura, ma menti che possono far diventare indi- momento del bisogno e, soprattutto, in ne è anche formato, perché ogni emooccasioni importanti. Il coraggio si tro-zione influenza l'altra, si mescolano, si Il coraggio viene spesso associato al va in ogni uomo: il problema è riuscire a avvicinano e si attaccano. Alla fine il

persone a fare esperienze nuove, allet- mente da piccoli, quando si è alla sco-

coraggio è essere se stessi, vivere la pro-

Anna Dossena, 2 A Scientifico

Abuso di tecnologia, abbandono della memoria

stosi, quindi come potevi ricordarne e trasmetterne gli in- fornire il nostro cervello: automaticamente infiliamo la

che dice il francescano Salimbene da Parma, in

un testo di Alessandro Barbero.

Prima dell'invenzione della stampa i testi più importanti venivano scritti a mano, per cui la fortuna di trovarsi tra le mani un libro era molto rara e chi ne aveva la possibilità imparava ogni parola. Gutenberg cambia il mondo con l'invenzione della stampa: da quel momento in poi è possibile una maggior distribuzione dei libri, e quindi di sapere, anche tra i più poveri.

Ciò che però non si dice è che così le persone iniziano gradualmente a perdere il fondamentale uso della memoria.

E nel XXI secolo, con l'avvento della tecnologia, quasi la memoria non si sa più cosa sia. Mentre

con la nascita della stampa le persone, pur non imparando risposta su Google. più i testi a memoria, erano spinte a cercare le risposte nei Tutte le innovazioni sono utili e positive, poi sta a noi decilibri per conoscere, ora con un click tutti i dubbi che ci sor- dere se utilizzarle in modo adeguato e corretto o invece gono vengono immediatamente risolti e questo fa sì che la scadere nel loro abuso. capacità delle persone di riflettere e cercare risposte si stia Se usassimo la chemioterapia per curare ogni tipo di malesatrofizzando.

blemi a continuare nella nostra routine: dipendiamo da dono della memoria?

di Eleonora Arfini, 2 A Scientifico gigabyte e pixel. Se abbiamo dubbi, l'ultima cosa che ci "Noi imparavamo i testi a memoria. I libri erano rari e co- viene in mente è di scovare la soluzione tra ciò che ci può segnamenti? Solo imparandoli a memoria". Questo è ciò mano in tasca, prendiamo lo smartphone e cerchiamo la



Cloud di memoria in codice binario

sere, ovviamente invece di risolvere peggioreremmo la si-Bisogna riconoscere che la tecnologia è alla base della no- tuazione. Tutti lo sanno. Quindi perché non ci accorgiamo stra quotidianità e che senza di essa avremmo grossi pro- di quanto sia pericoloso l'abuso della tecnologia e l'abban-

Adolescenza: semplice, ma così tanto complicata

Adolescenza: una parola così semplice, ma con un significato così complicato, così vasto. Ognuno dovrebbe "interpretarla" a modo suo, per il semplice fatto che non tutti la vivono allo stesso modo. Secondo me, è quel periodo in cui si è totalmente confusi, non si sa cosa si voglia, veramente, dalla vita; tutto ci sembra senza senso: la vita, la scuola, la famiglia, dannatamente fragili ma allo ciò che forse conta di più.

non si ha niente; crediamo insicuri da cercare la sicu- fezione non esiste: possiamo prime uscite. L'adolescenza che tutto sia così monotono, rezza in ogni cosa; ci soffer- però essere perfetti per qual- è tutto questo: un miscuglio pensiamo di essere rinchiusi miamo talmente tanto sull'a- cuno, nonostante i mille e di sentimenti e un periodo scuola, senza uno scopo, che niente possa renderci A quest'età commettiamo la. Ma è un'età stupenda. senza un vero senso.



stesso tempo forse più forti Vorremmo essere perfetti, Si vuole avere ogni cosa, ma degli adulti: siamo talmente ma non capiamo che la perun edificio chiamato spetto esteriore da pensare mille difetti che abbiamo.

belli. Non badiamo quasi più molti errori, è come se non Noi adolescenti siamo così a ciò che abbiamo dentro, a riuscissimo a distinguere il

bene dal male, e spesso feriamo chi ci sta accanto, senza accorgercene. Altre volte, invece, feriamo noi stessi, lasciando che gli altri facciano di noi tutto quello che vogliono.

Cerchiamo così tanto qualcuno su cui contare, che ci vanno bene tutti: solo che, quando ci feriscono, ci chiudiamo in noi stessi sempre di più. È anche l'età dei primi amori, delle prime sconfitte, dei primi "no", delle in cui non si capisce più nul-

> Rawane Miftah, 1 A Scientifico

Technology & Co

revolution or bad thing? Internet:

Internet has turned our existence upside down. It has revolu- value. tionised the world of communication, education, business, Also political activpolitic and privacy. But, are we sure that networks have im- ism has become proved our lives? Many people can't believe that a screen can easier thanks to substitute a real relationship.

The rise of internet has sparked a debate about how online politicians communication affects social relationships: form one side it show their is easier to interact with someone you really care about, it and find consents lets you share experiences and information, it breaks down among the crowd, every kind of frontier. On the other hand, it could be danger- because they can ous for the authenticity of relationships, because it leads easily enter in our everyday life, just posting on their profiles, young people to prefer a smartphone rather than their reaching anyone everywhere. friends. Also in the field of education, technology could be as In the same way, online shopping has become a trend for mation, the way we study and we learn.

But, on the other side, tablets and the net have stolen the many shops are closing. beauty of books and encyclopaedias, which have lost their

networks:

can

helpful as dangerous. It has changed the way we get infor- everybody, because shops have changed their methods of distribution and advertising, thanks to the Internet, but

Karin Papini, 5 A Tecnico



the retirement of a legend Fairchild A10:

any branch of the us military force longer worthy for the congress nor for to shrink or cancel the A 10 program. learnt to recognize the whistling sound the taxpayers".

of its engines, the beauty of its shape and, above all, the buzzing sound of its main gun. I'm talking about the Fairchild Republic A 10 thunderbolt II, more simply called the Warthog.

This aircraft has a long history and it is considered by many

legend could see the end of its career least five years and retire all the others older aircrafts claiming it had no choice reduce the costs of the probable devel- the official path chosen by the US Air mighty aircraft it will always be remem-

of budget to complete the urgent re- the needs of the troops in the field. It



the best CAS (close air support) aircraft Their plan is to leave the already up- new wings, the Air Force is able to force ever produced. This year, however, this graded aircrafts (about 171) in use for at the hand of the congress and retire the due to the age of its airframe. Even if (about 130), bringing the number of as a result of metal fatigue. the congress wants to keep it flying to squadrons from 9 to 6. Although this is Whatever will be the future of this opment of its needed successor, the US Force, someone disagree. According to bered from the ones who fought with its Air Force itself is reluctant on that captain Martha McSally, a former A10 shadow in the sky, knowing that it Currently there are 103 million dollars squadrons would not be enough to meet alive.

1972. After almost ten years of develop- placement of the wings on the fleet of A has to be said that, despite the Warthog ment a new aircraft took off for the first 10 in use, but this will probably never has proven itself to be the most effective time. Four years later it entered service happen. As Todd Mathes, an officer of and most in demand aircraft to protect with the US Air Force and the USMC. the Air Force, told us: "Spending so ground troops in Afghanistan and Iraq, Since then, every soldier who fought in much money on an old aircraft is no the Air Force had repeatedly attempted

In 2007, for instance, Boeing won the

contract to build new wings and other parts of the airframe. Air Force leadership, however, allowed this contract to lapse in 2016, this resulting in an extra cost of about 103 million dollars to restart the wings production line.

Nowadays, without

pilot and squadron commander, 6 means an extra chance to return home

Matteo Bramati, 5 B Tecnico

Videogiochi e web? Solo con moderazione



mamente realistici e attraenti. Tutti questi fattori, apparen- vita reale. temente positivi, attirano molti ragazzi, li spingono a spen- C'è un'altra questione, che mi fa molto arrabbiare: sono i lezza e moderazione.

uscire con gli amici o a fare attività fisica per restare invece motivi concreti. da soli in camera o qualunque altro posto a giocare, davan-

ti a un monitor. Molti ragazzi, di tutte le età, replicano affermando che giocano online o più esattamente in connessione con altre persone, quindi non da soli, ma a mio parere è una tesi "disperata": un'affermazione usata come "ultima spiaggia" per consolidare la propria idea, del tutto

Giocando molte ore allo stesso videogioco, oltre allo stress che si accumula sempre più, ci si immerge oltretutto totalmente in esso, quindi anche quando si è fuori casa (ad esempio a scuola) si continua a pensarci e a parlarne. Questo l'ho potuto constatare sentendo parlare anche ragazzini Al giorno d'oggi noi ragazzi spendiamo molto tempo gio- di età inferiore alla mia. Oltre che sottrarre tempo, energie cando ai videogiochi e a cose surreali; questa è una cosa e una vita sociale ai ragazzi, i videogiochi se usati in eccesmolto negativa. Gli informatici addetti al settore dei video- so, come spesso accade, li portano in una realtà virtuale che giochi ne creano moltissimi, uno più bello dell'altro, estre- dovrebbe avere il "pregio" di staccarli dai problemi della

dere le loro giornate davanti a un monitor e creano alla fine ragazzi verso i diciott'anni che si intendono di molti argouna forte dipendenza. Sì, è vero: sono un passatempo diver- menti da videogioco, ma sono ignoranti nei confronti di tente, ma solo ed esclusivamente se usati con consapevo- altri molto importanti, come ad esempio la politica o i problemi ambientali. Le nuove tecnologie, di ogni genere, sono Personalmente non capisco come si possa rinunciare a costruttive se usate moderatamente e, magari, anche per

Federico Gotti, 2 A Scientifico

La passione per l'astronomia, una strada per il futuro

Fin dall'inizio della storia dell'umanità, mente. Per questo l'astronomia mi ha ste concrete per alcune di queste riflesl'astronomia ha affascinato molte per- sempre affascinato, fin da piccolo, fa- sioni che mi stavano tormentando.

sone, e tra queste vi sono io, un quindicenne che ha fatto di questa materia la sua passione più grande. Le stelle, i pianeti, lo spazio, le galassie e l'origine dell'Universo, argomenti

che nascondono al loro interno formu- di tutto ciò le parecchio complesse, che nella mag- che gior parte dei casi riescono a sconvol- sciamo? gere la mente umana e tutte le nostre Esiste veracertezze insignificanti.

Queste formule sono incredibili, per- controlla tutto? ma anche svariate situazioni che ci phen Hawking è da sempre stato il mio miche.

a una piccola parte.

di Filippo Mancuso, 2 A Scientifico ritroviamo ad affrontare quotidiana- idolo, poiché ha saputo trovare rispocendomi porre grandi Stephen Hawking è stato colui che ha interrogativi. Dopo 9 rivoluzionato sotto tutti i punti di vista anni ho risposto solo i concetti che costituivano l'astrono-

> Siamo soli nell'Uni- Questa persona, conosciuta per la sua verso? Cos'è successo intelligenza innata, e per le sue scoperprima della creazione te riguardanti lo spazio e i buchi neri, è



ancora per me un punto di riferimento da seguire: già a 11 anni riuscivo a comprendere in parte vari argomenti riguardanti l'astronomia, e questo perché ascoltavo le sue interviste, esaminavo

mente un'entità sovrannaturale che con attenzione le sue teorie, e leggevo

Stephen H

ché non descrivono solo fenomeni co- Queste sono solo alcune delle doman- Un giorno vorrei poter dedicare più me l'origine del cosmo, la vita di una de che mi son posto, e a cui ancora tempo a questa mia passione, lavoranstella e la formazione dei buchi neri, oggi non riesco a trovar risposta. Ste- do nell'ambito delle scienze astrono-

con grande interesse i suoi libri.

Intercultura & Attualità

World's largest free kitchen: an Indian idea

continent, a Sikh Guru made a revolu- ryone were welcomed. tionary idea about the consumption of At the Sikh Golden Temple "Harmandir The kitchen is run by 450 staff (regular same food.

whom. So for this reason it was estab- 200000 roties (Indian flat bread). lished a free community kitchen in eve- So this kitchen (called langar in Punja-

food. The idea consisted in creating a Sahib", in Amritsar India (one of the volunteer) helped by hundreds of other place where everyone, regardless of reli-most important one) nearly 100.000 volunteers that wash the 300000 plates, gion or social status, could sit on the people ate every day and no one of them spoons and bowls. The kitchen never ground together as equals and eat the was obliged to pay. Here, in just one runs out of food, most of the donations day 12.000 kilos of flour are used, 1500 are made anonymously. This was done because in that period kilos of rice, 13000 kilos of lentils and The largest free kitchen in the world the caste which you belonged could up to 2000 kilos of vegetables; than embodies the ideal of equality and thus decide what you had to eat and with there is a mechanized oven that makes has always been more than just a place

Nearly 500 years ago, in the Indian sub-ry Gurudwara (Sikh temple) where eve-bi) is one of the largest free kitchens in the world.

to eat for free.

Baldev Singh, 5 B Tecnico

Vivo para estar feliz: vive simple, sueña grande, da gracia, da amor y rie mucho

Estos dias, me dan ganas de reflexionar. Reflexionar sobre todo lo que soy. Sobre todos los que me quieren, sobre todos a los que puede ayudar. Que vivo para vivir el momento, la vida esta llena de momentos magicos.

Vivo el momento, vivo para bañarme en el lago congelado con mis amigas, vivo para mirar una vez mas la naturaleza que me regala lugares de ensuenos; vivo para mirar el cielo, vivo para intercambiar una mirada y una sonrisa; vivo para disfrutar de la beleza del mundo real, un mundo precioso. Mundo, de verdad que no se' por donde empezar, si por tu clima, tus paisajes, tus noches, tus personas... el mundo es una mezcla de todo, el mundo te abre las puertas de su casa y de verdad os digo que no te dija salir facilmente, te atrapa y ni tu' mismo quieres irte de alli', quieres probar nuevos sabores, quieres conocer a nuevos extranos, simplemente quieres vivir sin preocupaciones.

y asi es como creo que deberia ser la vida, una Buena vida, una vida en donde la maxima preocupacion sea ser feliz. Vivo para seguir vivendo y vivo para estar feliz. Vive simple, sueña grande, da gracias, da amor y rie mucho.

Lisa Hasan, 5 B Scientifico

maturidad: mar de enseguridad L a

la prueba de maturidad.

La reforma de la "escuela buena", estudiante. Esta escala de calificaciones esta opción fue negada recientemente. entrada en vigor en el año escolar es ahora ampliada para dar más peso a Otra variación en el examen de los

para estudiantes de escuela intermedia, esta reforma afecta especialmente los estudiantes que tendrán que dar la selectividad este año. Aunque faltan pocos meses para el examen, de hecho, no se sabe nada seguro sobre la prueba que los alumnos tendrán que soportar. Por ahora. las modificación significativos fueron 5.

"Faltan solo 6 meses a la maturidad, y En primer lugar tenemos el cálculo de entre escuela y trabajo", se convirtió en



no se sabe quasi nada de seguro sobre créditos. En los últimos años, durante el obligatorias por tres años, para ser la pruebas mas importante de nuestra trienio, se podían coger créditos de utilizado durante el examen. Un vida". Este es el piensamento de un hasta 25 puntos, la adición de la informe sobre la alternancia escuelaestudiante que este año tiene que hacer puntación de la prueba oral y escrita trabajo tendría ser utilizada durante el determinaba la calificación final del examen oral en lugar de trabajo, pero

2017/2018, ha decretado bastantes los años anteriores la examinación de la últimos años es el reemplazo de la variaciones en el ambiente. Además de madurez. En segundo lugar mucha tercera prueba, la prueba escrita las modificaciones para los profesores y importancia ahora tiene la "alternancia multidiplinar, con la prueba "invalsi" de italiano, matemáticas y inglés.

> Esta pruebra "invalsi" tendría que ser de barrera, aquellos que no pasan la prueba no pueden ser admitidos al examen. Todas las informaciónes que hay son inciertas y temporales. Esperemos que las informaciónes definitivas llegarán a tiempo para hacer el examen.

> Sara Lucia Zappulla, 5 B Scientifico

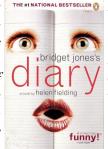
Helen Fielding: "The diary of Bridget Jones"

Have you ever felt imperfect or like there's nothing in your life that goes right? Well, this book is perfect for you. "The diary of Bridget Jones" is the title of this book, written by Helen Fielding.

Nick Hornby, literary critic, says that she is one of the funniest and irresistible female writers. She is considered like a comic genius. This book is dedicated to her mother, because she is not like Bridget's mother.

This diary tells us about the whole yeas of Bridget day by this imperfection makes you perfect. We read this book and day, from the first of January to the 26th of December.

At the beginning she describes the start of her year like a will be the same with you. "extraordinary terrible year".



THE #INATIONAL BESTSELLER () If you want to live this year with Bridget, you have to read Bridget's goals first, even if they are not cor-

> Her life is characterized by alcohol, cigarettes, food and men. She is not lucky, in particular with men who break her heart many times... But at the end of the year she understands the secret of happiness.

> While you read the book, you have to remember that everyone has the right to be imperfect because

it made us understand many important things... we hope it

Daniela Signorelli e Valentina Moretti, 5 A Tecnico

"The more experience you get, the better you become"

Andrew Farr, Captain of Trans Maldiv- the day. He refuels, flies, comes back We asked him which was the best part ian Airways (TMA), the seaplane air- and then he repeats everything five or of his job: he answered that it was line of Maldives that takes the tourists six times per day until 6 p.m. After the meeting smiling people from different from the airport to the resorts.

He told us that the his day begins at 4 beach. the organization to receive the details feel that a normal pilot can't try, or

and then he wears his uniform and at 5 From life up they look like a classic the best job in the world because in his a.m. he takes the bus that leaves him pilot with a shirt but from life down opinion it's like a funny game. at the airport at half past five. He pre- they don't: in fact they wear shorts and He told us: "The more experience you pares the plane for the first flight of slippers. During the flight they drive get the better you become" and then the day that's at 6 o'clock. Before tak- the plane wearing no slippers, so the he left us, probably he went relaxing to ing off he checks all the documents on name they are called with. Andrew the beach as always after a working his flight book and than he contacts said that flying barefoot is a very good day.

We had the occasion of speaking with of the trips he is going to have during better he could but he's not allowed to. last flight he goes relaxing to the countries. He said that it's the job he has always wanted to do and he agrees a.m.: he has a shower, he has breakfast TMA pilots are called "barefoot pilots". with the people who tell him he has

Stefano Macchia, 3 A Scientifico

The adverse life of Howard Hughes, American aviator

If we try to summarize Howard Hughes' life in 1 word, the dollars, which was an unbest possible choice is "Adversity", which he surpassed with thinkable sum of money for his geniality and hard work. Surely, it's undeniable that the a film at the time. American aviator and producer had an harsh existence.

Since he was a child he had been affected by Compulsive - his huge contribution on the Obsessive Disorder which led him to insane behaviours, he engineering aspects of aviawas a maniac of personal cleanliness due to his germaphobic tion. Maniac of perfection, attitude and he was a little deaf.

He was a great fan of aviation, that was a new field to dis- because he focused too cover and develop at the beginning of the century and his much on little details, but intuitions were mixed with cinematography. We can define his attitude in solving prob-



ly big risk investing lems and solve them. almost 4 million

Hughes is mostly known for often his projects slew down his movie "Hell's lems and dealing with new Angels" the first challenges was impressive.



colossal in Holly- The biggest adversity Hughes went through is doubtless the wood's history, but trial he was submitted to, because he was accused of wareven here difficul- profiting during WWII. He won the process brilliantly, reties were not miss- jecting every accuse.

ing. He took a real- His life is inspiring because it teaches us how to face prob-

Davide Casiraghi, 5 B Tecnico



Sì, ma resta un mio segreto

Profallo specchio Qualche domanda in allegria

Professori, questo mistero: con loro a scuola si trascorrono ore, giorni, settimane intere, ma quanto si fanno conoscere? Ecco qualche domanda per scoprire anche il loro mondo e, perché no, magari capirli meglio.



Fare un lungo viaggio

A cura di Guido Pedone, 5 B Scientifico

Valeria Milesi, 30/01	Nome, Cognome, Compleanno	Maria Isabel Martinez Barcelo, 01/12
Italiano, latino e storia	Materie che insegna	Spagnolo
Sì, ma non ho fatto solo questo	Ha sempre voluto insegnare dopo gli studi?	Sì
Ho scelto di insegnare inizialmente perché era il naturale sbocco della mia laurea, successivamente ho amato farlo	Perché ha scelto di insegnare?	Perché mi piace
Francese	Le preferenze: la materia scolastica	Marketing
Nei pleniluni sereni (bellissima biografia romanzata di autore latino)	Il libro	Cent'anni di solitudine
Dante Alighieri	L'autore	Gabriel Garcia Marquez
Dieci piccolo indiani	Il film	La vita è bella
Musica classica	Genere musicale	Rock, ma non solo: un po' di tutto
Vasco Rossi	Cantante	Queen
Camminare	Passatempi	Cantare
Non sempre	Ha la stessa voglia di insegnare che aveva all'inizio?	Certamente, ancora di più
Non ero secchiona, ma stavo attenta e mi piaceva competere	Quando era studente era un/a secchione/a?	No
Gli occhi, il sorriso e il modo di esprimersi	Le prime tre cose che guarda in una persona appena conosciuta	Educazione, pulizia, onestà
La tenacia	Il suo punto di forza	Essere perfezionista
L'affezionarmi troppo	La sua più grande debolezza	I miei figli
La memoria e l'eccessivo peso dato a qualcosa	Un pregio e un difetto	Essere una persona socievole, essere testona
Sì, ma non molto significativi	Qualche rimpianto?	Nessuno

Un sogno da realizzare?

ound the World

Il motore a reazione, dal Coandă 1910 in poi

Come tutti sappiamo, il volo dei fratelli Wright, nel 1903, è Lussel (1899 - 1969), progetta senza appoggio economico stato l'inizio di un nuovo mondo: quello dell'aeronautica. del III Reich il bimotore a turbogetto Heinkel He-280, L'uomo al giorno d'oggi vive, sfrutta i benefici, trova i suoi dotato del sedile a razzo, in anticipo rispetto al famoso cacpunti deboli e tenta di sviluppare al meglio tale settore. cia a reazione Messerschmitt Me-262, che si progetterà Uno degli sviluppi in quest'ambito, è la scoperta del motore a reazione.

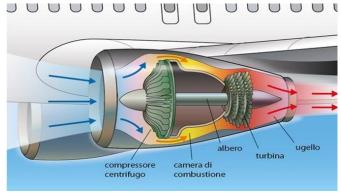
Il motore a reazione, anche noto come "motore a getto", sfrutta la trasformazione dall'energia chimica del combustibile in energia cinetica. Nell motore avviene la combustione del carburante: l'aria entra, rallenta la sua velocità grazie al compressore centrifugo e passando quest'ultimo si riscalda nella camera di combustione, dove si formano gas che a loro volta fanno muovere la turbina, producendo la corrente elettrica per l'apparecchio; successivamente i gas prodotti escono espandendosi attraverso l'ugello, formando la nel 1940, entrando in servizio militare solo nel 1944. bero, lo scheletro del propulsore.



nome. Lui bora progetto

no monomotore, che possiede un propulsore a termogetto. - 1957), con la sua azienda, l'Aeronautica Caproni: il monodecenni per lo sviluppo '"dell'input" a opera di Henry, suolo il 27 agosto del 1940. giungendo fino al 1936, in Germania.

passo avanti. Questi velivoli vengono testati con successo il dall'OKB, che si testa il 24 aprile del 1946. 20 luglio e il 27 agosto del 1939. Heinkel, insieme a Robert



spinta necessaria al velivolo. Tutto ciò è sostenuto dall'al- Non solo in Germania si lavora su questi innovativi apparecchi, ma anche in Gran Bretagna: anche se i test arrivano La scoperta di questo tipo di motore avviene nel 1910, gra- leggermente più tardi, si ha il progetto a opera di George zie al fisico e ingegnere rumeno Henry Coandă (1886 - Carter (1889 - 1969) e lo sviluppo da parte di Frank Whittle 1972), conosciuto anche per essere l'autore della scoperta (1907 - 1996), insieme all'azienda Gloster Company, del sull'effet- monomotore a turbogetto Gloster E.28/39, testato positito aero- vamente l'8 gennaio del 1941. Questo caccia è il trampolino dinamico di lancio per il successivo progetto del bimotore Gloster che porta Meteor, testato invece il 5 marzo del 1943.

suo La Germania e la Gran Bretagna sono quindi i principali sviluppatori della rivoluzionaria scoperta di Coandă. Anche ela- l'Italia contemporaneamente dà la sua partecipazione allo il sviluppo dei nuovi velivoli, grazie alla progettazione e costruzione del Campini - Caproni C.C.2 da parte di Secondel suo apparecchio, il Coandă - 1910: si tratta di un bipla- do Campini (1904 - 1980) e Giovanni Battista Caproni (1886 Dopo la scoperta di Coandă, bisogna aspettare quasi due motore a getto sperimentale italiano stacca il carrello dal

Gli Stati Uniti e l'U.R.S.S. sono i "fanalini di coda", anche se Effettivamente grazie agli ingegneri Walter Günter (1899 - con il progetto e sviluppo del Lockheed P8o Shooting 1937), progettista del primo aeroplano a razzo (Heinkel Star americano, elaborato da Clarence Johnson (1910 -He-176), Hans von Ohain (1911 - 1998), progettista del pri- 1990) e sviluppato dalla Lockheed Corporation, si testa per mo aeroplano a turbogetto (Heinkel He-178), e infine la prima volta un caccia a esoreattore, l'8 gennaio del 1944. Ernst Heinkel (1888 - 1958), il capoazienda della Heinkel - L'Unione Sovietica, invece, ha solo progettato il monomo-Flugzeugwerke e sviluppatore dei due apparecchi, si fa un tore a turbogetto Yakovlev Yak-15, ideato e sviluppato

Alberto Julio Grassi, 1 A Scientifico