

FIGLI NEL TEMPO GIOCATTOLE



A cura del Centro Internazionale Documentazione Ludoteca Tel. e Fax: 055/284621

Imparare giocando

È TEMPO DI VISITE di istruzione per gli studenti a froite invadono città e paesi...

trovato una cronaca della seconda metà del Trentino e di doverne verificare la veridicità...

caro i documenti usati per fare delle ipotesi. I ragazzi si divertono e simulano il metodo della valutazione storica delle fonti...

La valutazione storica delle fonti. Il problema e nella preparazione del gioco gli studenti del prof. Brusa hanno esaminato tutte le cronache di Gradara del periodo preso in esame...

Importante (e imbarazzante) scoperta

Alzheimer, diagnosi prima dei sintomi

INCOLETTA MANUZZO

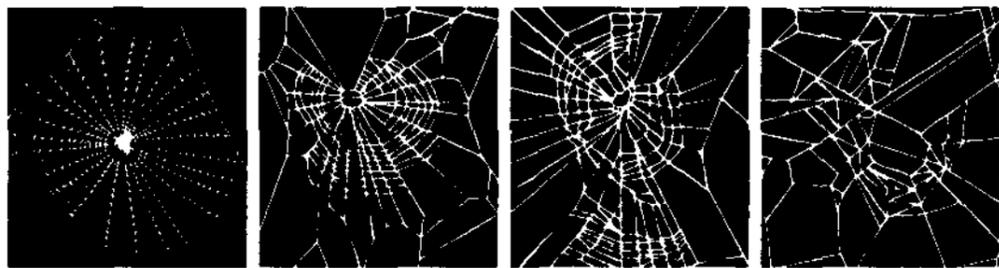
MILANO In alcuni pazienti di Alzheimer è stato individuato uno specifico difetto genetico: una mutazione puntiforme sul cromosoma 21...

da una vera cura, esiste ora un trattamento farmacologico che appare in grado di rallentare in modo significativo la progressione del morbo...

«La morte del cervello» così viene definito il devastante effetto del morbo di Alzheimer. Lentamente ma inesorabilmente la malattia altera la personalità e il comportamento...

Sempre in campo etico in un interrogativo più immediato riguarda i costi sociali dell'Alzheimer. Costi che ricadono sulle strutture sanitarie e sui familiari...

Del morbo delle sue cause e dei possibili rimedi si parlerà in questi giorni a Milano in occasione del quinto congresso annuale di Alzheimer Europa...



Basta un poco di caffeina o di marijuana e il ragno «perde la testa»

Chi del caffè non può fare a meno si auguri che non ci siano troppe somiglianze tra uomini e ragni: un buon espresso manda infatti i ragni in tilt...

L'impatto devastante della caffeina sugli aracnidi è stato studiato a fondo dagli scienziati della Nasa, interessati a nuove aree di studio e applicazione dopo il drastico ridimensionamento del programma spaziale americano...

I ragni sotto gli effetti della marijuana (seconda foto) perdono concentrazione, a metà dell'opera e abbandonano le tradizionali forme concentriche. La benzidrina (un'anfetamina) li fa marciare con grande gusto ma in apparenza senza molta pianificazione...

A detta dei ricercatori della Nasa, più nociva è una sostanza chimica, più deformata è la ragnatela e maggiore è il numero di lati non finiti: gli aracnidi potrebbero quindi essere usati da preziosi indicatori per la valutazione di nuovi farmaci...

Intervista all'astrofisico Franco Pacini sul progetto da realizzare sul Monte Graham Telescopio sì, ma un po' più in là

DALLA NOSTRA REDAZIONE RENZO CASCIOLI

FIRENZE Nella contrastata vicenda della costruzione del grande telescopio sul Monte Graham in Arizona spunta un nuovo giallo. Una sentenza della Corte d'Appello di San Francisco impedirebbe di non costruirlo nella zona indicata...

Stato incontrando comunque una dura opposizione. Ci vuole spiegare cosa state costruendo?

Professor Franco Pacini, come direttore dell'osservatorio di Arcetri, vuole spiegarci come stanno le cose? Semplicissimo. La causa su cui è intervenuta la Corte d'Appello di San Francisco non è contro gli astronomi bensì contro una agenzia del governo americano...

ne originaria mentre la nuova cui localizzazione richiederebbe ulteriori studi biologici che il servizio forestale non riteneva necessari. Tutto qui. Una sentenza vale la pena di ricordarlo nella quale non si pronuncia mai la parola «Apache».

Stato incontrando comunque una dura opposizione. Ci vuole spiegare cosa state costruendo?

Come Osservatorio astrofisico di Arcetri siamo impegnati con l'Università dell'Arizona e con la Research Corporation a costruire un telescopio binoculare costituito da due specchi di 8,4 metri di diametro equivalente ad un telescopio singolo di 12 metri. Si tratta del più grande progetto di telescopio esistente per lo studio del cielo visibile dall'emisfero nord. La realizzazione avverrà in due fasi...

Vede, Monte Graham è una montagna bellissima ma tutt'altro che incontaminata. È attraversata da 130 chilometri di strade, oltre 50 degli quali asfaltati. Vi sono due laghi artificiali, numerosi campeggi...

ottenere alta risoluzione spaziale su deboli oggetti di enorme interesse astrofisico quali i nuclei galattici attivi.

Perché avete insistito su Monte Graham, che gli indiani ritengono sacro, e non per esempio alle Hawaii?

Monte Graham è considerato come il potenziale miglior luogo nel l'America del nord continentale per trasparenza, per numero di notti serene per la mancanza di qualsiasi fonte luminosa intorno che disturberebbe la ricerca di uno strumento delicato e sensibilissimo. Infine per il pregio dell'altitudine: circa 3000 metri in quanto a Mauna Kea è un'area estremamente affollata di telescopi piccoli e grandi e non era per noi utilizzabile.

Si dice ci sia il rischio della scomparsa dello scoiattolo rosso e della distruzione di un ecosistema unico al mondo.

Il consiglio della tribù dei San Carlos che sono i diretti interessati ha più volte dichiarato che la Apache Survival Coalition non rappresenta la posizione della tribù e nel luglio 1993 ha votato una mozione di neutralità sulla costruzione del telescopio.

un centinaio di case vacanza private, installazioni per trasmissioni telefoniche e radio e persino un centro di studi biblici. Inoltre già dal 1993 operano due strutture: un telescopio della Specola Vaticana e un radiotelescopio della Max Planck Gesellschaft che gli oppositori in Germania paragonano addirittura all'Olocausto. Agiremo in un'area di tre ettari rispetto ai trentamila della montagna e disboscheremo solo una zona pari a mezzo campo di calcio. In quanto agli scoiattoli paradossalmente il numero è addirittura aumentato negli ultimi anni dopo l'inizio delle attività astronomiche. Sicuramente una coincidenza casuale ma mostra l'infondatezza dell'argomento.

Resta la questione del rispetto della cultura indiana che ritiene sacra la montagna.

Il consiglio della tribù dei San Carlos che sono i diretti interessati ha più volte dichiarato che la Apache Survival Coalition non rappresenta la posizione della tribù e nel luglio 1993 ha votato una mozione di neutralità sulla costruzione del telescopio.

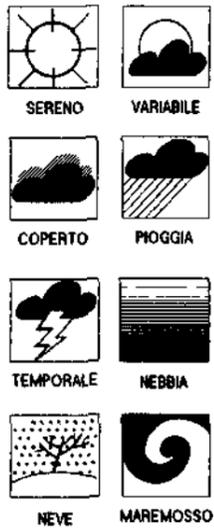
Ecco perché l'infezione Aids è variabile

Ricercatori americani e thailandesi ritengono di aver scoperto il motivo per cui il rischio di trasmissione del virus dell'Aids nei rapporti eterosessuali varia molto da Paese a Paese. In particolare in Thailandia il rischio di infezione da rapporto eterosessuale è da 31 a 56 volte più elevato che in Europa ed Usa. Il motivo spiega il ricercatore thailandese Charov Kuanasom si «Lancet» e nella diversa distribuzione dei sottotipi di virus Hiv nel mondo il sottotipo B più comune in Europa e negli Stati Uniti ha caratteristiche che lo rendono meno soggetto ad essere trasmesso per via eterosessuale rispetto al sottotipo E più diffuso invece in Thailandia. Queste conclusioni sono basate su uno studio condotto per un anno su 182 coppie di Bangkok in cui uno solo o ambedue i partner erano sieropositivi. In 90 coppie in cui l'uomo si era infettato con trasmissione eterosessuale da altre donne si è registrata una prevalenza del sottotipo E, in 95 coppie in cui l'uomo si era infettato con scambio di siringhe si è registrata una prevalenza del sottotipo B. Non solo ma la trasmissione del virus dall'uomo alla donna all'interno della coppia è risultata 2,5 volte più probabile nel primo caso in cui era coinvolto il sottotipo E, che nel secondo. Secondo Kuanasom le differenze sulla trasmissibilità dei sottotipi saranno importanti per lo sviluppo del vaccino.

Astronauta torna a Terra con covata di uova di quaglia

Non tornerà a Terra da solo Norman Thagard il primo astronauta americano ospite a bordo della Mir dallo scorso 16 marzo. Sullo shuttle della Nasa Atlantis che aggancerà la stazione orbitante russa il prossimo dieci giugno saranno caricate anche una covata di uova di quaglia la cui apertura è stata ritardata artificialmente per potere studiare gli effetti dell'assenza di gravità sul loro sviluppo. E questo è solo il primo degli esperimenti lanciati dall'agenzia spaziale americana per studiare le reazioni degli uccelli sottoposti a condizioni di microgravità. Il prossimo anno avranno la possibilità di soggiornare sulla Mir quattro esemplari di quaglia adulte, tre femmine e un maschio e le loro uova, fecondate in orbita.

CHE TEMPO FA



Il Centro nazionale di meteorologia e climatologia aeronautica comunica le previsioni del tempo sull'Italia

SITUAZIONE: sull'arco alpino e sul Triangolo si prevede cielo da poco nuvoloso a temporaneamente nuvoloso con locali precipitazioni più probabili nel pomeriggio e in prossimità dei rilievi. Sulla Sardegna parzialmente nuvoloso con nuvolosità in intensificazione associata a brevi precipitazioni. Sulle altre regioni poco nuvoloso ma con tendenza ad aumento della nuvolosità sulla Sicilia. Durante le ore più calde della giornata sviluppo di nubi cumuliformi sui rilievi appenninici ove non si esclude la possibilità di locali temporali.

TEMPERATURA in leggero aumento nei valori massimi

VENTI: deboli variabili al nord; da deboli a moderati meridionali sulle altre regioni.

MARI: mossi il Canale di Sardegna e lo Stretto di Sicilia, poco mossi l'Adriatico e lo Ionio settentrionale da poco mossi a mossi i rimanenti mari.

TEMPERATURE IN ITALIA

Table with 4 columns: Location, Min, Max, and another value. Locations include Bolzano, Verona, Trieste, Venezia, Milano, Torino, Cuneo, Genova, Bologna, Firenze, Pisa, Ancona, Perugia, Pesare.

TEMPERATURE ALL'ESTERO

Table with 4 columns: City, Min, Max, and another value. Cities include Amsterdam, Londra, Berlino, Mosca, Parigi, Stoccolma, Varsavia, Lisbona, Vienna.

L'Unità

Table with subscription rates for different regions: Italia (Annuale, Semestrale), Estero (Annuale, Semestrale), and Tariffe pubblicitarie.

L'Unità

Supplemento quotidiano diffuso sul territorio nazionale unitamente al giornale L'Unità. Direttore responsabile Giuseppe F. Menella. Iscritt. al n. 22 del 22-01-94 registro stampa del tribunale di Roma.