

GLI STRANIERI IN ITALIA

(dalla prima pagina)

Analizzando i paesi di provenienza dei cittadini stranieri regolarmente residenti, si nota come negli ultimi anni ci sia stato un deciso incremento dei flussi provenienti dall'Europa orientale, che hanno superato quelli relativi ai paesi del nord-Africa molto forti fino agli anni novanta. L'incremento è dovuto in particolare alla rapida crescita della comunità rumena in Italia, che, in particolare nel 2007, è all'incirca raddoppiata, passando da 342.000 a 625.000 persone; ciò è dipeso, verosimilmente, dall'ingresso della Romania nell'Unione europea, che ha facilitato i flussi, e dall'affinità linguistica. Secondo i dati dell'Istat, al 1 gennaio 2015 risiedevano in Italia 1.131.839 cittadini rumeni, che

costituiscono il 22,6% della popolazione straniera e circa l'1,7% sul totale della popolazione residente nel nostro paese; ciò fa sì che in Italia risieda quasi il 45% dei circa 2,5 milioni di cittadini della Romania espatriati residenti nell'Unione europea. Accanto ai romeni le principali comunità straniere presenti in Italia sono quella albanese (9,8% della popolazione straniera), marocchina (9,0%), cinese (5,3%) ed ucraina (4,5%). Al 1° gennaio 2015, poco meno del 30% dei residenti stranieri sono cittadini di un Paese dell'Unione europea, e oltre il 50% sono cittadini di un Paese europeo. I cittadini di Stati africani sono circa il 20% del totale, così come i cittadini di Stati asiatici.



I nomi più scelti dai genitori



insieme nella scuola dell'infanzia



Amici di classe alla Primaria



Sempre più amici nella secondaria



Colleghi di lavoro da grandi

eppure si continuano a chiamare stranieri !!!!

Sul terrorismo dell'Isis Noi la pensiamo così

di Edoardo Gualtieri Edoardo Ferrari

Tutto è iniziato pochi giorni dopo l'attentato a Parigi, alla redazione giornalino ovviamente non potevamo non parlare dell'accaduto così i nostri professori prima hanno spiegato dettagliatamente l'accaduto, anche grazie alla lettura degli articoli di Espresso e Panorama, poi ci hanno invitato a fare delle domande, delle osservazioni, infine abbiamo aperto un vero e proprio dibattito. Diciamo che in generale ci siamo ritrovati su un punto, ovvero: l'Occidente ha sottovalutato la minaccia dell'Isis, la radicalizzazione dei giovani musulmani in Europa. Ci stupisce che non si siano presi sul serio gli allarmi e le analisi degli esperti che da tempo mettevano in guardia dalla pericolosità di questo fenomeno.

Abbiamo capito che il terrorismo dell'Isis è basato sulla volontà di destabilizzare: vuole cioè creare, con gli attentati e le decapitazioni, la paura assoluta, la globalizzazione dell'orrore che metta a sua volta in moto un sistema di sicurezza così imponente e ossessivo da creare un'ansia sul piano mondiale.



Fortunatamente gli occidentali hanno smesso di fare la guerra tradizionale: là dove cresce il pericolo, cresce la salvezza. Quel che serve di più oggi è un dialogo su basi nuove tra Islam e Occidente. È un lavoro lungo, ma decisivo. Ne va dei futuri equilibri sociali, anche perché l'Islam non è più lontano, ma è dentro le nostre società.

Dopo accesi e effervescenti scambi di pensieri i professori ci hanno voluto far leggere delle pagine tratte da due settimanali con idee opposte: Panorama e Espresso. Il primo dice esplicitamente che siamo tutti nel "mirino" dell'Isis, perché è evidente che l'orrore e la paura sono armi vincenti.

continua in ultima pagina



COSA NOI VOGLIAMO FARE DA GRANDI

di ALESSANDRO NAPOLEONI E LORENZO CIAMILLO!

ESITO DEL SONDAGGIO SUI DESIDERI LAVORATIVI DEI RAGAZZI DELLA NOSTRA SCUOLA MEDIA

1. SPORTIVI: 37 PUNTI

2. ATTORI: 19 PUNTI

3. PROGRAMMATORI: 12 PUNTI

4. VETERINARI: 11 PUNTI

5. CANTANTI : 10 PUNTI

6. MEDICI: 9 PUNTI

7. STILISTI: 7 PUNTI

7. BIOLOGI: 7 PUNTI

8. AVVOCATI: 5 PUNTI

8. INSEGNANTI: 5 PUNTI

8. CHEF: 5 PUNTI

9. INGEGNERI: 4 PUNTI

9. POLIZIOTTI: 4 PUNTI

9. MILITARI: 4 PUNTI

10. PILOTI DI AEREI: 3 PUNTI

10. MECCANICI: 3 PUNTI

10. PEDIATRA: 3 PUNTI

11. ASTRONAUTA: 2 PUNTI

11. YOUTUBER: 2 PUNTI

11. IMPIEGATO: 2 PUNTI

11. PASTICCERE: 2 PUNTI

11. MUSICISTA: 2 PUNTI

11. PILOTI: 2 PUNTI

11. PITTORI: 2 PUNTI

11. ARCHITETTI: 2 PUNTI

12. PIZZAIOLO: 1 PUNTO

12. PILOTA DI GOKART: 1 PUNTO

12. FISCO: 1 PUNTO

12. CHILURGO: 1 PUNTO

12. COMMERCIALISTA: 1 PUNTO

12. ZOOLOGO: 1 PUNTO

12. PREPARATORE: 1 PUNTO

12. TATUATRICE: 1 PUNTO

12. TELECRONISTA: 1 PUNTO

12. DOPPIATORE: 1 PUNTO

12. ARCHEOLOGO: 1 PUNTO

12. SCIENZIATO: 1 PUNTO

12. HOSTESS: 1 PUNTO

12. GEOMETRA: 1 PUNTO

12. PALEONTOLOGO: 1 PUNTO

12. TRADUTTORE: 1 PUNTO

12. DESIGNER: 1 PUNTO

12. REGISTA: 1 PUNTO

12. POLITICO: 1 PUNTO

12. BARBIERE: 1 PUNTO

12. FILOSOFA: 1 PUNTO

12. ESTETISTA: 1 PUNTO

12. POMPIERE: 1 PUNTO



BENE, QUESTI SONO TUTTI I LAVORI CHE NOI VORREMMO FARE DA GRANDI. SPERO CHE VI SIATE INTERESSATI A QUESTE INFORMAZIONI.



L'IMPORTANZA DEI SOLDI di Jacopo Corsani e Lorenzo Ciamillo

LA STORIA DEI SOLDI

Anticamente i beni materiali non avevano valore di scambio, ma al massimo potevano essere un "dono collettivo", all'interno di riti religiosi, feste, banchetti. Perfino quando dal dono collettivo si passò al baratto, il concetto rimase quello di scambio alla pari, che traeva ispirazione dai rituali religiosi.

La comparsa del denaro in forma di moneta, in metallo più o meno prezioso, garantita in peso e misura dallo Stato, risale all'VIII secolo A. C. nella Lidia, in Asia Minore; insieme alla moneta nasce anche il mercato. Nel breve giro di un secolo (VII-VI secolo A. C.) apparve in Grecia la figura del mercante, cioè di colui che

guadagna sulla differenza di prezzo fra ciò che acquista e ciò che vende.

Da lì all'attuale sistema economico il passo è davvero breve. Fino a qualche anno fa in Italia era usata la lira, poi nel 2002 è entrato in vigore l'euro al fine di avere un' unica moneta in tutta l'Europa. Un Euro equivale a 1936,27 lire e gli Stati che hanno aderito alla moneta unica sono : Austria, Belgio, Cipro, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Malta, Paesi Bassi, Portogallo, Slovacchia, Slovenia, Spagna.

Il denaro serve per comprare qualcosa o per pagare qualcuno per fare qualcosa.

Può essere usato sia per cose utili,

ad esempio lo studio, le vacanze, lo sport; che per stupidaggini, i giochi di intrattenimento; o anche per cose brutte, come uccidere qualcuno o corrompere. I soldi possono essere utilizzati in vario modo, ma di certo non sono la felicità, sono solo dei semplici pezzi di carta, servono a rendere la vita migliore, ma non sono l'elemento essenziale della nostra vita.

Ci sono delle persone che pensano che i soldi siano tutto, ma si sbagliano e un giorno potrebbero accorgersene perché i soldi possono anche finire. Ci sono tante persone che non ne hanno e vivono lo stesso, con tante difficoltà, ma non necessariamente sono infelici.

Perciò i soldi sono utili ma non sono la vita.

Quali lavori oggi in aumento e quali in declino?

di Federico Bellinzi

I lavori in aumento sono:

Estetisti , parrucchieri + 314.256 +71,7%
 Camerieri + 251.549 + 31,5 %
 Magazzinieri e addetti consegne +125.697 + 43,2%
 Cuochi , baristi e ristoratori +123.468 + 14,0 %
 Portieri e custodi + 75.835 + 182,4%
 Cassieri e personali di segreteria + 68.634 + 2,7 %
 Infermieri , ostetriche , analisti + 50.649 + 7,7 %
 Negozianti e commessi + 45.528 + 2,7 %
 Assicuratori e promotori finanziari + 42.438 +14,7 %
 Sviluppatori software + 39.564 + 3,4 %



Totale occupati :1.218.987 -5,2 %

I lavori in declino sono quelli che secondo me danno un minor stipendio, ovviamente, oppure quelli che richiedono tanto fatica per un guadagno minimo, come: i camionisti e gli imprenditori di piccole imprese.

I lavori in aumento sono quelli che interessano di più alla gente: come i parrucchieri (tagliano e sistemano i capelli), i cuochi (cucinano), gli infermieri (curano), i negozianti (vendono oggetti) .



I lavori in declino sono :

Camionisti – 50.104 - 8,3%
 Controllo logistica – 53.024 -11,3 %
 Frigoristi – 95.299 -19,2 %
 Polizia e vigili del fuoco – 97.394 -23,9%
 Professori di scuola secondaria – 100.696 -19,5 %
 Idraulici , elettricisti – 100.244 -18,2 %
 Legno , tessile e abbigliamento – 109.249 -23,9 %
 Muratori e carpentieri – 177.220 -24,7 %
 Imprenditori piccole imprese – 214.777 -38,4
 Ragionieri contabili – 441.106 -40,1 %



Per iniziare alcuni di questi lavori bisogna prima studiare: i cuochi devono fare anni di pratica nelle cucine meno prestigiose, gli infermieri devono stare tanti anni a studiare medicina perché è molto complicata, i professori di scuola secondaria devono studiare anche loro per tanti anni la loro materia; mentre altri lavori non devono essere particolarmente studiati come ad esempio quello dei camionisti, dei negozianti (devono solo vendere), dei portieri e custodi (devono solo controllare) .

GLI ARTIFICIERI

Mio padre, Nicola Serafino, fa un lavoro particolare: l'artificiere.

Io: chi è l'artificiere ?

Papà: l'artificiere è uno specialista che lavora con gli esplosivi

Io: che cosa fa ?

Papà: disattiva ordigni esplosivi messi da organizzazioni terroristiche o criminali e distrugge armamenti militari non più utilizzabili (bombe da aereo, bomba a mano ecc...)



Io: che strumenti usa ?

Nicola: veicoli remotizzati (robot), apparati radiografici, endoscopi (telecamere), tiranterie (corde usate per arrampicarsi), corde (attrezzatura utilizzata anche da alpinisti), set di attrezzi vari, materiali antiscintilla, microcariche esplosive e molti altri.
 Grazie, papà.

Alessandro Serafino

LA CELLULA: UNITA' BASE DELLA VITA di Paolo Fabrizi

Una caratteristica di quasi tutti gli esseri viventi è quella di possedere una struttura più o meno complessa in cui parti diverse, gli organi, sono adatte a svolgere funzioni specifiche.

Il corpo di tutti gli organismi è composto da una o più unità con una struttura assai complessa.

Questa unità è la cellula.

Tutte le cellule hanno delle caratteristiche comuni.

Innanzitutto hanno la stessa composizione chimica fondamentale: il loro principale costituente è l'acqua.

La cellula è l'entità costitutiva di tutti gli esseri viventi, dotata di vita indipendente.

La cellula ha forme svariatissime, la più comune è quella sferica o quasi, specialmente se è isolata.

Le sue dimensioni sono estremamente piccole ad eccezione della cellula uovo degli uccelli. Per poterla vedere occorre il microscopio, arrivando all'ordine del millesimo di millimetro (micron).

In ogni cellula si possono sempre individuare alcune parti:

1. la membrana
2. il citoplasma
3. il nucleo

La membrana cellulare è una sottilissima "pellicola" che circonda e racchiude il citoplasma, cioè delimita la cellula.

Attraverso la membrana passano varie sostanze, quelle nutritive in entrata, quelle di rifiuto in uscita.

La membrana non lascia passare tutte le sostanze ma effettua una selezione, cioè una scelta in entrambe le direzioni.

Il nucleo è un corpicciolo di forma prevalentemente sferica, delimitato a sua volta da una membrana che prende il nome di membrana nucleare.

La membrana lo separa dal citoplasma.

Esistono due gruppi di organismi molto semplici, unicellulari, cioè formati da una sola cellula che non possiedono la membrana cellulare, e sono i batteri e le alghe azzurre.

Le cellule che possiedono la membrana cellulare costituiscono tutti gli altri esseri viventi, animali e vegetali, unicellulari e pluricellulari.

In genere il nucleo occupa il centro della cellula.

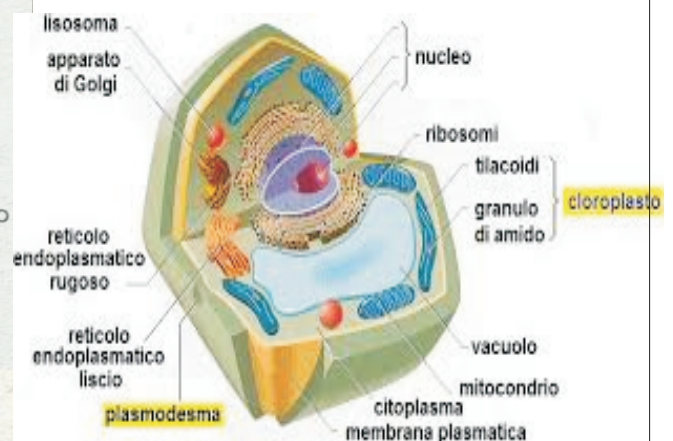
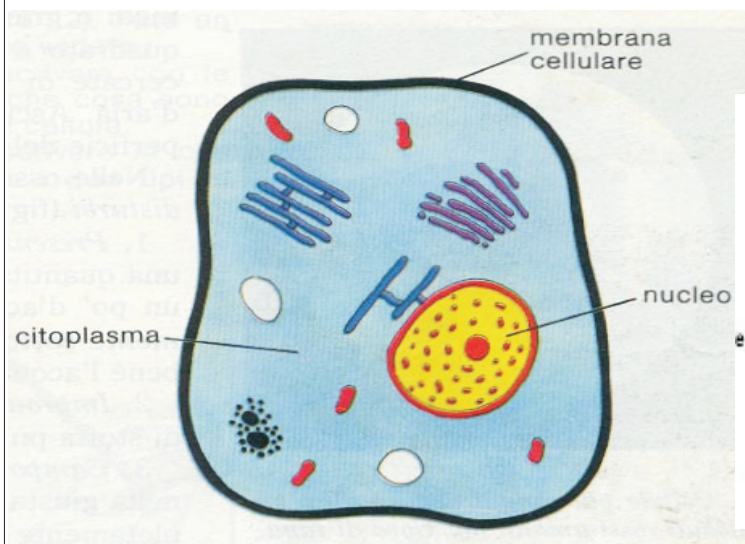
Esso è il "cervello della cellula"; controlla infatti e dirige tutte le sue funzioni.

Tutte le istruzioni che fornisce alla cellula sono contenute in un acido nucleico che prende il nome di DNA.

Si potrebbe paragonare la cellula ad un computer e il DNA ad un programma che viene inserito per svolgere determinati compiti.

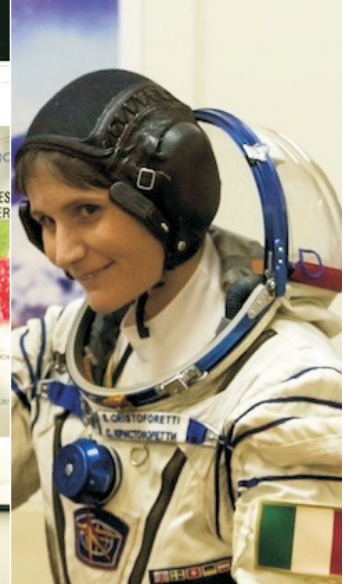
Osservando il DNA al microscopio si può constatare che esso assume un aspetto diverso secondo i vari momenti di vita della cellula.

Nel nucleo sono contenuti i cromosomi, il cui numero è costante e diverso per ogni essere vivente. (prima parte)



Cosa mangia nello Spazio un Astronauta di Jacopo Venditti

I cibi vengono concordati con l'equipaggio almeno **nove mesi prima della missione**, con una cura meticolosa per valutare quanto i piatti siano bilanciati e gradevoli. Vengono preparati a terra dagli **"chef dello spazio"** - un team di ricercatori, chef, ingegneri e nutrizionisti - e devono avere particolari proprietà per adattarsi al loro consumo a distanza di mesi nello spazio. Qualche esempio? Devono essere **termoresistenti e durare a lungo senza l'aggiunta di conservanti artificiali**, ma solo naturali (come il limone). Inoltre **le confezioni devono essere sottovuoto**, perché anche una piccolissima quantità d'ossigeno può compromettere l'integrità del cibo e renderlo immangiabile. **Un alimento vietato nello spazio? Il pane.** Le briciole, infatti, potrebbero essere inalate o rovinare la strumentazione. Al suo posto delle speciali cialde di cereali integrali soffiati. Ogni astronauta ha inoltre a disposizione un **"bonus food"**, ossia **3-5 piatti tra i suoi preferiti**



Pomodori
nello spazio e
cibo spaziale

Ma come rendere questi cibi "mangiabili" nello spazio? In mancanza di gravità, infatti, molti alimenti si spargerebbero nell'ambiente. Per questo motivo **riso, zuppe, frullati e condimenti** sono studiati ad hoc, sia nella consistenza che nella forma. Ad esempio **olio e aceto** sono conservati in boccette con contagocce, i **cibi solidi sono serviti su un vassoio magnetico** dove sono attaccate le posate, mentre bevande e zuppe si sorseggiano tramite cannuce.

E l'acqua? È sempre la stessa: quella che si ottiene attraverso il sistema di riciclo della stazione.



PAGINA A CURA DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA " R. SANZIO "



*Noi bambini con la nostra insegnante siamo andati al ristorante cinese e
abbiamo intervistato il cameriere cinese del ristorante*

Come ti chiami? Sei un ragazzo cinese?

Mi chiamo Luca e sono cinese.

Perché hai lasciato il tuo paese?

Nel mio paese non si guadagnava tanto, così ho deciso di venire in Italia.

Ti manca il tuo paese?

Sì.

Hai amici italiani?

Alcuni, però mi vedo spesso con i miei amici cinesi che lavorano qui a Roma.

Ti piacciono gli spaghetti al sugo?

Molto.

Li mangi con le bacchette?

Sì, noi mangiamo tutto con le bacchette.

Cosa ti piace della cucina cinese?

La carne con la salsa rossa.

Quando mangiate la frutta usate le spade?

Tagliamo con dei coltelli lunghi solo il cocomero.

Quale sport ti piace fare?

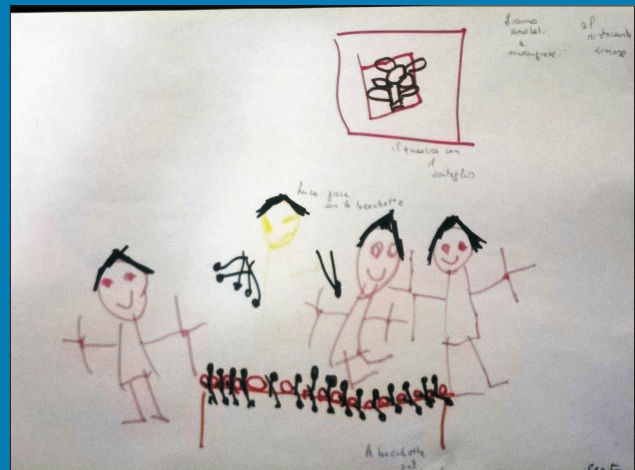
In Cina facevo basket, anche pin pong e biliardo. Qui non facciamo niente.

Le ragazze cinesi hanno al collo collane preziose?

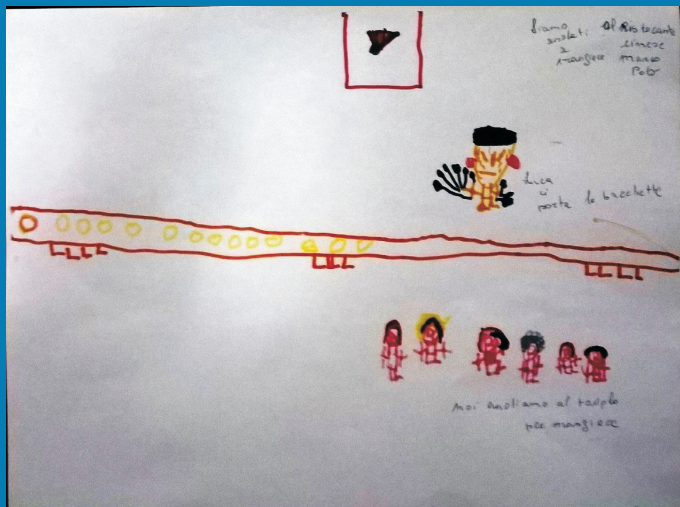
No, non mettono collane.

Per pagare le cose che comprate, le pagate con moneta di sale?

No, noi paghiamo tutto con lo yen, non abbiamo moneta di sale.



PAGINA A CURA DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA "R. SANZIO"



CURIOSITA' SCIENTIFICHE

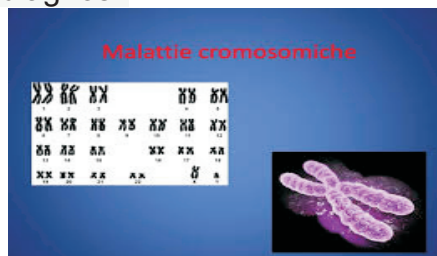
di MARIO PENDOLA-CESARETTI

Che cosa sono le Anomalie Cromosomiche?

Le patologie cromosomiche rappresentano una parte importante dei difetti presenti dalla nascita. Possono riguardare il numero complessivo dei cromosomi (TRISOMIE, MONOSOMIE, POLI PLOIDIE.) o la loro struttura (TRASLOCAZIONI, DELEZIONI, inversioni, ecc.).

La forma più comune nell'uomo è la TRISOMIA 21 che compare in un caso su 700 bambini nati vivi. Altre CROMOSAPIE sono la TRISOMIA 13 (sindrome di PATAU) e la TRISOMIA 18 (sindrome di EDWARD), che portano gravi difetti multipli e poche possibilità di sopravvivenza.

Meno gravi sono la sindrome di TURNER. La sindrome di Turner colpisce circa 1-2000-1-2500 nate vive, ma viene tuttavia stimato che un numero molto elevato di feti che non giungono a termine è affetto da alterazioni cromosomiche compatibili con suddetta diagnosi.



TIRO DEL GIAVELLOTTO

di Alessandro Serafino
e Alessandro Napoleoni



Il tiro del giavelotto, spesso impropriamente definito lancio del giavelotto, è una specialità sia maschile sia femminile dell'atletica leggera, in cui l'atleta cerca di scagliare il più lontano possibile un attrezzo di forma affusolata fatto di metallo e fibra di vetro, detto per l'appunto giavelotto.

Negli ultimi anni, per le categorie giovanili, si è imposto il tiro del vortex come disciplina preparatoria al giavelotto. Il vortex è di materiale sintetico (plastica e spugna) e la sua forma aerodinamica è costituita da una coda e da un corpo centrale. Il suo peso è di 150 grammi.

2 grandi campioni sono Jan Železný campione mondiale e Barbora Špotáková.



LE REGOLE

Le regole sono simili a quelle delle altre prove di lancio: i concorrenti hanno a disposizione un certo numero di tentativi, vengono valutati in base al loro miglior risultato, e vince chi ha raggiunto la distanza massima. A differenza degli altri lanci, non viene utilizzata una pedana circolare, bensì un'area di rincorsa, coperta dallo stesso materiale usato per le piste di velocità dell'atletica, delimitata in fondo da una striscia dipinta per terra. Gli atleti devono rilasciare il giavelotto prima di tale striscia e devono comunque uscire dalla pedana da un lato, altrimenti il tiro è nullo.

CENNI SULLA TECNICA DI TIRO



Il tiro del giavelotto, nella tecnica moderna, viene solitamente preparato attraverso una rincorsa "particolare", formata principalmente da due fasi: la fase ciclica e quella aciclica.

UNA NOTTE FATALE di Emiliano Bacci

La notte del 20 novembre 2015, a Milano, un ladro 22enne rumeno è riuscito a entrare nella casa di un anziano 65enne, Francesco Sicignano, per rubare. Sentendo dei rumori, il padrone di casa si è alzato dal letto per vedere cosa stesse succedendo, è sceso al piano di sotto, ha sorpreso il ladro e lo ha ucciso con una pistola. "Non volevo che morisse" ha ripetuto molte volte l'anziano alla polizia, a cui ha raccontato la vicenda, aggiungendo che teneva la pistola sul comodino dal 2008; non tutti gli agenti hanno creduto alla sua versione dei fatti.

Il ladro, con accurate indagini, si è scoperto che non era armato, era insieme a due complici che però sono riusciti a scappare.

L'anziano ha poi raccontato di aver preso la pistola, una calibro 38 semiautomatica, per difendere la propria famiglia visto che aveva già subito 4 furti ad agosto.

Alla fine, l'anziano è stato accusato di omicidio volontario.

Dopo una lunga riunione, ecco a voi che cosa ne pensa la nostra redazione:

Abbiamo stabilito, prima di tutto, che la cosa più grave che un uomo possa fare è uccidere un'altra persona, poi abbiamo esposto i nostri pensieri sul fatto. Eccoli qui:



Secondo Paolo il ladro se cercata.

Morgana ha detto lo stesso, ma ha aggiunto che è giusto che sia morto anche perchè la polizia non ci difende come dovrebbe e neanche lo Stato, ormai corrotto.

Anche Alice la pensa così, però ha aggiunto che l'anziano ha comunque sbagliato.

Edoardo la pensa diversamente; dice che l'anziano ha fatto bene a difendersi visto credeva che il ladro fosse armato.

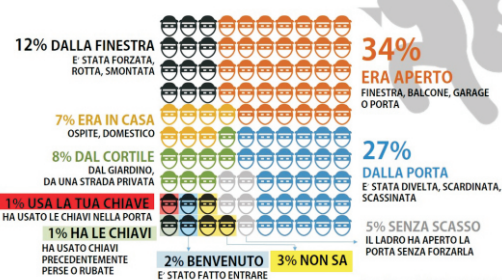
Sofia ha detto lo stesso ma ha aggiunto che avrebbe fatto meglio a chiamare la polizia.

Anche Luca la pensa così; l'anziano poteva lasciar vivere il ladro.

Federico ha detto invece che avevano sbagliato entrambi.

Flavio, ha aggiunto che l'anziano poteva prendere qualcos'altro per difendersi invece di una

COME ENTRANO IN CASA I LADRI?



Fonte: Viro su dati Istat anni 2008-2009

Sofia però non è stata d'accordo poiché si era appena alzato e, preso dal panico, non poteva prendere altro.

Allora Flavio ha ribattuto dicendo che poteva minacciare il ladro con la pistola e chiamare la polizia.

Secondo Lorenzo l'anziano poteva chiamare la polizia appena sentiva dei rumori mentre, secondo Simone, ha rischiato di ferire un familiare.

Secondo me, la reazione è stata esagerata, ma di sicuro l'uomo deve essersi preso un bello spavento!



Città di carta

di Edoardo Gualtieri

Città di carta è un romanzo scritto da John Green e pubblicato nel 2008. Il libro unisce avventura, amicizia, amore e mistero. Quentin "Q" Jacobson è un diciassettenne studioso e un po' nerd che è innamorato della sua misteriosa vicina di casa, Margo Roth Spiegelman, fin da quando lei si è trasferita ad abitare accanto a casa sua, all'età di nove anni. Da bambini sono stati molto amici, poi le loro strade si sono separate e, all'inizio del romanzo, pur andando nella stessa scuola, non si frequentano più. Una notte, però, Margo si intrufola nella camera di Quentin e lo convince ad accompagnarla per la città a fare scherzi al suo ex fidanzato e ai suoi amici, colpevoli, secondo lei, di non averla avvertita che l'ex la tradiva. Dopo aver trascorso una notte divertente ed emozionante insieme, Quentin è convinto che la sua amicizia con Margo



possa tornare quella di una volta o che possa trasformarsi in qualcosa di più.

La mattina seguente, però, scopre che Margo è scomparsa e gli ha lasciato degli indizi per trovarla.

Quentin decide quindi di partire insieme ai suoi amici per cercarla e per riportarla a casa prima del ballo scolastico. Durante il viaggio il protagonista scoprirà di più su Margo, sui suoi sentimenti per lei e sulla vera amicizia. Quando lui la trova (in un magazzino in disuso) scopre il motivo della sua scomparsa ovvero: Margo non si sente parte del mondo perché crede sia falso, un mondo di carta noi non riusciamo ad accorgercene perché non apriamo bene gli occhi e l'uomo ha avuto la brillante idea di coprire questa falsità con il cemento e costruendo palazzi e grattacieli... Così Margo restò lì a costruire un nuovo mondo, un mondo vero.

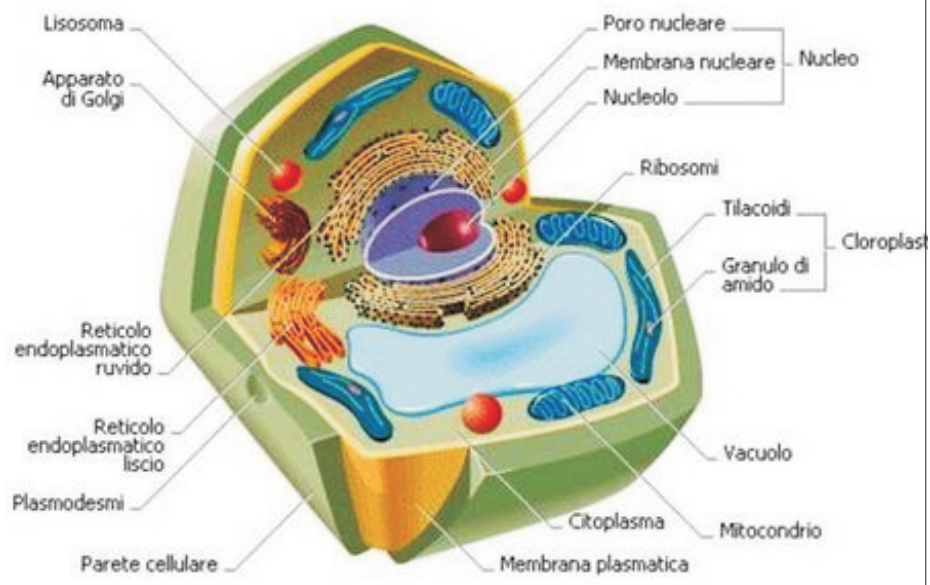


La cellula vegetale di Paolo Fabrizi (Seconda parte)

Le cellule vegetali hanno una caratteristica che le rende diverse da quelle animali; possiedono la parete cellulare e degli organelli che contengono la clorofilla.

La parete cellulare, esterna alla cellula, le conferisce la forma ed una certa rigidità.

La clorofilla è indispensabile per lo svolgimento della fotosintesi clorofilliana, cioè la trasformazione della anidride carbonica e dell'acqua in sostanze nutritive ed ossigeno utilizzando la luce solare.

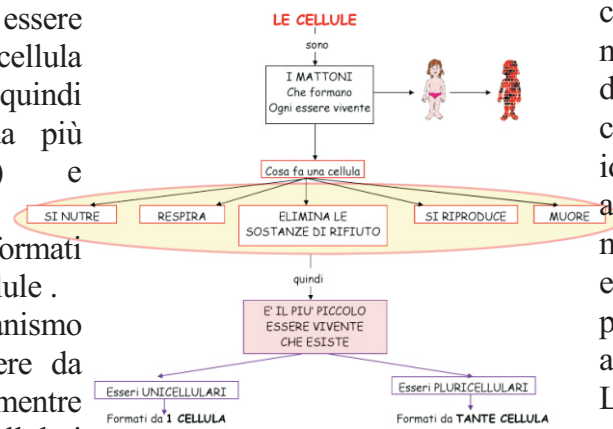


Le cellule vanno a formare organismi complessi negli esseri superiori

Un organismo può essere costituito da una sola cellula (unicellulare) e quindi microscopico; oppure da più cellule (pluricellulare) e macroscopico.

Gli esseri superiori sono formati da milioni e milioni di cellule. La cellula di un organismo unicellulare deve compiere da sola tutte le funzioni mentre negli organismi pluricellulari c'è la suddivisione del lavoro e la specializzazione delle funzioni.

Tutte le cellule, con pochissime eccezioni, sono capaci di dividersi e formare due nuove cellule uguali; queste, a loro volta, dopo essersi un po' ingrandite, si dividono in due e formano quattro cellule e così via. L'accrescimento degli organismi è dovuto all'aumento di numero delle loro cellule. Il corpo umano è formato da milioni di cellule raggruppabili in almeno 100 tipi diversi.



La divisione della cellula non può essere una semplice spezzatura a metà: è necessario che tutto il materiale contenuto nella cellula venga ugualmente distribuito nelle due nuove cellule, così che esse risultino identiche fra loro e identiche alla cellula "madre". Se questo meccanismo non fosse di estrema precisione, si potrebbero produrre cellule anormali.

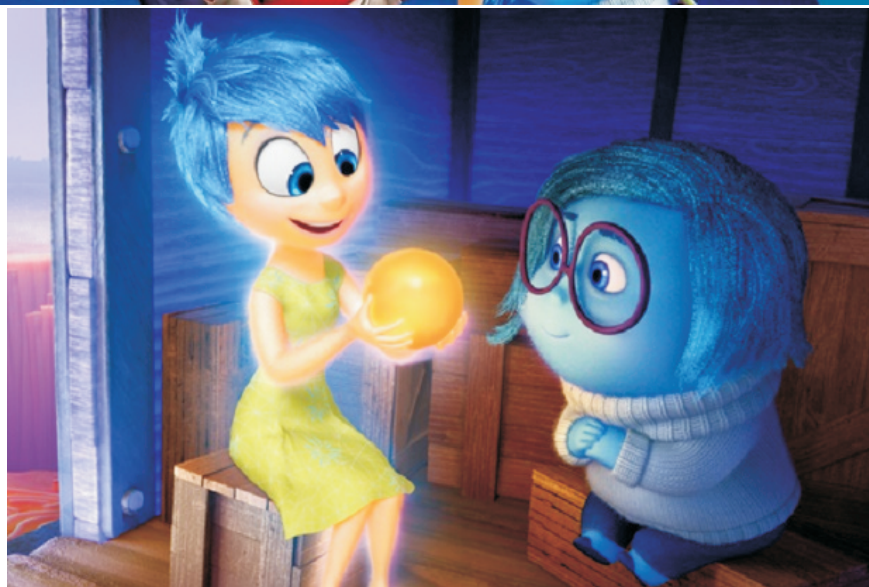
La divisione cellulare è in realtà una divisione che segue una duplicazione, cioè un raddoppiamento di tutte le strutture presenti nella cellula che potranno così rimanere in entrambe le nuove cellule. Negli organismi pluricellulari, formati da molte cellule, la divisione cellulare rappresenta il meccanismo di accrescimento e quello per la sostituzione delle cellule che muoiono; assicura inoltre che le nuove cellule mantengano le stesse caratteristiche e lo stesso numero di cromosomi via via che vengono formate.

INSIDE OUT di Flavio Vitali e Sofia Belletti



La storia narrata nel film si basa sulla nascita di Riley. All'inizio Riley ha una sola emozione GIOIA, poi però si creano anche altre 4 emozioni ovvero RABBIA, PAURA, DISGUSTO E TRISTEZZA.

La storia è ambientata in Minnesota, ma Riley troverà durante il percorso della sua vita alcuni ostacoli: gioia e tristezza si incammineranno in un viaggio nella testa del protagonista, mentre il quartier generale andrà nel caos. Pian piano la mente di Riley senza i ricordi base, le sue emozioni si distruggono e anche le isole che aiutano Riley a ricordarsi della sua infanzia, ma tutto cambia quando tristezza e gioia e i ricordi base a bordo di un carretto, che gli è stato donato, arrivano al quartier generale e salvano i ricordi di Riley e con l'aiuto di tutte le emozioni creano nuove isole.



Ho visto il film e mi è piaciuto molto. Spero che ne facciano un altro. C'è piaciuto il significato del film ve lo consiglio ci è piaciuto anche perché è molto divertente e... simpatico.

Flavio vitali e Sofia Belletti

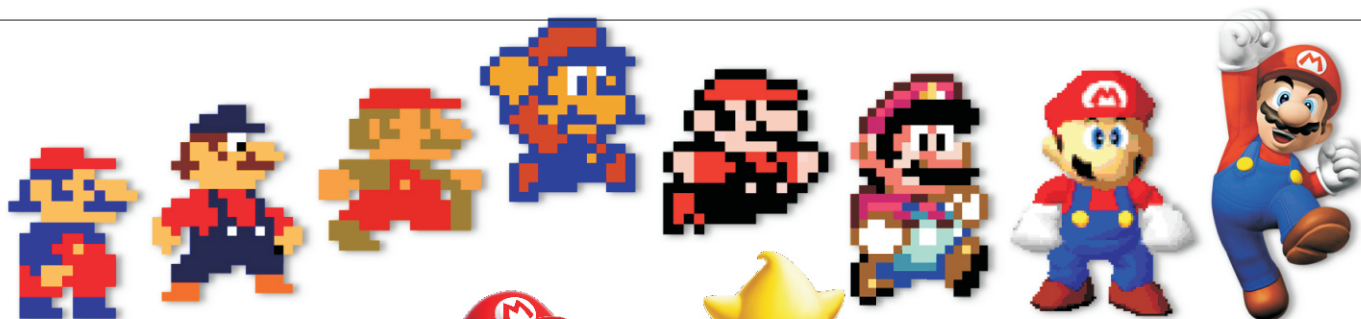


La storia di Jumpman

Roberto Zanin e
Alessandro Colamorea

Avete mai sentito parlare di Jumpman?

E' il personaggio dei videogiochi più famosi al mondo chiamato anche Mario.



Nel 1981, Shigeru Miyamoto, riesce a creare il videogioco più famoso dell'intero pianeta secondo una statistica del 2000 con al secondo posto Pacman e Tetris. Inventando questo gioco, Shigeru Miyamoto, è riuscito a vendere più di quaranta milioni di copie facendo un record mondiale, battuto nel 2009 da Wii Sport.

Vi siete mai chiesti perché si chiama Mario?

Il nome Mario deriva dalla presa in giro contro Mario Segale (Ex presidente della Nintendo) per via del naso grande come il personaggio.



SUPER MARIO



Una grande tecnica usata dal grande disegnatore per evitare di far vedere il movimento dei capelli e della bocca, fu l'invenzione del capello rosso e i baffi neri.

Mario comparve per la prima volta in Donkey Kong. Dopo questo gioco che passò alla storia, ne uscirono a grande richiesta molti altri come Super Mario, super Mario Bros, 2 e 3.

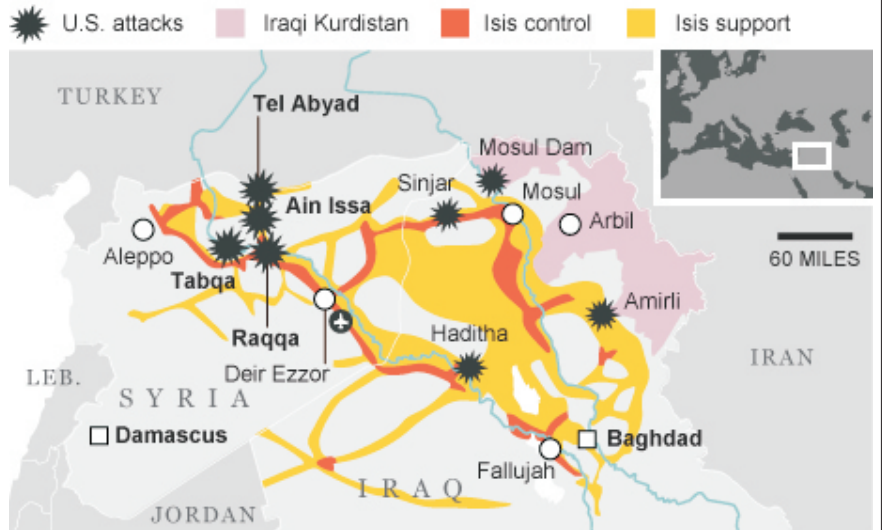
Lo sapevate che Mario era un idraulico, un dottore, un esperto di boxing, domatore di serpenti, carpentiere, un pilota, un operaio, un suonatore di benjo e ovviamente un eroe



Sul terrorismo dell'Isis Noi la pensiamo così

L'orrore e la paura hanno abbattuto le forze di casa nostra e per "casa nostra" si intende la civiltà occidentale. Nonostante gli inviti a prendere atto della guerra codarda che i terroristi combattono, secondo i redattori di Panorama, l'Italia si è cullata nell'utopia che eravamo sicuri, mentre tenevamo le porte aperte a un'onda migratoria in cui tra i disperati si mescolavano i terroristi. La necessità e l'urgenza invocano solo una parola: interveniamo. Purtroppo il governo preferisce nascondere la testa sotto la sabbia, pensa di tranquillizzare gli italiani con le fiaccolate e i JE SUIS PARIS; chi governa deve avere la consapevolezza di chiamare le cose con il loro nome. Quindi la parola chiave è "non restiamo con le mani in mano e ripariamoci da i colpi bassi". Invece l'Espresso spiega dettagliatamente come è nata questa organizzazione e quali sono i suoi scopi;

di Edoardo Gualtieri
Edoardo Ferrari
(continua da pag. 3)



SOURCES GRAPHIC NEWS, ASSOCIATED PRESS, REUTERS, BBC WORLD SERVICE



Ad un certo punto viene detto che i terroristi dell'Isis si nascondono dietro la loro dottrina e che il loro movimento sarebbe potuto restare così com'era alla nascita, religioso e lontano dalla violenza, se i sovietici non avessero invaso l'Afghanistan e se gli americani non avessero deciso di opporgli delle brigate musulmane reclutate nel mondo arabo con le finanze dei sauditi. Quindi l'Espresso vuole dare informazioni per conoscere l'Isis e studiare la storia del mondo islamico e non vuole che gli italiani si allarmino ma che abbiano fiducia nelle istituzioni.

CARTOTECNICA

Monteverde s.n.c.



- Fotocopie a colori e b/n al metro
- Centro Plotter b/n e colore
- Scansioni a colori e b/n al metro
- Sviluppo e stampa foto
- Riproduzione disegni
- Timbri - Biglietti da visita - Fax
- Stampa Gadget
- Plastificazioni
- Rilegature
- Scritte adesive a metraggio
- Articoli tecnici per il disegno
- Cartoleria - Articoli da regalo
- Forniture per Enti e Scuole
- Ricariche telefoniche

Piazza Madonna della Salette 16/17 - 00152 Roma
Tel. 06 535603 - Fax 06 538812

E-mail: monteverde@getnet.it - cartotecnica.monteverde@fastwebnet.it
www.centrocopiemonteverde.it - www.cartotecnicamonteverde.it