

LA TESTATA DELLO STUDENTE

I.I.S. Croce – Aleramo

Numero 84

Giornale ufficiale

APRILE 2019



SOMMARIO

<i>EDITORIALE</i>	2
<i>FINALMENTE TI VEDIAMO; BUCO NERO!</i>	3
<i>IL CASO TORRE MAURA</i>	4
<i>A FUTURE CALLED ROBOTICA</i>	5
<i>LA REDAZIONE SI PRESENTA</i>	6
<i>ANGOLO DEI GIOCHI</i>	7
<i>MASCOLINITA TOSSICA</i>	10
<i>DE ANIMALIUM NATURA (PARTE DUE)</i>	11
<i>UNA GIORNATA DEDICATA AL 5G</i>	14
<i>L' ASCESA DEI BATTLE ROYALE</i>	15

Aprile è il mese che tutti stavamo aspettando e non solo per i **viaggi di istruzione**, ma soprattutto per le tanto attese **vacanze pasquali**. Ebbene sì, ragazzi: ce ne siamo stati a casa dal **18 al 29 aprile**! Sono sicura che tutti abbiamo impiegato questo tempo sia per riposarci e stare con famiglia e amici, ma anche per **recuperare gli ultimi argomenti scolastici** prima delle vacanze estive... insomma c'è stato anche lo studio! Ultimi sforzi e sacrifici perché, anche se non sembra, mancano più o meno **30 giorni alla fine della scuola**. Per tutti i maturandi ciò è un sollievo, ma inizia ad insinuarsi anche quella **ansietta da esami di maturità** che ogni giorno cresce in maniera esponenziale, almeno nel mio caso. Ma nel frattempo cos'è successo a scuola questo mese? E che cosa abbiamo in programma?

Il 3 aprile alcune classi della scuola sono state impegnate nel "WORKSHOP" con le scuole medie del quartiere, per un progetto Asl di Robotica e Intelligenza Artificiale. Il **9 e 10 aprile** ci sono stati, come da consuetudine i **colloqui pomeridiani** con i genitori e, dopo gli ultimi compiti in classe, possiamo stare tutti più tranquilli. Il 15 aprile si è tenuto il Convegno legato al *Certamen Romanum* dedicato in questa edizione alla **Meteorologia nel mondo antico e moderno**: gli esperti, professori universitari, meteorologi e ricercatori, ci hanno illustrato molti aspetti della questione in un'intensa mattinata, al termine della quale si è tenuta la rappresentazione teatrale *Didone la regina di Cartagine*, realizzata da alcuni studenti della scuola come saggio finale del laboratorio teatrale, svoltosi da novembre fino ad oggi. E queste sono soltanto alcune delle attività che ci sono state... possiamo dire di trovarci in una **scuola molto attiva**.

La Redazione si scusa per non essere riuscita a pubblicare prima questo numero e quindi **augura buon rientro**, ci rivedremo dopo la pausa ancora più carichi di prima!

Sofia Maldone, VC



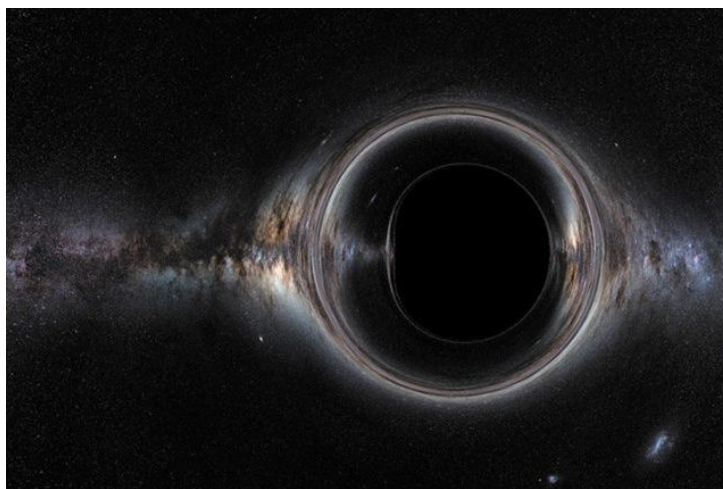
FINALMENTE TI VEDIAMO; BUCO NERO!

Già in numeri precedenti avevamo parlato dei buchi neri e della grande curiosità che questi fenomeni suscitano nell'ambito scientifico, tanto da influenzare anche i nostri interessi (ad esempio, nel campo cinematografico). Queste curiosità potrebbero essere state soddisfatte: il 10 aprile, alle ore 15:00, la Commissione Europea, il Consiglio Europeo della Ricerca e gli scienziati rappresentati del progetto **EHT, Event Horizon Telescope**, mostreranno al mondo la prima immagine di un buco nero.

I buchi neri sono **corpi celesti** che potremmo definire voraci, ingordi quasi, in quanto **assorbono ogni tipo di radiazione o corpo** senza lasciare loro via di fuga; in oltre i buchi neri risultano essere invisibili alle nostre strumentazioni e per meglio capire come sia stato possibile ottenere una loro foto è necessario collegarsi al concetto di **ORIZZONTE DEGLI EVENTI**, da cui anche il nome del progetto che da oltre due anni si occupa di raccogliere informazioni, dati, scatti fotografici e negativi tramite l'uso dei **telescopi più sofisticati** di cui i nostri centri spaziali dispongono, per la realizzazione di questa tanto attesa immagine.

L'orizzonte degli eventi è **la superficie oltre cui ogni tipo di evento perde la sua capacità di influenzare un osservatore esterno**: è l'area più esterna di un buco nero, ricoperta di una densa nube di polveri e gas, dove la luce non raggiunge più la velocità di fuga; è l'area a cui si rivolge il **secondo principio della termodinamica** che descrive il costante **aumento dell'entropia** all'interno di un sistema isolato e che, nel buco nero, corrisponde al costante aumento dell'orizzonte degli eventi.

Questo risulta essere visibile alle nostre tecnologie, fatto per cui la foto a noi arrivata è proprio quella dell'orizzonte degli eventi di un grandissimo buco nero situato al centro della nostra galassia, la **Via Lattea**: parliamo di **SAGITTARIUS A**, distante circa 25mila anni luce dalla Terra e con massa circa 4milioni di volte quella del nostro Sole .



Noemi Di Vincenzo, VB

II CASO TORRE MAURA: (Rom)ani allo sbaraglio

“Colui che differisce da me, lungi dal danneggiarmi mi arricchisce... La nostra unità è costituita da qualcosa di superiore a noi stessi – l’Uomo.”
Così scriveva Antoine de Saint-Exupéry. Però sembra che, ai nostri giorni, l’odio e la diffidenza verso l’**Altro** siano arrivati al **culmine**.

Ne è un esempio eclatante l’episodio avvenuto martedì scorso a **Torre Maura**. Secondo uno specifico **bando europeo** indetto dal **Comune di Roma**, 70 Rom dovevano essere trasferiti nel Centro Accoglienza di via Codirossoni, a causa della chiusura del Centro di Assistenza abitativa in via Toraldi, Torre Angela, dove erano stati in precedenza ospitati.

Secondo quanto riportato, il risentimento dei residenti di Torre Maura sarebbe sfociato nella **violenza**, poiché messi di fronte al **fatto compiuto**: non è la prima volta che si ribellano al trasferimento di nomadi nella ex clinica di riabilitazione S. Giovanni Addolorata. Nel 2013, i cittadini avevano occupato lo stabile, protestando contro l’arrivo di 350 Rom. C’è da dire che quasi tutti gli occupanti erano sia di Torre Maura, ma anche di Tor Tre Teste, che all’epoca erano stati sfrattati dalle case INPDAP e che, quindi, nutrivano non poca **rabbia** verso le **istituzioni**.

Il caso più recente è anch’esso manifestazione di completa **esasperazione**: i residenti si sentono **abbandonati**, trascurati, ma soprattutto **non protetti**.

Ovviamente in una situazione di sollevamento popolare non poteva mancare **Casapound**, sempre pronta a fomentare gli animi. E da quel momento sono volati insulti razzisti, cori e **saluti fascisti**, insulti xenofobi verso i Rom. Una formazione politica di cui conosciamo le **inclinazioni estremiste di destra** e che non perde mai occasione di sfruttare l’odio dei cittadini a scopi personali e di **propaganda razzista**.

Tuttavia, non c’è solo rancore nel cuore di queste persone, perché, stando ai vari progetti realizzati, migranti e extracomunitari hanno fatto molti tentativi per integrarsi nella vita di quartiere. Forse, però, il problema di fondo è anche un altro: tutti i centri di accoglienza, assistenza a queste persone, sono sempre **in periferia**, quasi volessero mandarle il più lontano possibile per mantenere intatta la **reputazione** del centro di Roma davanti ai turisti. Come se questo fosse una **vergogna**. Non hanno ancora capito che l’avere strade disastrose da buche, per esempio, è la vera umiliazione.

Potrebbe interessarti: <http://www.romatoday.it/cronaca/protesta-torre-maura-arrivo-rom-via-codirossoni.html>

Giorgia Minati, IV CLT



ENGLISH BITES

5

A FUTURE CALLED ROBOTICA

In the days between **2 and 5 April** it is performed the **13th edition of the Romecup**, a **robotic competition** in which people of all ages are involved. I participated as photographer since four years, whose



in the first one the contest was set in Palalevante and gym of our school. During these years I saw a lot of motivated **guys from all over Italy** who compete each other to reach their purpose: **change our world** with their innovative idea. Topics treated were various, from robots that clean streets to others that help people affected by diseases. I'm glad to inform you that some boys and girls of our school participated (like three boys of my class) and also won the third place (like other three guys of our journal, **Anna, Elisa and Alessio**: they passed the phase of **Hackaton**, and

then they exposed their project in a pitch of three minutes, in which they introduced **an appliance that helps people affected by Alzheimer**; it links himself to an app of the phone that, using an earwig, communicates by an audio message to the sick person information about people).

I'm always happy when I go to this competition because, even if I don't directly participate, I see **humans love for robotic** and it very motivates me to go on with my passions. With their bright ideas, they are changing our world, bringing it towards future, and this is admirable.

If you want to know more about this topic, you can visit www.mondodigitale.org, site of the foundation that takes care of Romecup organization every year and that also allows me to participate to this beautiful contest.

See you next year, Romecup, and good luck to everybody!

Elena Speranza, V B

La Redazione si presenta...

Eccoci ancora qui con un altro appuntamento di questa nuova rubrica!

In questo secondo numero conoscerete: **Arianna Ferretti, Orfeo Sirianni, Noemi Di Vincenzo, Beatrice D' Amicis, Valeria Tortora.**

Qual è la canzone che non sopporti?

-Arianna: "In generale le canzoni che comunemente vengono ballate in spiaggia, anche se poi alle feste mi costringo a ballarle per sembrare una persona normale."

-Orfeo: "*Shape of you* di Ed Sheeran."

-Noemi: "Quelle commerciali che non possono essere ballate."

-Beatrice: "*Despacito* di Luis Fonsi."

-Valeria: "*Despacito* di Luis Fonsi."

2) Qual è la vacanza dei tuoi sogni?

-Arianna: "Tour di Norvegia, Svezia, Finlandia e Islanda."

-Orfeo: "Scalare l'Everest."

-Noemi: "Isole tropicali."

-Beatrice: "Australia."

-Valeria: "Polinesia francese."

3) Qual è l'aggiornamento di WhatsApp che vorresti non venisse mai fatto?

-Arianna: "Le notifiche degli *screenshot* alle *chat* sarebbero un incubo."

-Orfeo: "La possibilità di sapere quale *app* stai usando."

-Noemi: "Assolutamente lo *screen* delle *chat*."

-Beatrice: "Le notifiche degli *screenshot*."

-Valeria: " *Screen* alle *chat*."

4) Qual è la tua pizza preferita del bar della scuola?

-Arianna: "Sicuramente la cotto e formaggio."

-Orfeo: "Diavola."

-Noemi: "Prosciutto e formaggio."

-Beatrice: "Cotto e formaggio."

-Valeria: "Quella con la mozzarella."

5) Qual è il film più noioso che tu abbia mai visto?

-Arianna: "Onestamente, per quanto possa apprezzare le doti satiriche di Nanni Moretti, *Io sono un autarchico* guadagna il primo posto."

-Orfeo: "Uno su una bambina e una volpe che crescono insieme, una noia infinita."

-Noemi: "Credo che possa essere *Il libro della giungla*."

-Beatrice: "*Dark shadows*, è un film molto stupido."

-Valeria: "*Last days*."

6) Qual è la cosa più esilarante fatta da un tuo professore?

-Arianna: "Quella volta in cui il prof. Schiavi disse che Federici II era un <<cretino di notevoli dimensioni>> rimarrà sempre nel mio cuore. Anche perché si è dimostrato essere vero..."

-Orfeo: "Lo scontro tra il prof. Tronti e la professoressa Di Nucci."

-Noemi: "Esilarante è stato il prof. Ferri quando ha costruito una porta etrusca con i diari."

-Beatrice: "Ce ne sono troppe!"

-Valeria: "Quando la professoressa di latino non ha interrogato perché aveva dolore ad un dente e <<non connetteva i pensieri>>."

Giulia Crocetti, Alice Rossetti, Asia Sbicca, III C



ANGOLO DEI GIOCHI

C Q S P M L N P G A C W N C E A Y Z
 N I U Y H Y I W J O T P F T X B G A
 C T I F M J N O N G W I I L V C P C
 O C P M F A M I I R K R R C Z Y E A
 P F A F L I R S E D O Y G E A P L I
 I Z N R C I C S X E W S K O F J I L
 L Y E D G A I I T A D C J G A H B G
 O F L V T S N E O O X A I N I B E I
 T K A C T R M A O T T R N A A T R N
 A O F E A R F W L P E A G U W T A A
 E X N W D W Y Z C E L F E T K S R M
 W Z C E L L U L E H A A P I Y T E L
 A L T X L G U K E Q I G S S I E U Y
 Q O P O U S J U F B O G M T H L Y N
 S R H H C K D I U L W I R A W L D U
 O B R X H L I A O A R O G J E A R U
 T A I O Z Z E L O G E T T E P V Y T
 P C T W O J T F S W F O T I D Z E U

Autista , Girino, Resistenza, Canale, Hollywood ,Scarafaggio, Cellule, Liberare, Spegni, Copilota, Maniglia, Stella, Dito,
 Meteorite, Telaio, Falena, Pettegolezzo, Ufficio ,Ferita ,Pica.



ANGOLO DEI GIOCHI

A cura di Francesco Ponzi

Puzzle 1 (Medium, difficulty rating 0.55)

4		9			6			
			3	4				5
3				5		6	9	
		3			2		7	8
	1						5	
8	2		7			4		
	6	8		2				7
5				1	8			
			6			8		3

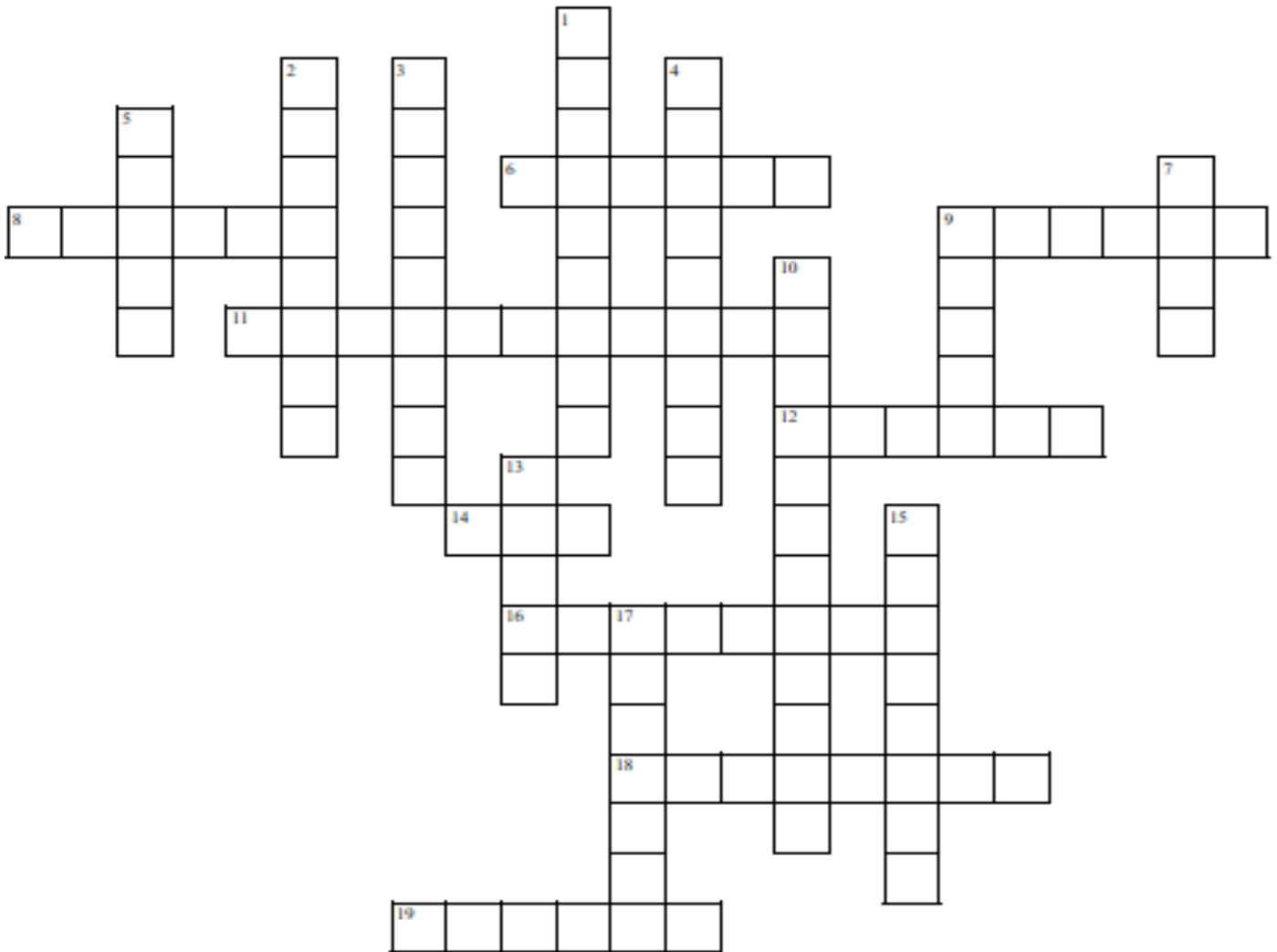


ANGOLO DEI GIOCHI

9

A cura di Francesco Ponzi

CR7



Across

6. Freud lo teneva sempre tra il pollice, il medio e l'indice.
8. Composto chimico dato dall'ossigeno combinato con un altro elemento.
9. I suoi amici Marlon e Marilyn sono falsi, lui è l'unico uomo vero.
11. Che assume molteplici forme (greco).
12. Coppia di poli elettrici opposti.
14. Meccanismo di chiusura dei capi d'abbigliamento alternativo ai bottoni.
16. Coppia di lenti montate su stanghette usate come protesi per gli occhi.
18. Film di Fellini in cui compare il transatlantico Rex.
19. Piuच्cheperfecto latino prima persona singolare del verbo mangiare (ovviamente irregolare).

Down

1. Programma dedicato a scovare i virus nel computer.
2. Doppio cannocchiale in formato ridotto.
3. La sensazione che si ha quando le proprie speranze vanno in frantumi.
4. Gioiello indossato intorno al polso privo di lancette.
5. Lo è il buio molto intenso o un condimento per la pasta.
7. Esiste sia maschio che femmina ma non vive, quando si unisce con la controparte intorno si sente la musica, quando si separa tutto diventa muto.
9. Newton pensava fosse assoluto.
10. Componente elettrico predisposto ad accumulare la carica.
13. Lo chiede continuamente re Robert.
15. L'Emiliano distrusse definitivamente Cartagine.
17. BenzoiImetilecgonina.

"MASCOLINITA' TOSSICA": Cos'è e perché è sbagliata

A gennaio è uscito per *Gillette* (azienda specializzata in rasoi) uno *spot* molto diverso rispetto alle consuete **pubblicità del marchio**, in cui il celebre slogan “il meglio di un uomo” diventa “**il meglio che un uomo può essere**”. Uno *spot* creato in onore del movimento femminista #MeToo, volto a denunciare **molestie sessuali e violenza contro le donne**. Il video si apre con riferimenti a queste tematiche, per poi finire con la rappresentazione di **uomini in un contesto nuovo**, non più carnefice ma essere umano, risoluto nel **difendere una donna** che sta per essere molestata e impegnato a dare buon esempio in quanto **padre**, perché “**i ragazzi che guardano oggi, saranno gli uomini di domani**”. Un tentativo, a mio parere, bellissimo di scardinare una **cultura patriarcale** profondamente radicata nella nostra società, che non solo ostacola le donne ma impedisce soprattutto agli stessi uomini di definirsi in quanto persone dotate di una **complessità psicologica** e non meri "animali" incapaci di controllare il proprio istinto e **privi di sentimenti**. Perché il concetto di **mascolinità tossica** è proprio questo: una visione del sesso maschile portato all'estremo, confini entro i quali gli uomini devono comportarsi in un certo modo per poter **essere definiti Veri Uomini**. Un ragazzo che piange è una **femminuccia**, un uomo che indossa vestiti rosa o cura il proprio aspetto è un **effeminato**, se si fa mettere i piedi in testa dalla propria moglie è un *rammollito* e se non sa far rispettare la propria autorità, anche attraverso la violenza, è un buono a nulla. Eppure esistono ragazzi che hanno subito violenze e pochi sono i centri e le istituzioni che se ne occupano. Chi si rifiuta di **omologarsi** a questo tipo di **modelli maschili**, molto spesso viene etichettato come sfigato, “fighetta”, *gay*. Si noti come questi **insulti** siano strettamente legati alla **condizione d'inferiorità della donna** perché qualsiasi tratto femminile che un uomo possa manifestare è considerato irrimediabilmente **umiliante**. Affermazioni simili sono spesso fatte **anche involontariamente**, tuttavia mostrano quanto la nostra società sia ancora condizionata dal maschilismo, ben lontana da un'effettiva parità, nonostante i tempi moderni in cui viviamo. La **mascolinità tossica** e il **maschilismo** in generale appartengono a concetti che il **femminismo** cerca di abbattere ma che dovrebbe essere discusso dagli stessi uomini, perché ignorare problematiche simili incrementa la **disparità di genere** e porta la nostra società ad un **degradante circolo vizioso** dal quale sembra impossibile uscire.

https://www.wikisessualita.org/wiki/Mascolinità_tossica

Link video: <https://video.repubblica.it/mondo/il-meglio-di-un-uomo--in-chiave-metoo-lo-spot-gillette-che-ha-fatto-arrabbiare-i--maschi/324606/325224>

Valeria Protuc, IV CL

DE ANIMALIUM NATURA

Seconda parte

4)4° capitolo:Il Mesozoico (da 250 a 65 milioni di anni fa,dura 185 milioni di anni). Proemio:L'alba dei primi dinosauri (da 250 a 200 milioni di anni fa,dura 50 milioni di anni). All'inizio del Triassico sopravvissero alcuni superstiti; 230 milioni di anni fa comparvero i primi pterosauri e i primi dinosauri; 220 milioni di anni fa comparvero i primi mammiferi (mammaliaformi);200 milioni di anni fa avvenne l'estinzione di massa del Triassico-Giurassico;al termine del Triassico,la temperatura salì di circa 5 gradi Celsius e si estinse il 76% delle specie viventi,tra le quali la quasi totalità dei terapsidi e molti anfibi primitivi,e l'84% dei bivalvi;nel corso dei successivi 150000 anni,il riscaldamento globale del pianeta avrebbe provocato un aumento dell'erosione delle rocce sulla superficie terrestre di almeno un 400%,causando reazioni chimiche che consumarono il biossido di carbonio in eccesso ponendo fine al riscaldamento globale. Mezzo:Foreste e giganti (da 200 a 145 milioni di anni fa,dura 55 milioni di anni) All'inizio del Giurassico sopravvissero alcuni superstiti; i rettili marini,i pesci,i coccodrilli marini e le ammoniti dominarono i mari; mentre i dinosauri dominarono la terra e gli pterosauri dominarono i cieli; Finale:Il successo e l'estinzione dei dinosauri (da 145 a 65 milioni di anni fa,dura 80 milioni di anni). 125 milioni di anni fa comparvero i primi mammiferi euplacentati e i primi mammiferi marsupiali; 110 milioni di anni fa comparvero i primi monotremi; 65 milioni di anni fa avvenne l'estinzione di massa del Cretaceo-Terziario (Il Limite K-T),si estinsero gli pterosauri e i dinosauri e sopravvissero i mammiferi,portando alla scomparsa il 75% delle specie animali e vegetali del cretaceo; è stata però scoperta un'enorme struttura circolare sotterranea situata nella penisola dello Yucatan,vicino alla città di Puerto Chicxulub presso Merida,lo studio su questo cratere ha portato alla conclusione che il meteorite che avrebbe colpito la Terra alla velocità di 30 km/s,avrebbe avuto un diametro di 10 km e avrebbe liberato un'energia pari a 10000 volte quella generabile da tutto l'arsenale nucleare ai tempi della guerra fredda.

5)5° capitolo:Il Cenozoico (da 65 milioni di anni fa a tutt'oggi,dura tutt'ora) Proemio:La nuova alba (da 65 a 34 milioni di anni fa,dura 31 milioni di anni) Dal Paleocene sopravvissero alcuni superstiti; 62 milioni di anni fa apparvero gli uccelli del terrore; 45 milioni di anni fa comparvero i primati; Mezzo:La terra dei giganti (da 34 a 2 milioni di anni fa,dura 32 milioni di anni). Da 5 a 2 milioni di anni fa vissero i nostri antichi progenitori:gli australopitechi; 3 milioni di anni fa avvenne il grande scambio americano,un imponente processo di migrazione di animali terrestri e d'acqua dolce dal Nord al Sud America e viceversa,grazie alla formazione dell'Istmo di Panama; ad esempio gli animali che vissero in Nord America migrarono verso sud,come il mastodonte, l'ocelot, il margay,il giaguaro,il leone delle caverne americano,il pecari,il puma,lo yaguarundi,l'orso dagli occhiali,il tapiro,lo scoiattolo e lo smilodonte; quelli che vissero in Sud America migrarono verso nord, come il bradipo,il gliptodonte,il formichiere,il boa,il tossodonte,gli uccelli del terrore (come il titanide),il puma (che è ritornato), l'opossum,il tucano e il megaterio; 2 milioni di anni fa scomparvero gli uccelli del terrore. Finale:L'era glaciale (da 2 milioni di anni fa a tutt'oggi,dura tutt'ora). Nel Pleistocene avvenne la Megafauna del Pleistocene; Interglaciazione Donau-Gunz (2-1,2 milioni di anni fa); 1,4 milioni di anni fa l'uomo iniziò a controllare il fuoco, Glaciazione Gunz (1,2 milioni-700 mila anni fa);Interglaciazione Gunz-Mindel (700-650 mila anni fa);Glaciazione Mindel (650-300

Interglaciamento Riss-Wurm (126-80 mila anni fa); Glaciazione Wurm (80-10 mila anni fa); Tra i 75 e i 70 mila anni fa avvenne la teoria della catastrofe di Toba; la teoria della catastrofe di Toba sostiene che tra 75.000 e 70.000 anni fa l'esplosione di un supervulcano al di sotto del Lago Toba (Sumatra), probabilmente il più grande evento eruttivo negli ultimi 25 milioni di anni, rese ancora più rigido il clima del pianeta che già stava attraversando una glaciazione; da studi sul mitocondrio umano alcune ricerche suggeriscono che circa 75.000 anni fa, la specie umana fu ridotta a poche migliaia di individui. Questo, in parte, spiegherebbe la scarsa variabilità genetica nella nostra specie. Alcuni ricercatori fanno risalire all'eruzione del Toba la causa di quella drastica riduzione.

6) 6° capitolo: La vita moderna Trama: Le strategie degli animali Il nostro pianeta è in costante e continuo cambiamento. Questi cambiamenti hanno dato origine al pianeta terra come noi lo vediamo oggi. La geologia, la paleontologia e la biologia ci hanno permesso di capire e di spiegare tutti i passaggi dell'evoluzione del nostro pianeta e come ricostruire la sua storia. Se c'è una lezione che abbiamo imparato, è che nessuna specie dura per sempre. Big Bang (13,820-13,600-5 miliardi di anni fa) Precambriano (5 miliardi-540 milioni di anni fa): Adeano (5-4,5-4 miliardi di anni fa) Archeano (4-3,9-3,8-3,7-3,650-3,6-3,5-2,5 miliardi di anni fa) Proterozoico (2,5 miliardi-750-650-600-540 milioni di anni fa) Fanerozoico (540 milioni di anni fa-oggi): Paleozoico (540-250 milioni di anni fa): Cambriano (540-530-505-488 milioni di anni fa): 3 Anomalocaridi, 4 Trilobiti, Myllokunmingia, 4 Haikouitti. 12 creature. Ordoviciano (488-468-450 milioni di anni fa): 3 Trilobiti, 3 Megalograpti, 3 Camerocerati, 3 Arandaspidi. 12 creature. Siluriano (450-423-416 milioni di anni fa): 4 Trilobiti, 4 Slimonie, 4 Brontoscorpi, 2 Euripteri, 2 Missotteri, 2 Pterigoti, 4 Acantodi. 22 creature. Devoniano (416-400-398-385-375-360 milioni di anni fa): 8 Trilobiti, 3 Pterigoti, Jaekelottero, 7 Ammoniti, 5 Cefalaspidi, 8 Acantodi, 7 Ortacanti, Cladoselaco, Stetacanto, 8 Dunkleosteus, Materpesce, 8 Irie, Eustenottero, Tiktaalik, Inerpeton, Ittiostega, Acantostega. 63 creature. Carbonifero (360-300 milioni di anni fa): Mississippiano (360-350-336 milioni di anni fa): 3 Trilobiti, Artropleura, 3 Ammoniti, 3 Acantodi, 3 Ortacanti, 2 Stetacanti, 3 Edesti, Crassigirino. 19 creature. Pennsylvaniano (300 milioni di anni fa): Trilobite, Meganeura, Artropleura, Ammonite, Acantode, Ortacanto, Edesto, Orodonte, Eogirino, Petrolacosauro, Ilonoma, Archeotiride, Edafosauro. 13 creature. Permiano (300-295-280-275-270-260-250,5-250 milioni di anni fa): 10 Trilobiti, 2 Artropleure, 10 Ammoniti, 10 Acantodi, 10 Ortacanti, 5 Orodonti, 3 Ibodi, 5 Seymourie, 3 Proterosuchi, 3 Scutosauri, 3 Edafosauri, 4 Dimetrodonti, Cotilorinco, Tetraceratopo, 5 Estemmenosuchi, 3 Terocefali, 3 Procinosuchi, 3 Gorgonopi, 3 Inostrancevie, 3 Diictodonti, 3 Dicinodonti, 3 Listrosauri, 3 Titanofonei. 99 creature. $12+12+22+63+19+13+99=24+85+32+99=109+131=240$ creature. 62 artropodi: 3 dinocaridi, 33 trilobiti, 21 aracnidi, 1 insetto, 4 diplopodi; 24 molluschi; 104 pesci: 13 agnati, 26 acantodi, 38 condritti, 9 placodermi, 10 sarcotteri; 58 tetrapodi: 10 anfibi, 48 rettili: 4 diapsidi, 4 anapsidi, 40 sinapsidi: 10 pelicosauri, 30 terapsidi. 240 creature. Mesozoico (250-65 milioni di anni fa): Triassico (250-245-230-220-200,5-200 milioni di anni fa): 8 Ammoniti, 8 Ibodi, 2 Proterosuchi, 8 Rutiodonti, 8 Desmatosuchi, Euparkeria, Marasuco, Lagerpeton, 3 Saurosuchi, 4 Postosuchi, Pisanosauro, Eoraptor, Herrerasauro, 3 Plateosauri, 3 Celofisi, 8 Terocefali, 2 Listrosauri, 2 Trinassodonti, 2 Eseretodonti, Ischigualastia, Placerias, Adelobasileo, 2 Megazostrodonti. 72 creature.

Giurassico (200-176-165-160-156-152-150-149-145,5-145 milioni di anni fa): 12 Ammoniti, 12 Ibodi, 4 Leedsitti, 2 Ittiosauri, 9 Oftalmosauri, 2 Pleisiosauri, 10 Criptocliidi, 6 Liopleurodonti, Kimmerosauro, Pliosauo, 12 Ceratosauri, 2 Dimorfodonti, 2 Dilofosauri, 2 Glacialisauri, 2 Crilofosauri, 2 Ammosauri, 2 Scutellosauri, 2 Scelidosauri, 3 Proceratosauri, Iliosuco, 3 Gasosauri, 3 Huayangosauri, 3 Eoabelisauri, 3 Cetiosauri, 3 Amigdalodonti, 3 Eustreptospondili, 3 Shunosauri, Megalosauro, 4 Ranforinchi, 15 Camptosauri, Yinlong, Guanlong, 7 Aviatirannidi, 7 Tuojiangosauri, 7 Sinraptor, 7 Yangchuanosauri, 7 Brachiosauri, 7 Diplodochi, 7 Mamenchisauri, 7 Giraffatitani, 6 Ornitolesti, 6 Otnielie, 6 Driosauri, 6 Stegosauri, 6 Allosauri, 6 Torvosauri, 6 Saurofaganax, 6 Apatosauri, 3 Dinheirosauri, Stokesosauro, 4 Anficelie, 3 Ostafrikasauri, 2 Kayentateri, Megazostrodonte, Castorocauda, Laoleste, . 252 creature. Cretaceo (145-130-127-125-120-115-110-100-95-92-90-85-83-80-75-70-68-65,5-65 milioni di anni fa): 20 Ammoniti, 8 Ibodi, 15 Squalicorax, 12 Cretossirina, 9 Oncopristidi, 17 Albanerpeton, 4 Beelzebufo, Plesiopleurodonte, 8 Elasmosauri, Carentonosauo, Dallasauo, 9 Tilosauri, 8 Mosasauri, 6 Sarcosuchi, 7 Allodaposuchi, 7 Brachichampse, 7 Deinosaurs, 4 Mahajangasuchi, 20 Stegosauri, 8 Tenontosauri, 8 Criptopi, 8 Lurdusauri, 19 Iguanodonti, 4 Polacanti, 4 Utahraptor, 4 Eotiranni, 4 Barionici, Siamosauro, 5 Psittacosauri, 5 Xiongguanlong, 2 Microraptor, 2 Sinornitosauri, 2 Jeholosauri, 2 Meilong, 2 Liaoceratopi, 2 Dilong, 3 Tirannotitani, 4 Giganotosauri, 8 Argentinosaurs, 2 Deinonici, 2 Ornitocheiri, 2 Sauropelta, 2 Acrocantosauri, 2 Sauroposeidon, Santanaraptor, Irritator, Sucomimo, 5 Ouranosauri, 7 Carcarodontosauri, 11 Spinosauri, 12 Dromeosauri, 12 Ornitomimi, 12 Casmosauri, 12 Gorgosauri, 12 Nedoceratopi, 12 Coritosauri, 12 Saurolofi, 12 Tarascosauri, 4 Paralititani, Siats, Mapusauo, Rugope, Scorpiovenator, Ecrixinatosauo, 10 Zunitiranni, 2 Notronici, 2 Zuniceratopi, 8 Velociraptor, 8 Saurornitoidi, 8 Protoceratopi, 8 Pentaceratopi, 8 Albertosauri, 8 Parasaurolofi, 5 Gigantoraptor, 5 Alectrosauri, 4 Oviraptor, 3 Aucasauri, 3 Abelisauri, 7 Saltosauri, 7 Terizinosauri, 7 Tarbosauri, 6 Troodonti, 6 Maiasaure, 6 Daspletosauri, 3 Shantungosauri, 5 Quetzalcoatl, 5 Einiosauri, 5 Edmontonie, 5 Pachirinosauri, 5 Anchiceratopi, 5 Edmontosauri, Rajasauo, Isisauo, 4 Rahonavidi, 4 Parksosauri, 4 Tescelosauri, 4 Pachicefalosauri, 4 Torosauri, 4 Eotriceratopi, 4 Triceratopi, 4 Majungosauri, 4 Carnotauri, 4 Anchilosauri, 4 Anatotitani, 4 Tirannosauri, 4 Rapetosauri, 4 Alamosauri, 12 Archeloni, Repenomamo, Jeholodonte, 4 Baratteri, Eomaia, 4 Purgatori, 4 Cimolesti, Sinodelfide, 13 Alfadonti, 4 Didelfodonti, Steropodonte, 12 Enantiorniti, 8 Esperorniti, 7 Avisauri, 7 Vorone. 676 creature.

$72+252+676=324+676=1000$ creature.

Edoardo Squadrani IV A

GAME SHELTER

L'ASCESA DEI "BATTLE ROYALE"

Ormai negli ultimi anni il mondo dei videogiochi è stato contagiato dalla mania per il genere "Battle Royale", uno **scontro tutti contro tutti** in cui il vincitore è l'ultimo che resta in vita. La mania iniziò nel lontano 2012, grazie all'uscita del primo capitolo della trilogia di **Hunger Games**, dove due programmatori di **Minecraft** decisero di creare una variante del gioco con le stesse regole viste nel film. Dopo non molto uscì il celebre **H1Z1**, uno dei primi titoli interamente dedicati al *Battle Royale*. A Marzo del 2017 uscì **Playerunknown's battleground**, altro titolo molto apprezzato che detenne il monopolio delle piattaforme *streaming* fino all'uscita del colosso **Fortnite**, che è tutt'ora il gioco più giocato in tutto il mondo. Per cercare di contrastare il titano della *Epic Games*, la *Electronic Arts* rilascia a Febbraio del 2019 **Apex Legends**. Riuscirà *Apex* a spodestare *Fortnite* e a diventare il gioco più giocato al mondo? La lotta è ancora aperta.



Sirianni Orfeo, Cataldo Alessio III C

SCRIVETECI!
FATECI CONOSCERE LE VOSTRE
OPINIONI,
I VOSTRI INTERESSI, I VOSTRI
SUGGERIMENTI PER MIGLIORARE IL
NOSTRO E IL VOSTRO GIORNALE!
INVIATECI UNA MAIL A:
latestatadellostudente@gmail.com
OPPURE CONTATTATECI
SULLA NOSTRA
PAGINA FACEBOOK!

REDAZIONE

*Francesco Ponzi ex V C (2016),
Francesca De Iuliis ex V D, Beatrice D'Amicis V C,
Sofia Maldone V C, Arianna Ferretti V C, Giorgia Minati IV CL,
Noemi Di Vincenzo VB, Alessio Cataldo III C
Orfeo Sirianni III C Edoardo Squadrani IV A ,Sfeir Federica III C,
Elena Speranza VB Johnathan Boccia III C
Flavio Mattoni III C, Giulia Crocetti III C
Rossetti Alice III C, Asia Sbicca III C, Tortora Valeria III C,
Anna Candiano IIIB, Elisa Marzioli III B, Luca Santonocito III B*