

GENNAIO 2022- NUMERO 3

MACHIAVELLI MAGAZINE

Giornalino scolastico della scuola secondaria di primo
grado di Cadorago

IN QUESTO NUMERO...
ORIENTAMENTO
INTERVISTE AI NONNI

MONDIALI QATAR
SEBASTIAN VETTEL
IL KOALA
LE PASSEGGIATE
SPAZIALI
E MOLTO ALTRO!



DALLA
SCUOLA



ORIENTAMENTO SCOLASTICO

Questa prima parte dell'anno, per noi ragazzi di terza media è un periodo davvero importante perché si tratta di scegliere la scuola che frequenteremo. Pertanto, in classe, abbiamo iniziato a parlare della scelta della scuola superiore lungo due versanti: uno quello della scuola e l'altro quello dell'analisi dei nostri interessi, attitudini, sogni, desideri.

Per quanto riguarda la scuola abbiamo visto che ci sono quattro categorie di scuole:

- Licei
- Istituti Professionali
- Istituti tecnici
- corsi di formazione professionale.

In ogni categoria ci sono diversi indirizzi ad esempio nel Liceo c'è il liceo Linguistico, Classico, Scientifico e Scienze Umane.

Nell'Istituto Professionale gli indirizzi variano in base alla professione che scegli di fare.

In un Liceo, dopo i 5 anni, si è "costretti" ad andare all'Università e invece in un Istituto Tecnico e Professionale finiti i 5 anni, ti danno un diploma che ti permette di andare direttamente a lavorare, ma c'è chi alla fine dei 5 anni decide di continuare gli studi e quindi di andare all'Università.

Di solito chi scegli di fare un Liceo deve avere attitudine allo studio, mentre chi scegli un Istituto Professionale o Istituto Tecnico preferisce avere meno ore di studio e più attività di laboratorio.

Importante è stato capire meglio noi stessi, quali sono i nostri interessi e le nostre attitudini, come affrontiamo lo studio e le difficoltà, come immaginiamo possa essere la nostra vita in futuro, ... Insomma abbiamo scavato e cercato dentro di noi risposte a domande importanti e non è stato facile, così come non è facile districarsi tra indirizzi e corsi delle varie scuole.

Siamo giunti alla fine, abbiamo le idee più chiare e speriamo di compiere una scelta che porterà a realizzarci.

Giorgia 3^A





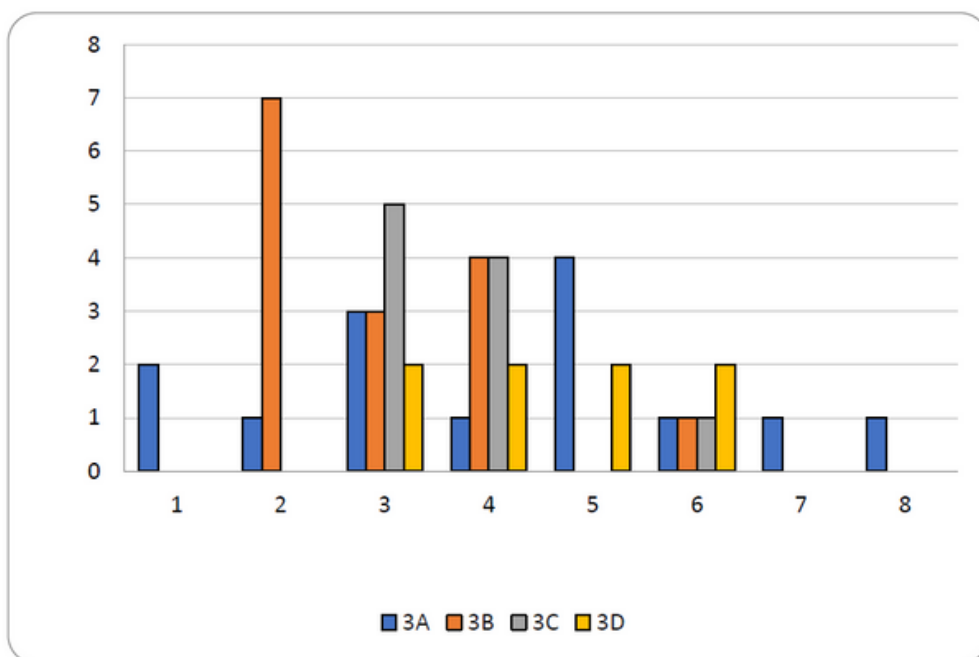
I VIDEOGIOCHI: UN SONDAGGIO TRA I RAGAZZI DI TERZA

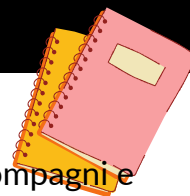
Mi sono sempre chiesta quante ore passano i ragazzi della nostra età a giocare con i videogiochi. È nata così l'idea di un sondaggio tra i miei compagni di terza per rilevare questo dato.

Poche semplici domande per avere un quadro della situazione. Abbiamo scelto di sottoporre le domande ai soli ragazzi di terza che hanno un più facile accesso agli strumenti digitali.

Vi presentiamo i risultati e lasciamo a voi i commenti di quanto emerso. Dobbiamo dire che noi siamo rimasti sorpresi!

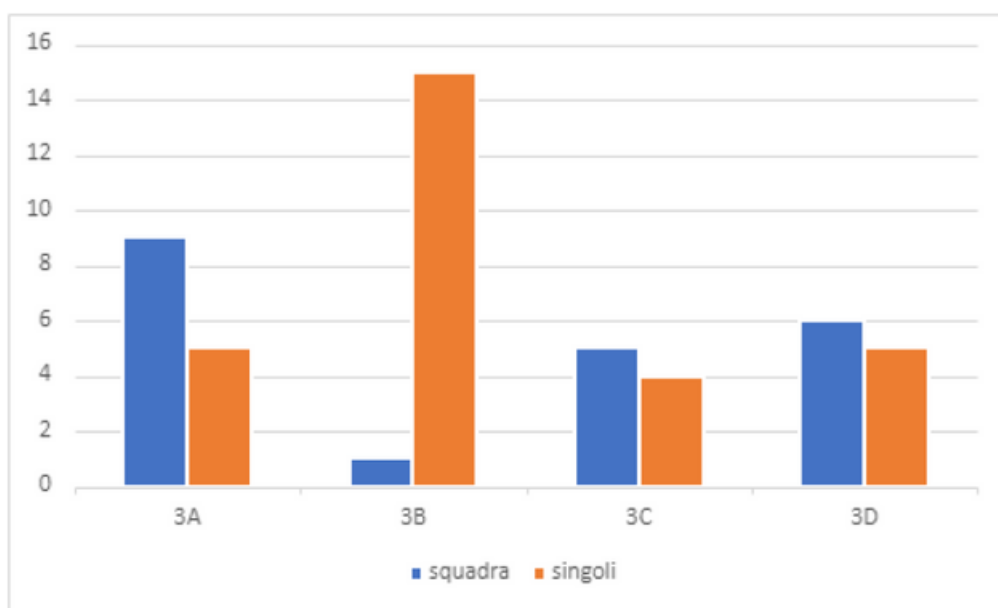
Colonna1	5h-6h	-1h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
3A	2	1	3	1	4	1	1	1
3B	0	7	3	4		1	0	0
3C	0	0	5	4	0	1	0	0
3D	0	0	2	2	2	2	0	0



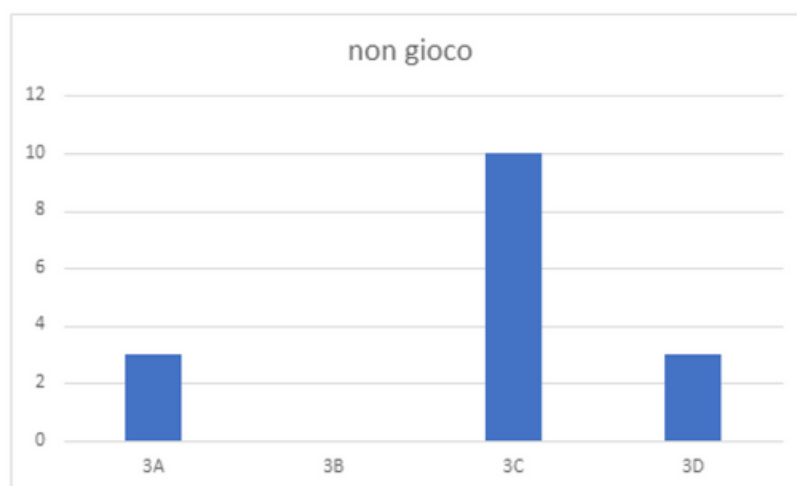


Abbiamo chiesto poi se si preferisce giocare singolarmente o in squadra con i compagni e queste sono state le risposte

Colonna1	squadra	singoli
3A	9	5
3B	1	15
3C	5	4
3D	6	5



Questi invece i ragazzi che non giocano



Come abbiamo detto a voi tutte le considerazioni su questi dati.



Attualità'



MUSICA: INTERVISTA A BEETHOVEN

Luogo: Vienna

.....

- Buongiorno -

- Buongiorno signorina, cosa la porta qui? -

- Sono una giornalista, mandata qui dalla mia agenzia per intervistarla.

- Certo, sono più che disponibile -

-Vorrei sapere un po' sulla sua vita-

-Sono nato nel 1770 a Bonn, la mia vita non era semplice: dovevo studiare molto (pianoforte) con mio padre che non faceva altro che sfruttare la mia bravura (non dono) a suo vantaggio personale. Sono un uomo che considera gli uomini tutti uguali (per esempio quando incontrò l'Imperatrice d'Austria non si inchinò).

Ho seguito per molto tempo le idee di Napoleone, pensa che gli ho dedicato una sinfonia, ma quando ha tradito i suoi ideali (si è incoronato Imperatore portando tutto il potere nelle sue mani) ho cambiato il titolo dell'opera.

.....

Beethoven era un musicista molto importante ai suoi tempi.

E' stato allievo di due musicisti, anche loro famosi e altrettanto importanti in quegli anni:

Haydn (il quale non capiva lo stile di Beethoven) e Mozart (che invece vedeva nel ragazzo una speranza di riuscire a mandare avanti le proprie idee e farle vedere alle persone).

Fin da piccolo Beethoven ha studiato duramente per diventare il musicista che noi tutti conosciamo, ma a differenza di Mozart, non aveva un dono per il piano, infatti suo padre ha deciso di sfruttare le sue capacità, mentendo pure sugli anni del figlio, facendo sì che si pensasse avesse effettivamente quella dote innata (che era un bambino prodigio).

.....

- Oggi le suonerò un pezzo che ho scritto io stesso per una persona molto speciale nella mia vita. -

- E come sarebbe intitolata questa sua opera? -

-Guardi, è una storia lunga, per farla breve i nobili per cui lavoro danno spesso titoli alle mie canzoni di loro iniziativa, titoli che non rispecchiano il mio volere, ma per far sì che vengano conosciute devo accettare almeno questo fatto. -

.....

A Beethoven non andava di scrivere partiture che non aveva intenzione di comporre, infatti lui scriveva sì per i nobili per cui lavorava, ma scriveva musiche scelte da se stesso.

.....



SONATA AL CHIARO DI LUNA (sonata per pianoforte)

La composizione è divisa in più parti dove si possono distinguere i suoi sentimenti che ha provato intanto che la scriveva.

- nella prima parte si può notare come Beethoven fosse felice e soprattutto innamorato.

La melodia di questa parte raffigura un Beethoven inimmaginabile che nessuno si aspetterebbe mai di vedere.

- Nella seconda invece Beethoven, attraverso la melodia fa capire quanto fosse arrabbiato, ma anche offeso: il ritmo è forte e veloce.

Le dita schiacciando con forza i tasti del pianoforte.

.....

- Come le è sembrata? -

- *E' stata lo specchio di tutti i sentimenti che ha provato e in quel momento mi sentivo anche io felice e arrabbiata.* -

- Ne sono contento-

.....

(sono stata inviata al concerto di Beethoven)

.....

Per questo concerto Beethoven ha deciso di sorprendere il pubblico con un'orchestra, un coro enorme per quei tempi.

.....

- *E' stato stupendo!!* -

- Sono felice che le sia piaciuto. -

- *Senta, per curiosità, mi potrebbe spiegare il significato della sua opera?*-

(nessuna risposta)

- *Ho capito, un mago (musicista) non svela mai i propri segreti.* -

.....

Nessuno sapeva che, a un'età così giovane, Beethoven stesse diventando sordo, un vero colpo duro per un musicista di quella fama.

.....

IL DESTINO

(la 5° Sinfonia)

In questa opera Beethoven descrivere la situazione che sta vivendo in quel tempo: stava diventando sordo.

Si sente anche una melodia quasi in sottofondo (è lui che cerca di "combattere").

.....



(Dopo un po' di anni vengo rimandata a Vienna per ascoltare il nuovo brano di Beethoven)

L'INNO ALLA GIOIA

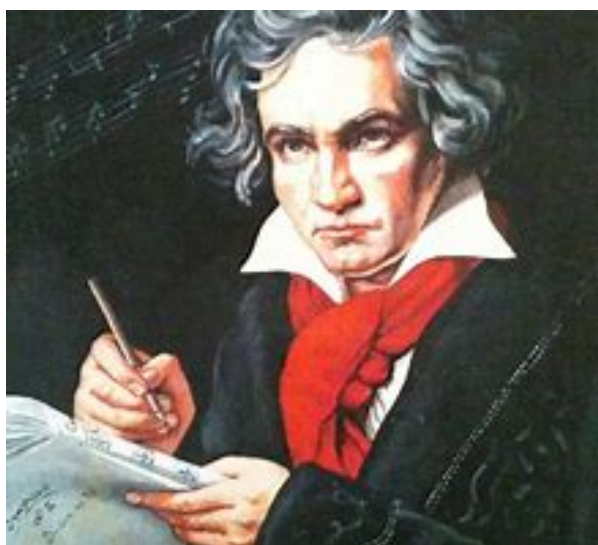
(la nona sinfonia)

Fatta sentire al pubblico nel 1824, L'Inno alla Gioia stupisce tutti.

L'orchestra e il coro sono enormi, per dirigere tutto quello bisogna avere davvero impegno, determinazione, ma soprattutto capacità.

Alla fine del concerto, durato ben un'ora e dieci, il pubblico applaude, ma Beethoven capisce che non era stato lui a dirigere, ma qualcun altro, ed egli era che il suo amico (ha diretto lui perché voleva aiutarlo e non fargli fare una brutta figura).

Alice 3^C





COMICS

Molti sono gli appuntamenti che ogni anno si organizzano per gli amanti del Comics. Due tra i più importanti al mondo sono il Lucca comics & game e il Xmas Comics che si svolgono in Italia.

Il Lucca Comics & Games è una fiera internazionale dedicata al fumetto, all'animazione, ai giochi, ai videogiochi e all'immaginario fantasy e fantascientifico, che si svolge ogni anno a Lucca in Toscana, nei giorni tra fine ottobre e inizio novembre.

È considerata la più importante rassegna italiana del settore, prima d'Europa e seconda al mondo, dopo il Comiket di Tokyo.

Un altro importante appuntamento per gli appassionati è Xmas Comics: la grande festa che celebra quella che ormai è una passione di massa, che coinvolge giovani, e non solo, di tutto il pianeta. Si tiene a Torino nel mese di dicembre. Quest'anno l'appuntamento è dedicato a Celebrating nerds culture.

All'interno dell'Oval Lingotto Fiere vengono allestite delle vere e proprie stanze del tempo dove i visitatori possono rivivere l'atmosfera delle camerette dei nerd dagli anni '70 a oggi.

Le aree tematiche di Xmas Comics sono: Games Comics: incontri culturali con i protagonisti italiani del mondo del fumetto, sketch e disegni personalizzati.

Cosplay: competizioni internazionali, grandi ospiti, karaoke e karacosplay.

Games giochi di ruolo, di carte e da tavolo, dimostrazioni dal vivo e la presenza di alcuni importanti editori italiani.

Anche in provincia di Como, e precisamente a Lariofiere ad Erba si tiene Como Fun che è una nuova e immensa fiera del fumetto, del gioco e della cultura pop.

Agli appassionati segnaliamo i prossimi appuntamenti:

- A Milano il Festival del fumetto il 28 e 29 gennaio al parco esposizioni Novegro
- a Villa Erba a Cernobbio per il Lake Como Comic Art Festival dal 12 al 14 maggio 2023.

Emma Irene 3^B





I NUDIBRANCHI

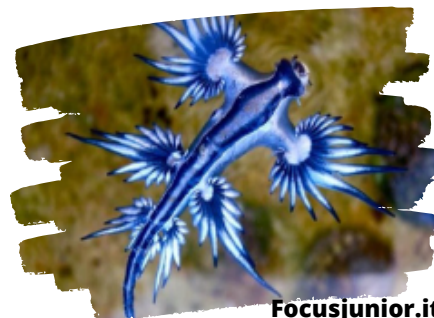
Non sono molto conosciuti, eppure queste lumache di mare sono veramente delle creature curiose. COME SONO FATTI?

Sono invertebrati di ridotte dimensioni (al massimo di 60-70 cm di lunghezza).

Nonostante le dimensioni, sono carnivori.

A differenza delle lumache che popolano i nostri giardini, i Nudibranchi perdono la conchiglia nelle prime fasi di vita e hanno quindi dovuto avere alternativi sistemi di difesa e di caccia.

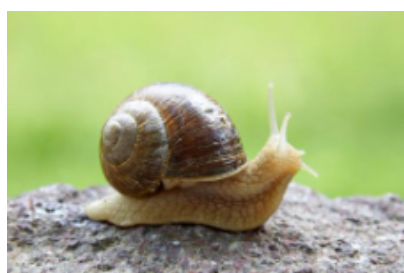
Da qui il nome "Nudibranchi" significa "a branchie nude", perché sono senza la protezione di conchiglie che proteggono gli apparati interni.



Focusjunior.it

LUMACA

NUDIBRANCO



Lombardiafood.it



FocusJunior.it

NUDIBRANCHI IN MANO
(NON FATELO SONO MOLTO VELENOSI)



www.ilfattoquotidiano.it



Facebook

DOVE VIVONO?

I Nudibranchi vivono negli oceani e nei mari di tutto il mondo. Nessun Nudibranco vive in acque dolci.

A COSA SERVONO I LORO COLORI E LE STRANE FORME?

Gli sgargianti colori e le strane forme delle diverse specie di Nudibranchi servono alla mimetizzazione, gli accesi pigmenti delle loro membrane possono tenere alla larga i predatori o essere sfruttati per attirare le loro prede.



angolodellamicizia.forumfree.it



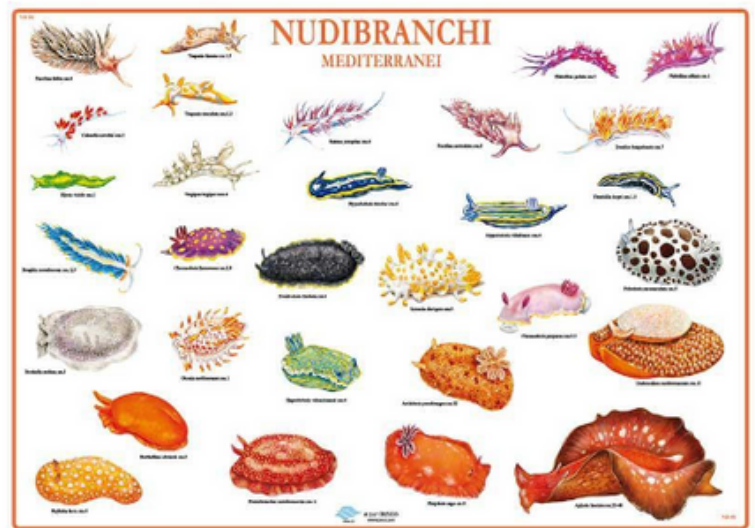
QUALI SONO LE LORO ABILITÀ?

Queste 7000 bizzarre famiglie possiedono abilità particolari e in certi casi, straordinarie: c'è chi galleggia su bolle d'acqua per spostarsi, chi produce uova "a spirale", chi riflette la luce per scoraggiare i predatori e chi usa il veleno delle sue vittime per usarlo contro i propri nemici!

VARI TIPI DI NUDIBRANCHI



Manta Diving Nosy Be



Ireco

Sofia e Asia 1^B



ECOLOGIA

L'ecologia è l'analisi scientifica delle interazioni tra organismi e il loro ambiente.

L'oggetto di studio dell'ecologia sono pertanto gli ecosistemi. Si tratta di un campo interdisciplinare che include sia la scienza della vita, cioè la biologia, sia le scienze della Terra. La disciplina dell'ecologia comprende lo studio delle interazioni che hanno gli organismi simili tra di loro, le interazioni con organismi diversi e con le componenti abiotiche del loro ambiente.

L'ecologia affronta l'intera scala della vita, dai batteri ai processi che interessano l'intero pianeta. Gli ecologi studiano molte diverse relazioni complesse tra le specie, come predazione e impollinazione. La diversità della vita è organizzata in differenti habitat, da terrestre ad acquatico.

Gli argomenti trattati dall'ecologia sono tra gli altri:

- i processi biogeochimici, le interazioni tra organismi, e le strategie adattative;
- il trasferimento di materia e di energia attraverso gli ecosistemi;
- le dinamiche evolutive degli ecosistemi;
- la biodiversità.

Noemi e Chiara 1^C





INTERVISTE AI NONNI

Oggi intervisteremo Nonna Pinuccia su che cosa ne pensa del cambiamento ecologico che è intervenuto dagli anni 60/70 a oggi

_ Buongiorno e benvenuta

Ciao.

_ Oggi ti vorremmo fare delle domande su che cosa è cambiato dagli anni 60/70 a oggi nell'ambito dell'ecologia.

Ok.

_ Allora incominciamo dalla prima domanda

_ 1. *Secondo te, in ambito ecologico, il mondo è peggiorato?*

Sì secondo me è peggiorato.

_ 2. *Secondo te perchè è peggiorato?*

Perchè con il progresso pensavano di fare meglio, ma alcune cose le hanno solo peggiorate .

_ 3. *All'epoca si sapeva dell'inquinamento?*

No, non si sapeva, chi doveva buttare l'immondizia la buttava nelle fosse nei propri giardini.

_ 4. *Sei contenta del fatto che ci sia più salvaguardia del pianeta rispetto agli anni 60?*

Sì, sono contenta, peccato che abbiano iniziato tardi.

_ 5. *Se negli anni 60 avessi visto qualcuno che buttava un rifiuto in un bosco o in un lago tu cosa avresti fatto?*

Se lo conoscevo gli dicevo che era sbagliato, se non lo conoscevo, pure.

_ 6. *E invece ora cosa faresti?*

Farei la stessa cosa.

_ 7. *Come è stato il cambiamento della raccolta differenziata? è stato semplice o difficile cambiare questa abitudine.*

Per me non è stato difficile, non ho fatto tante storie, ho preso qualche secchio in più ed è finita lì.

_ 8. *Cosa hai pensato quanto è uscita la notizia del riscaldamento globale?*

Ho pensato che tutti avremmo dovuto fare meglio di come abbiamo fatto.

_ 9. *Se avessi saputo cosa stavi facendo al pianeta cosa avresti fatto?*

Non sarei andata a protestare ma ad esempio avrei firmato delle petizioni.

_ 10. *Se potessi mandare un messaggio a tutti coloro che inquinano cosa diresti.*

State più attenti, se volete lasciare un pianeta migliore ai vostri figli e nipoti non inquinate perché oltre a danneggiare il pianeta danneggiate anche le possibilità delle generazioni future.

Nonna Pinuccia

Noemi 1^C



NATURA CONTRO CEMENTO: CHI LA SPUNTERA'?

Il Comune di Cadorago realizzerà una strada per deviare il traffico dal centro del paese.

E fino a qui va tutto bene, ma...dove passerà questa strada?

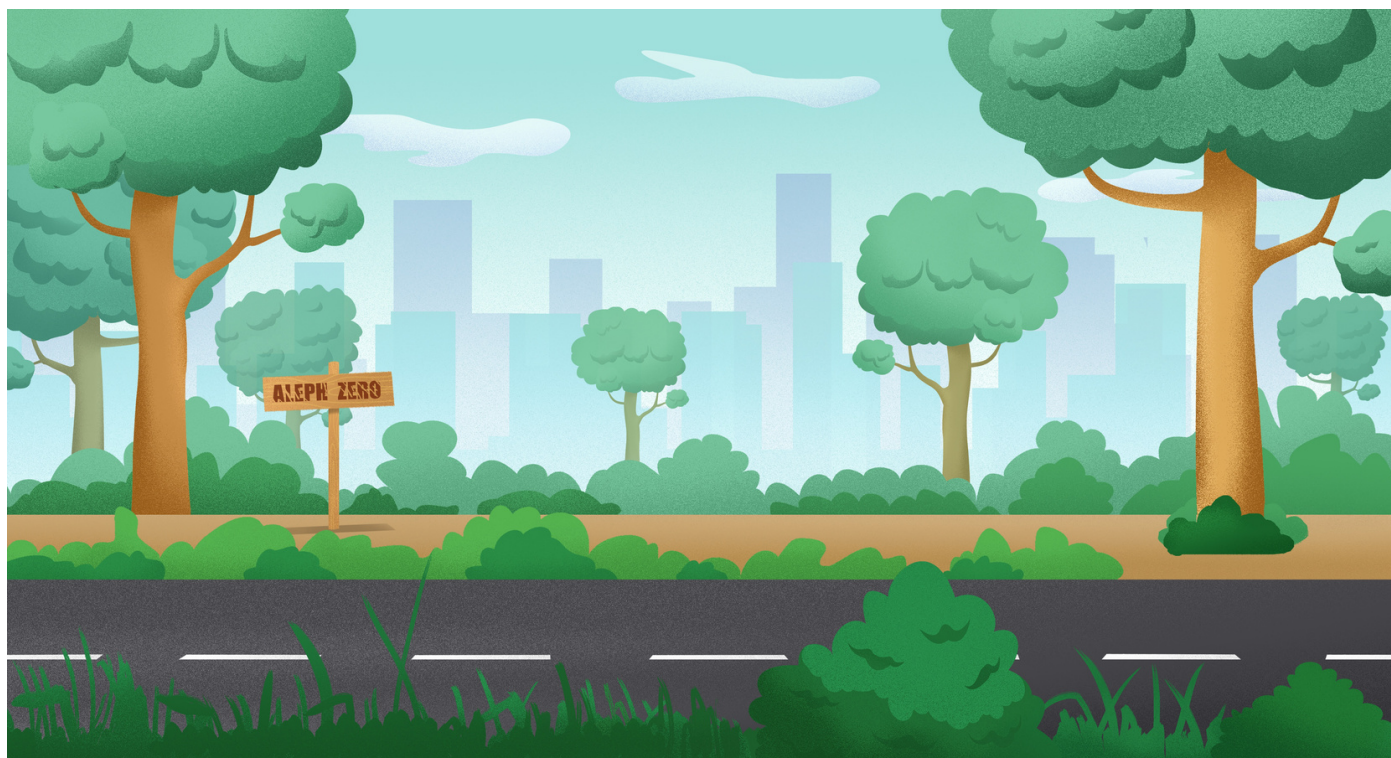
Questa strada sorgerà sul Lura...si, avete capito bene, sul Lura. Voi penserete che si tratti di una cosa buona, meno traffico in paese, meno incidenti, però ci sarà un grosso impatto ambientale.

Ma tornando a noi...l'area interessata non è una, ma ben due: una di queste sarà usata per la riclassificazione di alcune piante, mentre l'altra per la strada che inizierà dalla rotonda della stazione di Cadorago e devierà il Lura vicino a Fino Mornasco e terminerà vicino al ponte di Guanzate.

La domanda che ci viene in mente è: ma al posto di questa strada, cosa si poteva fare?

Una pista ciclabile che ridurrebbe gli incidenti stradali, alcuni marciapiedi, ricoprire buche e scelte più ecologiche, ma dovremo attendere anni.... speriamo pochi!

Filippo e Diego 1^A





BUFERA DI NEVE A NEW YORK

Il 19 novembre è iniziata una bufera di neve. Gli esperti l'hanno definita tempesta storica e gli accumuli di neve che sono stati registrati finora possono confermarlo.

In alcune zone il manto di neve ha coperto tutto formando muri bianchi per circa due metri di altezza.

A causa della troppa neve sono decedute due persone nel spalarla.

La governatrice dello stato ha impiegato persone, attrezzatura e risorse da tutto New York per ripristinare la situazione di emergenza.

E grazie a questo sono riusciti ad evitare numerose tragedie.

Matilde e Giulia 3^D





LE SQUADRE DEI MONDIALI

La ventunesima edizione del mondiale che si svolge in Qatar sta entusiasmando tutto il mondo compreso le nazioni non partecipanti.

Le qualificazioni sono cominciate nel giugno 2019 e si sono concluse nel giugno 2022 l'unica nazione qualificata d'ufficio è stata il Qatar in quanto paese ospitante del mondiale le nazioni qualificate hanno partecipato all'estrazione dei gironi per arrivare a questo risultato:

gruppo a:

Olanda 1, Senegal 2 Ecuador 3, Qatar 4

gruppo b:

Inghilterra 1, Stati Uniti 2, Iran 3, Wales 4

gruppo c:

Argentina 1, Polonia 2, Messico 3, Arabia Saudita 4

gruppo d:

Francia 1, Australia 2, Tunisia 3, Danimarca 4

gruppo e:

Giappone 1, Spagna 2, Germania 3, Costa Rica 4

gruppo f:

Marocco 1, Croazia 2, Belgio 3, Canada 4

gruppo g:

Brasile 1, Svizzera 2, Camerun 3, Serbia 4

gruppo h:

Portogallo 1, Corea del sud 2, Uruguay 3, Ghana 4

le prime e le seconde di ogni girone passano alla fase di eliminazione diretta iniziando con gli ottavi di finale:

Olanda vs Stati Uniti

Argentina vs Australia

Giappone vs Croazia

Brasile vs Corea del sud

Francia vs Polonia

Inghilterra vs Senegal

Marocco vs Spagna

Portogallo vs Svizzera

le vincitrici passano ai quarti di finale:

Olanda vs Argentina

Brasile vs Croazia

Francia vs Inghilterra

Marocco vs Portogallo

le vincitrici passano alle semifinali:

Argentina vs Croazia

Marocco vs Francia

Le vincitrici tra Argentina vs Croazia e Marocco vs Francia giocheranno la finale domenica 18 dicembre alle 4:00

le squadre perdenti nella semifinale si sfideranno per il terzo posto e il quarto posto sabato 17 dicembre alle ore 4:00.

Massimo e Giorgio 2^B



MONDIALI QATAR 2022: LE PROTESTE

Nel periodo del campionato dei mondiali di calcio in Qatar non sono mancate proteste causate dal diverso pensiero del mondo arabo rispetto alla visione occidentale su omosessualità e diritti delle donne che impone su certi comportamenti delle regole ferree e dalla situazione politica in Iran. Accanto alle proteste ci sono stati anche gesti di solidarietà.

Ecco i principali:

"Siamo a favore dei diritti LGBT e sosteniamo la campagna 'One Love'. Ma i capitani devono vestire la fascia fornita dalla Fifa, quella con la scritta 'No Discrimination'".

È la dichiarazione della Fifa che fino a poche settimane prima faceva campagne pro-LGBT e incitava a mettere fasce a favore dei diritti umani. Tuttavia, data la situazione in Qatar la Fifa ha inasprito le sanzioni disciplinari obbligando i capitani ad evitare di indossarla.

Neur, capitano della Germania sembrava intenzionato ad andare controcorrente e indossare la fascia "One Love" nonostante il divieto, ma invece nella partita contro il Giappone ha vestito la fascia Fifa, "No Discrimination". Però nella foto ufficiale prepartita la nazionale tedesca si è messa la mano sulla bocca come a dire: "Ci hanno zittito!"

Ovviamente tutto ciò non è stato inquadrato dalla Fifa ma è stato documentato dalle foto dei tifosi. "Siamo la voce del popolo" aveva dichiarato un difensore iraniano in conferenza prepartita prima di Inghilterra-Iran e per questo la decisione della squadra dell'Inghilterra di cantare l'inno iraniano. In seguito, la CNN ha dichiarato che i giocatori sono stati convocati a un incontro con membri del Corpo delle guardie rivoluzionarie iraniane e in quell'occasione sarebbe stato detto loro che le loro famiglie avrebbero affrontato 'violenze e torture' se avessero cantato l'inno nazionale o se avessero aderito a qualsiasi protesta politica contro il regime di Teheran. C'è un gran numero di funzionari della sicurezza iraniani in Qatar che raccolgono informazioni e controllano i giocatori", ha detto la fonte. L'allenatore della nazionale iraniana, il portoghese Carlos Queiroz, si sarebbe invece incontrato separatamente con i funzionari dei Guardiani della Rivoluzione, dopo le minacce ricevute dai suoi giocatori. I giocatori mormorano l'inno nelle seguenti partite visto le minacce ma in modo opposto a una squadra fiera del proprio inno.

"Sono davvero felice, è il mio primo gol in nazionale. È fantastico segnare un gol al Mondiale, sono felice. Voglio continuare così" ha detto Kalidou Koulibaly "A causa delle frane ci sono stati molti morti. A Ischia e ai suoi abitanti, per dare loro forza in questo momento così difficile voglio dedicare questo gol". Questo gesto di KK (che ha vissuto per alcuni anni a Napoli) dimostra la sua vicinanza all'Italia nonostante quest'estate si sia trasferito al Chelsea.

Insomma, è stato un mondiale pieno di proteste, di controsensi e di bei gesti, speriamo che vengano capiti e apprezzati.

Matteo 21C



COSTRUZIONE STADIO QATAR

Quest'anno si sono disputati i mondiali, ma una spiacevole notizia si nasconde dietro questo evento sportivo.

11 anni fa sono iniziati i lavori per gli stadi e in questi anni di lavoro hanno sfruttato un sacco di persone tra cittadini poveri e migranti.

Il dato più recente è di più di 6500 morti.

Il dato delle 6.500 vittime è stato riportato dal Guardian che, a febbraio 2021, titolava così un'inchiesta sull'argomento: "Svelato: 6.500 lavoratori migranti sono morti in Qatar dall'assegnazione dei mondiali in poi". Un numero relativo a un periodo di tempo breve, considerando che soltanto nel dicembre 2010 Doha si è vista riconoscere l'organizzazione della Coppa del Mondo.

Per giunta il dato fa riferimento soltanto ai lavoratori provenienti da 5 Paesi: India, Bangladesh, Sri Lanka, Pakistan e Nepal, che hanno raccolto e comunicato i dati ufficiali attraverso le rispettive ambasciate. La stima reale è, molto probabilmente, decisamente più alta, considerando che Stati come Kenya e Filippine, che hanno inviato un gran numero di lavoratori, non hanno raccolto dati, e che la stima non include anche gli operai morti alla fine del 2020. Ciò che si sa è che sono 5.927 i decessi avvenuti tra i lavoratori dei Paesi asiatici citati escluso il Pakistan, che ne conta da solo ben 824. Sono perciò più di 6.700 le persone decedute durante questi ultimi undici anni, un valore da considerarsi stimato per difetto.

Non si tratta solo dei morti, ma anche delle condizioni di lavoro in cui sono costretti a vivere questi lavoratori. L'inchiesta dell'Ituc rivela che i muratori lavorano sulle gru a 50 gradi, con orari senza fine, mentre le case dove vengono alloggiati sono fatiscenti e sovrappopolate, con condizioni igieniche terribili. I datori di lavoro sanno che a queste condizioni non si può resistere a lungo e quindi sequestrano i passaporti ai dipendenti e sospendono le paghe per mesi.

E' un vero peccato che questo evento sportivo mondiale sia macchiato dal sangue di questi lavoratori sfruttati, che hanno pagato con la vita, le scelte spregiudicate di chi vuole solo arricchirsi sulla vita degli altri.

Daniele 3^B





I MONDIALI DEL QATAR

Come si sa questo anno era atteso da tutte le tifoserie e sportivi il mondiale di calcio. Il mondiale si è svolto in Qatar dove le squadre partecipanti erano 32. È stato un mondiale molto strano dove quasi tutte le favorite sono state eliminate

Ma ora analizziamo la vincitrice: l'Argentina

L'Argentina in tutto il percorso ha perso solo una partita cioè la partita del debutto contro la Arabia Saudita dove l'Arabia Saudita ha vinto 2-1, però l'Argentina non si è abbattuta e ha concluso con la vincita del mondiale.

Per l'Argentina sono stati premiati due giocatori che sono: Messi come migliore giocatore del mondiale e poi Emiliano Martinez come migliore portiere del mondiale.

Curiosità in più

Durante il mondiale il Marocco ha fatto la storia africana perché è stata la prima squadra africana a raggiungere la semi finale a una competizione mondiale.

Christian F. 3^A

Group A Qatar Ecuador Senegal Netherlands	Group B England IR Iran USA Euro Play-off	Group C Argentina Saudi Arabia Mexico Poland	Group D France FIFA IC Play-off 1 Denmark Tunisia
Group E Spain FIFA IC Play-off 2 Germany Japan	Group F Belgium Canada Morocco Croatia	Group G Brazil Serbia Switzerland Cameroon	Group H Portugal Ghana Uruguay Korea Republic



I MONDIALI

Emozione, stupore, festa , tensione e pianti, Mondo e certamente pallone.. Tutto questo sono i Mondiali di Calcio...

Nati nel 1930 da un'idea del francese Jules Rimet si sono disputati ogni quattro anni tranne che nel 1942 e nel 1946 a causa dello scoppio della Seconda Guerra Mondiale e sono oggi organizzati nei dettagli dalla FIFA . Nelle sue prime 9 edizioni il campionato era infatti chiamato Coppa Rimet (World Cup Jules Rimet), ma nel 1970, dopo la finale storica tra l'Italia ed il Brasile di Pelè, la squadra Brasiliana riuscì a portarsi a casa la Coppa Rimet definitivamente (avendola vinta per la 3°volta)...

Da quel momento tutti conosciamo la Coppa del Mondo FIFA (FIFA World Cup) e Qatar 2022 è la ventiduesima edizione della Coppa.

A livello sportivo, ma soprattutto sociale ci sono state tante polemiche per l'assegnazione al Qatar dei Mondiali , anche perché durante la costruzione degli stadi , per il caldo (visto che durante il giorno in Qatar ci sono circa 50°) sono state segnalate circa 10.000 vittime sul lavoro!! E questo è molto grave!

È però il primo mondiale che si tiene nel Medio Oriente e nel mondo arabo e sarà anche l'ultima edizione del torneo a prevedere la partecipazione di 32 nazionali, mentre dal 2026 il mondiale verrà esteso a 48 nazioni partecipanti.

Si sta svolgendo in Qatar dal 20 novembre e la finale sarà il 18 dicembre 2022... Anche questo Mondiale ci sta riservando grandi sorprese e sta mostrando successi e record ...

Non ci resta che attendere il 18 per vedere come andrà a finire...

Chi ha vinto più mondiali di calcio

È il Brasile la nazionale che ha vinto più Mondiali di calcio in assoluto. Sono ben cinque i successi del verdeoro, con i primi tre ottenuti nel segno del leggendario Pelé. Successi che gli italiani conoscono bene, dato che per ben due volte (nel 1970 e nel 1994) i brasiliani hanno vinto una Coppa del Mondo sconfiggendo in finale proprio gli Azzurri. L'ultimo successo risale al 2002, nell'edizione che si è suddivisa fra Giappone e Corea del Sud. In quel caso la seleção ha messo insieme quella che forse è stata la squadra più forte mai vista in un Mondiale di calcio. Giusto per citarne alcuni, quella rosa era formata da: Ronaldo, Cafu, Ronaldinho, Roberto Carlos e Kakà

Il record del mondiale

Il mondiale è una competizione giocata ogni 4 anni composta da 8 gironi e la fase a eliminazione. Per quanto riguarda i record ce ne sono tanti!

Chi ha giocato più mondiali

Leo Messi è sceso in campo in 24 occasioni durante i mondiali, come giocatore riuscì a superare anche l'ex calciatore della Germania Matthaues.

La squadra che ha vinto più mondiali è il Brasile con 5 vittorie, ma quest'anno non può fare il sesto a causa dell'eliminazione a quarti di finale contro la Croazia.

Chi ha segnato più reti nel mondiale?

Il giocatore che ha segnato più reti nel mondiale è stato Miroslav Klose, giocando ben 4 mondiali 2002,2006,2010,2014 e segnando 16 reti.

La squadra che ha giocato più finali dei mondiali è la Germania, disputandone ben 8.





LE GIOVANI PROMESSE NELLA STORIA DEI MONDIALI

Sono tantissime le giovani promesse attuali e passate, ci sono calciatori che hanno fatto la storia e altri che solo per il talento hanno fatto il giro del mondo. Scopriamoli insieme...

THOMAS MULLER IL GIOIELLO DELLA GERMANIA

Thomas Muller era uno dei più prestigiosi giovani dei mondiali 2014.

Fece 5 gol tra cui 3 ai danni del Portogallo firmando così quella che tuttora è la sua miglior prestazione con la Germania.



I DUE GIOIELLI SPAGNOLI: GAVI E PEDRI

Sicuramente i due giovani del momento sono Gavi e Pedri.

Sono esplosi a inizio 2022 incantandoci con giocate mozzafiato, per loro questo è il primo mondiale che però è già finito perché sono usciti agli ottavi di finale.

CODY GAKPO (OLANDA)

Grande giocatore, al mondiale ha fatto tre gol ed è 8° in classifica marcatori, e viene paragonato ad Haaland.

È stato MVP della scorsa stagione con il PSV nell'eredivise (campionato Olandese).



KYLIAN MBAPPE (FRANCIA)

Un giocatore formidabile, nel 2018 è stato premiato come miglior giovane della competizione, in questo mondiale ha già segnato 5 reti e sta trascinando la sua Francia.



RAFAEL LEAO (PORTOGALLO)

Grandissima stagione 2021-2022 con il Milan, al Mondiale in soli 70 minuti giocati è riuscito a realizzare due reti.



Lorenzo M., Lorenzo R., Davide, Samuele



LA GIORNATA CONTRO LA VIOLENZA SULLE DONNE

Sono Clara e oggi vi voglio raccontare la mia storia ...

Sono una ragazza molto simpatica, do moltissima fiducia alle persone e credo molto nell'amore ...

Un giorno stavo passando davanti ad un bar quando non mi ritrovai davanti un "uomo" stupendo, occhi molto chiari, la carnagione della pelle era un rosato chiaro e i suoi capelli sembravano molto curati erano di una tonalità scura, molto alto e anche muscoloso.

Quel giorno penso di aver fatto la scelta più sbagliata tra tutte, volevo solo prendere un caffè e un cornetto al cioccolato prima di andare al lavoro, lui si sedette vicino a me e iniziò a parlarmi... mi innamorai della sua voce in un battibaleno, ma come ho detto ho commesso un errore a fidarmi di lui. Abbiamo iniziato a parlare e mi diede il suo numero di telefono, iniziammo a sentirci per più di un mese... un giorno mi chiese di incontrarci e io, ingenua della sua situazione e del suo scopo, accettai, ero accecata dall'amore, come potevo sapere cosa mi avrebbe fatto...

Il giorno era arrivato, indossai una gonna abbastanza attillata, una maglietta elegante e un po' scollata e abbinato avevo una bellissima giacchetta che mi aveva regalato la mia migliore amica Camilla e infine un tacco abbastanza alto, quell'outfit mi piaceva un sacco...

Arrivai nella via in cui mi aveva dato appuntamento.

Lui arrivò, mi prese, mi portò in un garage, mi iniziò a toccare, a tirarmi schiaffi, mi picchiò, mi abusò... in quel momento mi disse che dovevo stare zitta se non volevo che mi uccidesse, mi costrinse a stare con lui...

Grazie alla mia migliore amica sono uscita da questo inferno, sono riuscita a denunciare questo essere, ma i lividi rimangono ancora ma sono sicura che passeranno piano piano... **CHIEDETE AIUTO!**

Silvia 2^B





LA RACCOLTA DIFFERENZIATA

La raccolta differenziata è diventata ormai una abitudine per tutti, almeno speriamo. In questo articolo cerchiamo di spiegare di che cosa si tratta.

Cosa differenziamo?

A casa mia andiamo a dividere i rifiuti non riciclabili, detti anche rifiuti secchi, da quelli riciclabili, che seguendo le direttive comunali, sono:

- plastica
- carta
- vetro e latta

Come differenziamo?

Abbiamo 4 bidoni della spazzatura di diversi colori, quello blu contiene la plastica, quello rosso contiene il cosiddetto “secco”, in quello giallo inseriamo il vetro e in quello bianco buttiamo la carta

A cosa serve differenziare?

Separare il più possibile i rifiuti che produciamo è importantissimo, perchè permette di limitare la crescita delle enormi discariche e recuperare le materie prime di cui si compongono (cioè riciclare), ma cosa ben più importante sarebbe invece quella di cercare di produrre una minore quantità di rifiuti.

Noemi 1^C





JORDAN CASTEEL

Jordan Casteel, nata nel 1989 a Denver, in Colorado, è una pittrice figurativa americana. Casteel tipicamente dipinge ritratti intimi di amici, amanti e membri della famiglia, nonché vicini e sconosciuti ad Harlem, un quartiere di Manhattan in New York. Casteel vive e lavora a New York City.

Artisti come Romare Bearden, Hale Woodruff, Faith Ringgold, Charles White e Jacob Lawrence hanno avuto influenze significative durante la sua crescita. Casteel ha studiato alla Lamar Dodd School of Art, e nel 2011 si è laureata all'Agnos Scott College di Decatur, in Georgia. Casteel ha partecipato a varie mostre collettive mentre era in Yale, tra cui 13 Artists, una mostra storica curata dall'allora compagno di classe Awol Erizku.

Dopo essersi di nuovo laureata a Yale, Casteel si trasferì a New York City per dedicarsi alla pittura. La pratica di Casteel esplora l'umanità, la sessualità, l'identità e la soggettività. Casteel ha dipinto quasi esclusivamente soggetti neri, spesso con tonalità della pelle diverse in base alla luce che circonda il modello dalle fotografie che scatta ai suoi modelli.

I soggetti sono stati realizzati in varie tonalità di marrone, grigio, verde lime, blu navy e arancione chiaro.

Jordan Casteel non è molto conosciuta, però dopo che vedi i suoi dipinti ti incanti, perché nella storia sono pochissimi i ritratti di persone nere, invece lei dipinge i ritratti quasi esclusivamente di queste persone, e non si può proprio perdere.

Alcune delle sue opere sono: The Baayfalls, Kevin the Kiteman, Memorial e Sylvia's.

Ovviamente ce ne sono molti altri, però questi sono quelli che io consiglio di guardare.

Gabriele 21C



Rubriche





IL 2022 DEL CAMPIONE DEL MONDO MOTO GP PECCO BAGNAIA

Oggi vi raccontiamo il pazzo 2022 che tra alti e bassi ha portato Francesco Bagnaia a diventare campione del mondo di MotoGP 2022.

Il mondiale, purtroppo, inizia male per Bagnaia, che colleziona un ritiro e un 15esimo posto nelle prime 2 gare di MotoGP. Nelle 2 gare successive, in Argentina e in Texas, però colleziona 2 quinti posti speranzosi, mentre arriva ottavo in Portogallo. In Spagna arriva, finalmente, la prima vittoria, però disturbata dal ritiro nel gp successivo in Francia. Poi, Pecco, così è soprannominato Francesco, vince a casa, in Italia, ma colleziona altri 2 ritiri in Catalogna e in Germania. Però, la svolta arriva, con un Bagnaia PERFETTO in tutto e per tutto in Olanda, Gran Bretagna, Austria e San Marino: 4 vittorie che riaprono tutto, con Bagnaia che sale a meno 30 dal leader: il francese Fabio Quartararo. Poi' ad Aragona, giunge secondo al traguardo, mentre in Giappone fa un grave errore che potrebbe costargli il mondiale: primo all'ultimo giro, cade e si ritira. Ma non è finita, perchè grazie a 2 risultati così così di Quartararo e 2 podi Bagnaia sale a più 14 su Quartararo, e vede il titolo. A Sepang, in Malesia, Bagnaia torna alla vittoria, e si gioca il mondiale a Valencia.

Una gara calma, per Pecco, che sa che se Quartararo vuole vincere il mondiale deve almeno vincere, con Pecco che deve collezionare un brutto risultato, ma va tutto secondo i piani: Quartararo non vince e Pecco gestisce il vantaggio per tutta la gara e arriva nono! Il nono posto più bello della sua carriera consegna al numero 63 il titolo mondiale e consegna alla casa italiana Ducati finalmente un titolo! Bagnaia ha avuto momenti difficili, come Giappone e momenti straordinari, come Valencia, o San Marino, ma è riuscito comunque a riportare il titolo alla Ducati e all'Italia!

Giorgio D.R. 2^B





CAMPIONESSA ITALIANA DEL CALCIO: SARA GAMA

Sara Gama è una calciatrice e dirigente sportiva italiana, difensore della Juventus e della nazionale italiana, delle quali è capitano.

Con il Brescia ha vinto un campionato di Serie A , una Coppa Italia e due Supercoppe italiane consecutive, mentre con la Juventus ha vinto altri cinque scudetti consecutivi, due Coppe Italia e tre Supercoppe italiane.

Sara si appassiona al calcio fin dalla giovane età, giocando nelle squadre giovanili miste e per sei anni ha giocato in una formazione interamente femminile. Non ha trascurato però lo studio, infatti dopo il diploma al liceo scientifico si è laureata, nel 2017, in lingue e letteratura straniera.

Il 18 luglio 2012 ha accettato la proposta della Brescia. Con le Lombarde è rimasta una sola stagione, in cui il Brescia ha conquistato il terzo posto al campionato.

Il 18 agosto 2013 è stata chiamata a giocare nel Paris Saint-Germain, il massimo livello del campionato francese di calcio femminile. Nella sua prima stagione, la 2013-2014, ha ottenuto la fiducia dell'allenatore ed è partita titolare fin dalla prima di campionato, il 1° settembre, vinta in trasferta per 2-0 sullo Yzeure. Tuttavia, ha giocato solo nelle prime tre partite di campionato fin quando un infortunio l'ha costretta a rimanere fuori rosa.

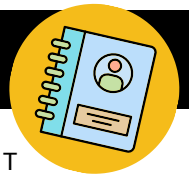
Nell'estate 2015 fa ritorno a Brescia. Il 7 ottobre 2015 un suo gol decide la partita vinta per 1-0 contro il Liverpool, nell'andata dei sedicesimi di finale della UEFA Women's Champions League.

Nell'estate 2017 si accasa alla neonata Juventus, venendone nominata capitano. Alla prima stagione a Torino vince subito lo scudetto, superando allo spareggio la sua ex squadra del Brescia.

Sara Gama è una figura di riferimento per molte ragazze che praticano sport un tempo considerati solo maschili come il calcio. La sua tenacia, la sua bravura l'hanno portata ad affermarsi in questo settore, tanto che la nota industria di giochi Mattel ha creato una Barbie che la rappresenta.

Irisa 2^B





SEBASTIAN VETTEL: LA SUA MIGLIORE GARA

Il tedesco ha corso in Toro Rosso dal 2007 al 2008, con una grande prima vittoria a Monza nel 2008, poi ha gareggiato in Red Bull dal 2009 al 2014, vincendo 4 mondiali consecutivi (2010- 2013) e 38 gare, poi è andato in Ferrari, realizzando il suo sogno di correre nella scuderia, non riuscendo però a riportare il titolo iridato alla rossa, vincendo 14 Gare e dal 2021 al 2022 ha corso in Aston Martin, auto di centro-griglia. Ha conquistato come miglior risultato un 2° posto a Baku, nel 2021.

GP BRASILE 2012

Gp Brasile 2012: una gara leggendaria. In qualifica le McLaren di Hamilton e Button occupano la prima fila davanti alle Red Bull di Webber e Vettel e alla Ferrari di Massa, con il rivale per il titolo di Vettel, Alonso che conquista solo l'ottavo posto. Alla partenza Hamilton tiene la 1a posizione davanti a Massa, Button e Webber, con Vettel che parte male e clamorosamente alla curva Subida Do Lago, viene tamponato e rientra in ultima posizione, con Alonso che intanto dopo aver perso la 3a posizione da Hulkenberg e quelle da Webber e Massa, li ripassa alla fine del giro 1. La pioggia leggera aumenta, e Vettel si scatena e rimonta addirittura fino al settimo posto! Intanto tutti i piloti, tranne Button e Hulkenberg, montano gomme intermedie, che però non hanno aderenza su un tracciato seppur scivoloso ancora asciutto, così ritornano sulle gomme medie, mentre al diciannovesimo giro, Hulkenberg passa Button, è leader della corsa. Al giro 23 a causa dei numerosi contatti tra i piloti causa condizioni, entra la Safety Car, con Alonso 4° e Vettel 5°, mentre al giro 52 Vettel monta gomme medie, ma la pioggia peggiora e si ferma per montare gomme intermedie, mentre dopo Hamilton viene buttato fuori involontariamente da Hulkenberg, punito con una penalità, mentre Hamilton chiude la sua esperienza in McLaren nel peggiore dei modi: con un ritiro. Vettel però convinto di perdere il mondiale, non molla, e da una grande prova di forza rimontando fino al sesto posto. L'incidente poi di Paul Di Resta fa chiudere la gara e il mondiale 2012 sotto SC, con Button primo, davanti ad Alonso, Massa, Webber, Hulkenberg e Vettel, che con una prova di forza impressionante vince il suo terzo titolo mondiale, proprio all'ultima gara del suo idolo Michael Schumacher.

Giorgio D. R. 2^B





PASSEGGIATE SPAZIALI

ASTRONOTIZIE

Passeggiate spaziali (o attività extraveicolari): cose apparentemente fantascientifiche, che si vedono solo nei film, o forse no?

La prima risale al 1965, è di un astronauta russo, Alexei Leonov, che ha riscontrato qualche problema nel rientro. Leonov non poteva andare da nessuna parte ed era ancorato con un cavo, fluttuava come un palloncino! Appena era finito il tempo previsto Leonov doveva rientrare nella navicella, ma la sua tuta per via di una valvola troppo stretta si era gonfiata tantissimo. Da terra gli dissero di aspettare, ma Leonov, un po' testardo, decide di fare di testa sua. Rischia la vita, perchè apre la valvola dell'ossigeno, così si sgonfia la tua, ma comincia a perdere ossigeno nello spazio. Per fortuna riesce a rientrare.

A seguire Leonov è stato Edward White, un astronauta statunitense. White aveva una "pistola" con dentro un gas, per andare nella direzione che voleva. Lusso! Poi è finito il gas. E per rientrare ha dovuto tirare degli strattone al cavo che lo teneva attaccato alla navicella. Il suo compagno di volo quindi da dentro la navicella lo stente sbattere continuamente contro il metallo. Per fortuna rientra senza problemi (o quasi).

Ce ne sono state molte altre a seguire, ma una delle più significative è quella di Bruce McCandless, che per la prima volta ha provato la MMU, uno zaino che si monta sulla tuta con dei microrazzi per muoversi, che gli ha permesso di allontanarsi tantissimo dallo Shuttle, per la prima volta senza cavi e si è allontanato tantissimo dallo shuttle senza cavi

Nel 2019 è avvenuta la prima passeggiata spaziale compiuta da sole donne: Christina Koch e Jessica Meir.

Adesso sulla Stazione Spaziale Internazionale ci sono passeggiate anche più volte al mese, che in questo periodo hanno l'obiettivo di installare i nuovi pannelli solari della stazione. Vengono eseguite o con la tuta russa Orlan, con un bellissimo finestrino sul casco, per vedere verso l'alto, o con la tuta americana EMU, provvista anche di una specie di jetpack per tornare indietro in caso di rottura dei cavi.

Alessandro 3^B



LA TUTA ORLAN

LA TUTA EMU



LEONOV DURANTE LA SUA
PASSEGGIATA

WHITE CON LA SUA
PISTOLA A GAS



IL KOALA

ANIMALI IN VIA DI ESTINZIONE

Specie iconica del continente australiano, il koala è un marsupiale arboricolo strettamente legato alle foreste con prevalenza di eucalipto, le cui foglie sono pressoché la sua unica fonte di alimentazione. Ora vi parleremo un pò di lui...

Nome scientifico: *Phascolarctos cinereus*

Classificazione: Mammiferi, Phascolarctidae

Gradi di minaccia IUCN: VU (Vulnerabile)

Dove vive?: Australia orientale e meridionale

+500 g= Quantità giornaliera di foglie di eucalipto mangiate

18-19 ore = Giornaliere passate a dormire

2m = Lunghezza dell'intestino, che contiene fino a 2 litri di foglie masticate

Animale solitario e attivo soprattutto di notte, conduce una vita sedentaria muovendosi molto lentamente. Dal corpo tozzo, con occhi piccoli, grandi orecchie arrotondate e con coda rudimentale, possiede zampe possenti con dita prensili in parte opponibili e lunghi artigli funzionali ad arrampicarsi e fare presa sui tronchi e i rami. Il maschio, più grande della femmina di circa il 50%, raggiunge i 14 kg di peso e possiede una particolare ghiandola toracica che secerne una sostanza odorosa con cui marca gli alberi e che attira la femmina durante il periodo riproduttivo. La sua dieta è altamente specializzata, nutrendosi quasi esclusivamente di foglie di eucalipto di cui privilegia solo pochissime specie, circa 20 sulle oltre 600 specie che vivono in Australia. I koala bevono molto di rado e traggono i liquidi di cui necessitano direttamente dalle foglie. La gestazione dura appena 25-35 giorni in quanto, come in tutti i marsupiali, l'unico piccolo (i parti gemellari sono assai rari!) nasce prematuro e completa il suo sviluppo all'interno del marsupio. Dopo circa 6 mesi inizia ad uscire dal marsupio per essere trasportato dalla mamma sul dorso.

CARATTERISTICHE E CURIOSITÀ

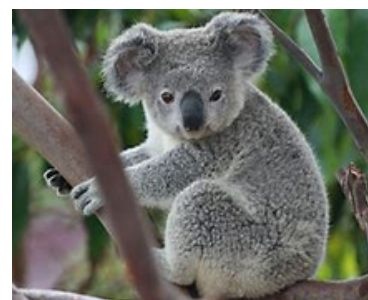
Le foglie di eucalipto di cui si nutrono in gran quantità, contengono però dei tannini, sostanze tossiche che tuttavia, gli animali riescono a neutralizzare grazie alla presenza di batteri nel loro apparato digerente. Al termine dell'accrescimento nel marsupio, il cucciolo viene nutrito con una emulsione di foglie e semi digerita che, passando attraverso l'intestino della madre, contiene i micro-organismi necessari anche a lui per potersi nutrire delle foglie tossiche di eucalipto. Il koala è stato introdotto in Australia occidentale e in alcune isole per cercare di creare nuove popolazioni e salvaguardare maggiormente la specie.

LE MINACCE

Oggi la principale minaccia per il koala è rappresentata dal cambiamento climatico responsabile, tra le altre cose, dell'incremento di periodi siccitosi che comportano il verificarsi di incendi più lunghi, frequenti e devastanti di quanto accadeva in passato.

È proprio a causa del perpetuarsi degli incendi, durati ben 9 mesi, che nel 2019 e 2020 sono morti oltre 60.000 koala e sono bruciati quasi 19 milioni di ettari di foreste.

I koala sono animali altamente specializzati e non riescono ad adattarsi a tali repentini cambiamenti. La siccità li costringe a scendere a terra alla ricerca di fonti alternative di acqua rendendoli particolarmente vulnerabili nei confronti di incidenti e predazioni, mentre l'aumento della CO₂ determina un abbassamento della qualità nutritiva delle foglie di eucalipto portando a frequenti casi di malnutrizione che possono anche comportare la morte degli animali. Oltre a ciò, la caccia per la pelliccia e il diffondersi di infezioni di *Chlamydia*, una malattia sessuale che coinvolge una percentuale fino al 45% degli esemplari e che causa infertilità, sono fattori di decrescita altrettanto importanti.

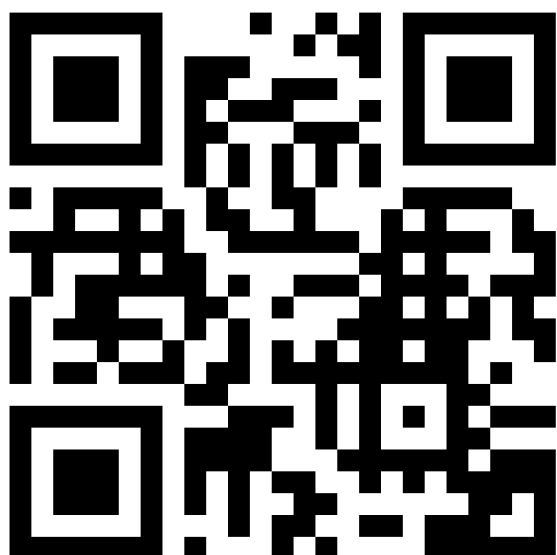




COSA FA IL WWF

Le stime sono poche accurate per alcune aree dell'Australia, ma approssimativamente si contano circa 300.000 individui, ma moltissimi sono morti negli devastanti incendi del 2019 e 2020. Secondo l'Australian Koala Foundation, la situazione sarebbe molto peggiore e la stima della popolazione di koala sarebbe da un minimo di 47.860 a un massimo di 85.695 esemplari. Certamente i cambiamenti climatici, la scomparsa dell'habitat, le predazioni da parte di cani rinselvaticiti e l'incapacità riproduttiva a causa di malattie a trasmissione sessuale, la rendono una specie a serio rischio nel lungo periodo. Nel 2018, insieme a Conservation International, un'altra grande associazione per la conservazione della biodiversità nel mondo, abbiamo lanciato un forte richiamo e appello sulla distruzione delle foreste di eucalipto a causa degli incendi legati ai cambiamenti climatici. La nostra forza è quella di essere presenti in decine di Paesi del mondo e riuscire a essere attivi laddove vivono specie rare, luoghi e habitat minacciati. Il WWF Australia ha una campagna specifica per la tutela di questa specie e del suo habitat unico come si può approfondire sul sito <https://www.wwf.org.au> (Scansionate il QR code per facilità)

Noemi 1^C





ORSO POLARE

ANIMALI IN VIA D'ESTINZIONE

L'orso polare è un mammifero. È carnivoro e si trova al polo nord, attorno al mare glaciale artico. Negli ultimi anni è stato definito vulnerabile, ovvero in via d'estinzione. Questo perché c'è meno cibo, e anche il riscaldamento globale limita l'area di caccia. È, quindi, costretto a nuotare avvicinandosi così alle aree abitate dall'uomo. Secondo diversi dati gli orsi polari potrebbero non esistere più nel 2100. Evitando l'inquinamento ambientale possiamo anche evitare la loro estinzione.

Per questo il WWF ha proposto un'iniziativa per poter aiutare e donare per salvaguardare gli orsi polari : "Adotta un orso"

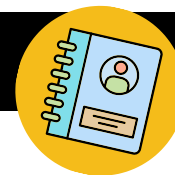
Curiosità

L'orso polare caccia le foche, è il più grande predatore carnivoro sulla Terra e uno di quelli che mangia di più. Essi amano nuotare, ma cacciano le loro prede in superficie. Se manca il cibo nel loro habitat, possono diventare cannibali. Questo è anche una conseguenza del cambiamento climatico. Infatti distrugge molti habitat di animali. Anche da questo, poi, si rivelano essere in via d'estinzione. Anche se sembra (ed è anche una sua più comune caratteristica) L'orso polare non è bianco. La sua pelle è nera e i suoi peli, riflettendo la luce del sole, appaiono bianchi.

Il 27 febbraio è la sua giornata internazionale. Festeggiamoli, ma soprattutto AIUTIAMOLI!

Michelle 2^C





LO SQUALO GOBLIN

ANIMALI STRANI

Lo squalo goblin può raggiungere i 3,3 metri di lunghezza e i 159 chili. Presenta il corpo semi-fusiforme tipico di tutti gli squali. Ha pinne basse e arrotondate, non appuntite, e quelle anali e pelviche sono molto più grandi di quelle dorsali. La coda è eterocerca, cioè è molto simile a quella degli squali volpe, con il lobo superiore molto più lungo di quello di altre specie di squalo. Inoltre, è priva di lobo ventrale.

Biologia

A causa dell'assenza di luce tipica degli abissi in cui vive, lo squalo goblin va in cerca di cibo percependo la presenza delle prede con gli organi elettro-sensitivi situati nel rostro. Una volta individuata una preda, sposta in avanti rapidamente le mascelle, utilizzando contemporaneamente un muscolo simile a una lingua per risucchiarla tra gli acuminati denti anteriori. Tra le prede di cui si nutre ricordiamo una particolare specie di scorfano abissale.

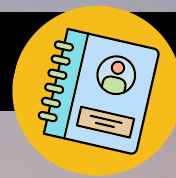
Riproduzione

Non sappiamo quasi nulla sulle abitudini riproduttive di questa specie. Sebbene non sia mai stata catturata o avvistata una femmina gravida, si presume che la specie sia ovovivipara, così come tutti i membri dell'ordine dei Lamniformi; le uova maturano e si schiudono all'interno del corpo della madre e i piccoli vengono partoriti vivi.

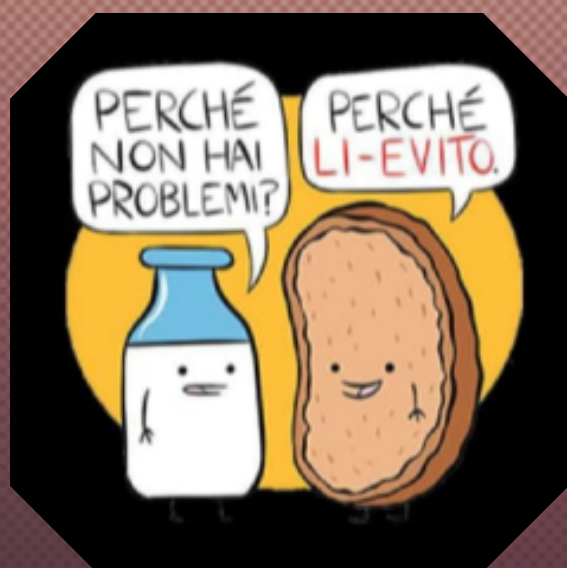
Quasi tutti gli squali goblin conosciuti sono esemplari catturati involontariamente dai pescatori. Dal momento che vivono nei pressi del fondale, vengono solitamente presi con reti e palamiti posti sul fondo. Talvolta vengono catturati anche con reti a strascico. Alcuni esemplari, inoltre, sono rimasti impigliati in lenze di profondità.

Lorenzo, Andrea e Samuele 1^B





ANGOLO DEL BUONUMORE



BUON ANNO!!

Dalla redazione