

VIAGGIO NELLA PREISTORIA

Classe 3 B

Anno Scolastico 2015/16

Scuola Primaria E. Fermi
(via Carnia 32 - Milano)

UOMO (PALEOLITICO)



UOMO (NEOLITICO)





Il giorno 27 aprile 2016 siamo andati
al Parco della Preistoria di Rivolta
D'Adda insieme alle maestre e a
tutti gli altri nostri compagni di
terza (3A, 3C, 3D).

Il nostro viaggio nel tempo è iniziato al Museo, dove abbiamo ripassato come si studiano i fossili ...





...che quei sedimenti
...algono all'Era Paleozoica.



Sezione
Periodo:
Località: B

Trilobite conservato in impronta e controimpronta
Periodo: Cambriano
Località: Marocco

Tronco si
Periodo:
1

Il Parco ospita tantissimi animali... Che belli!





Adesso inizia il nostro viaggio alla scoperta dei dinosauri ... Una vera caccia al tesoro!





ERA PALEOZOICA

IL COCCOSTEO

● Imparo a fare il riassunto

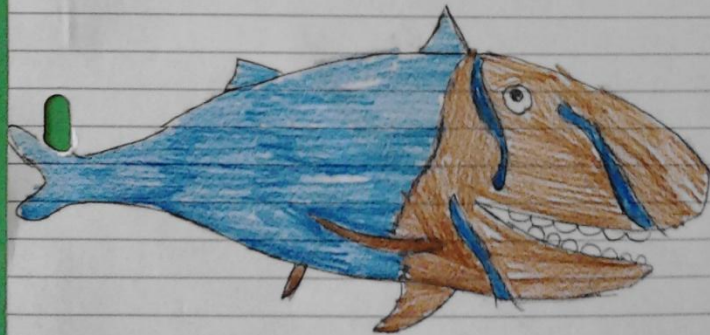
1) Il coccosteo viveva in acqua.

^{RISALE}
^{ALL'2}
2) Era paleozoica, 327 - 359 milioni di anni fa

3) Il suo corpo era ricoperto di squame, era un pesce coccosteo con mascelle primitive

● 4) mangiava la carne.

5) Mestava.

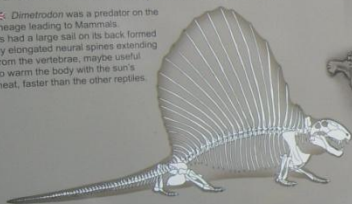




DIMETRODON GRANDIS

Dimetrodon fu un predatore sulla linea evolutiva dei Mammiferi. Aveva altissime spine sulle vertebre del dorso, che sostenevano una vela di pelle forse utile per scaldarsi al sole del mattino ed essere così attivo prima degli altri rettili.

>2< *Dimetrodon* was a predator on the lineage leading to Mammals. Its had a large sail on its back formed by elongated neural spines extending from the vertebrae, maybe useful to warm the body with the sun's heat, faster than the other reptiles.



Epoca: Cretaceo
(200-272 milioni di anni fa)
Lunghezza massima: 3,5 m
Peso massimo: 250 Kg
Gruppo: Synapsida >
Polyzoosauria > Sphenacodontidae
Data: c. 260 milioni
Siti di ritrovamento: U.S.A. ed
Europa



E poi ... Un'altra bella sorpresa...









Una capretta si sta
smarrendo ...









Dopo tanti bellissimi incontri ... Ricomincia l'avventura alla scoperta dei dinosauri





ERA MESOZOICA

IL BRONTOSAURO

imparo a fare il riassunto

il Brontosaurus visse nell'era mesozoica

circa 154 - 150 milioni di anni fa

il corpo del Brontosaurus era ruvido e duro

il Brontosaurus era erbivoro quindi mangiava l'erba









Pausa ... pranzo e gioco!





Laboratorio ...











Ultima tappa alla scoperta dei dinosauri!

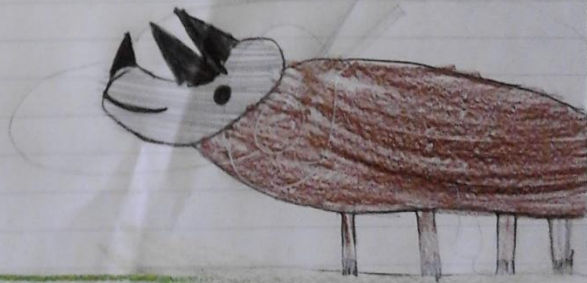


IL TRICERATOPUS

Il Triceratopo viveva nel territorio attuale degli Stati Uniti e Canada E 68-66 milioni di anni fa.

Il suo corpo era grosso e mangiava anche i vegetali.

Andavano in cerca di ^{PREDE} e lottavano per il territorio e per il corteggiamento.



● IL GALLIMIMUS

IL GALLIMIMUS VIVEVA IN ZONE UMIDE, E VIVEVA NELL'ERA MESOZOICA, E NEL PERIODO CRETACEO. LA SUA LUNGHEZZA ERA DI 6 METRI E

● L'ALTEZZA 3,5 METRI E IL PESO ERA DI 500 KILOGRAMMI, ED ERA SIDENTATO MA CON UN BELLO CORNEO.

L'ALIMENTAZIONE DEL GALLIMIMUS NON È CERTA: PROBABILMENTE LA

● DIETA ERA COMPOSTA DA INSETTI, PICCOLI RETILI E MAMMIFERI, UOVA E, FORSE VEGETALI. CORREVA ALLA VELOCITÀ DI UNA MACCHINA CIOÈ POTEVA SUPERARE I 60 CHILOMETRI ORARI!





il Tirannosaurus

Il T-rex visse nell'era Mesozoica 68-66 milioni di anni fa nella savana nell'era mesozoica epoca cretacea superiore

Il capo del T-rex era molto curvo, grosso e molto lungo. il T-rex mangiava solo carne perché era carnivoro e beveva acqua

Il T-rex cacciava da solo perché era moltissimo

forte, tantissimo carnivoro e più era grande, aveva i denti molto lunghi e quindi riusciva a cacciare da solo.





IL VELOCIRAPTOR

1) ^{DE} Velociraptor viveva nell'attuale Mongolia

2) ^{QUANDO?} 75-71 milioni di anni fa

3) ^{AVERA} piccole dimensioni, lunghe braccia e gambe forti, ^{era} ricoperto da piume su tutto il corpo, lunga e rigida coda

4) Mangiava carne

5) cercava di cacciare







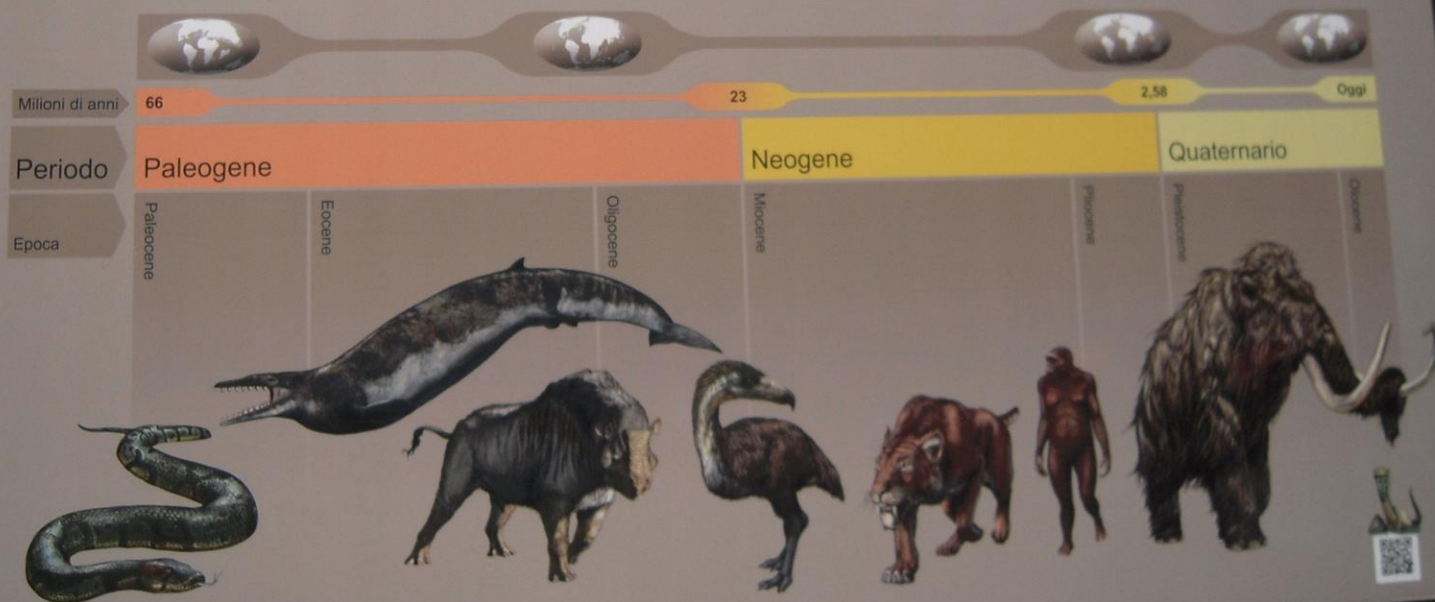
ERA CENOZOICA

ERA CENOZOICA

L'Era Cenozoica (della "vita nuova"), tuttora in corso, è anche nota come **era dei Mammiferi**, gli animali che più approfittarono della scomparsa dei grandi rettili per diversificarsi. Inizialmente, subito dopo l'estinzione di massa di fine Cretacico, il Pianeta era abitato da forme di dimensioni modeste, tra cui uccelli, rettili, anfibi e piccoli mammiferi. Questi ultimi riuscirono però a occupare presto tutte le nicchie rimaste libere, sia marine sia terrestri, talvolta divenendo enormi.

Durante il Pleistocene, mentre un raffreddamento generale del clima culminò nelle glaciazioni e i continenti avevano ormai raggiunto la posizione attuale, comparve anche l'uomo moderno.

✚ The **Cenozoic Era** (meaning "new life") is the current Era, also known as the **age of Mammals**, because the extinction of many groups allowed mammals to greatly diversify. Early in the Cenozoic, following the extinction event, the Planet was dominated by relatively small fauna, including small mammals, birds, reptiles, and amphibians. In the absence of the large reptiles, Mammals came to occupy almost every available niche, both marine and terrestrial. Humans evolved into their present form during the Pleistocene, when a cooling trend culminated in the glaciations. The continents moved into their current positions.



03/05/16

Imparo a fare il riassunto

L' Australopithecus
L' Australopithecus visse nell'era cenozoica,
circa 3,2 milioni di anni fa.

Gli Australopithecini erano alti circa un
metro e 10 cm e pesavano circa 29Kg,
mangiavano bacche, frutti, radici che
racoglievano.







ERA CENOZOICA

Periodo quaternario

L'evoluzione dell'uomo

IL MAMMUT

- Il Mammut viveva nell'emisfero settentrionale del nostro pianeta.

Viveva 10.000 anni fa all'ultima fase delle glaciazioni.

Il suo corpo era peloso. Il mammut

- mangiava erba, salici, conifere, betulle e ortani.

Erano animali migratori che si spostavano per trovare grandi quantità di cibo.

Utilizzavano le zanne come spazzaneve e per disseppellire la vegetazione per nutrirsi.





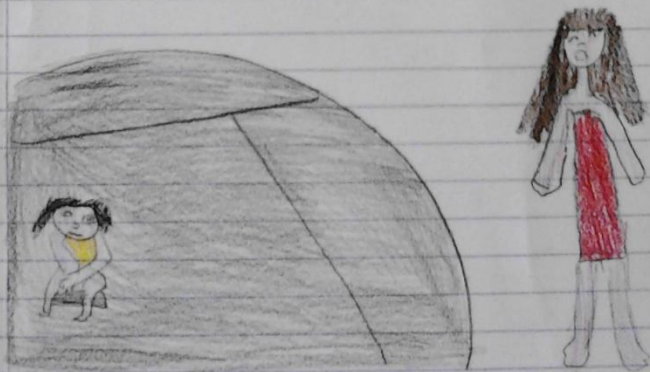
L'UOMO DI NEANDERTHAL

L'uomo di Neanderthal viveva in Europa (Italia compresa),

Asia, Africa, 350.000-30.000 anni fa.

L'uomo di Neanderthal aveva una faccia molto grande e leggermente prognata; fosse nasale ampia, mento assente, gabbia toracica ampia, braccia largo e lungo, braccia robuste, e gambe

massicce, ed erano muscolosi. L'uomo di Neanderthal era onnivoro. Faceva, raccoglieva frutti e bacche ed è protagonista delle prime pratiche religiose.





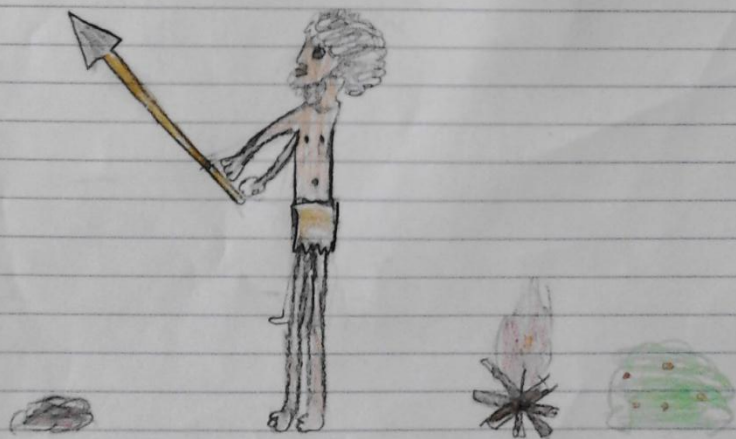
L'uomo di Cro-Magnon

L'uomo di Cro-Magnon viveva nel territorio dell'attuale Francia, in una località detta Cro-Magnon.

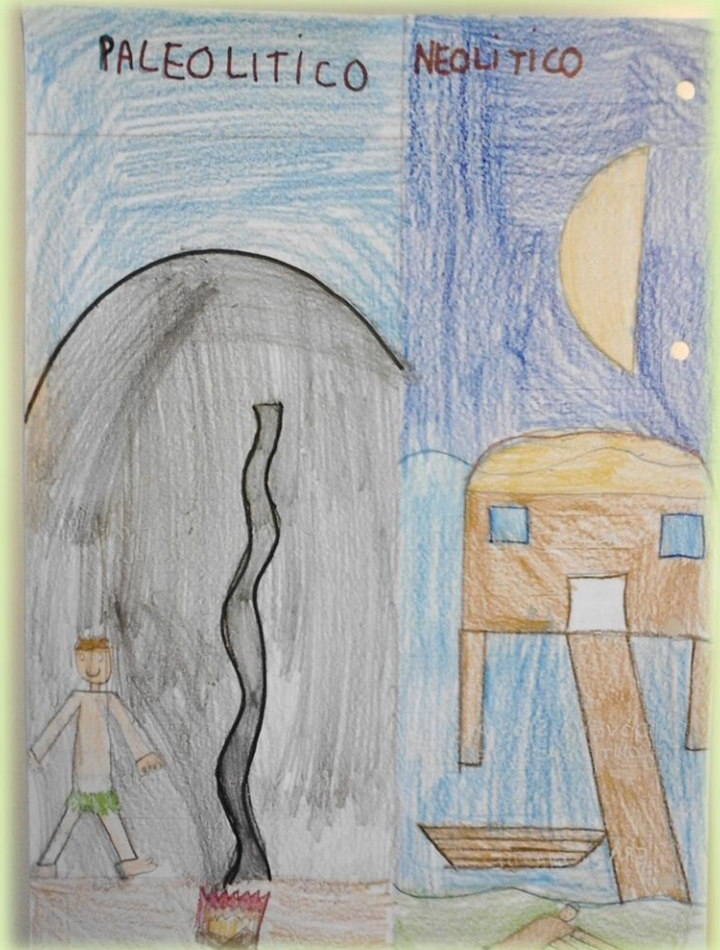
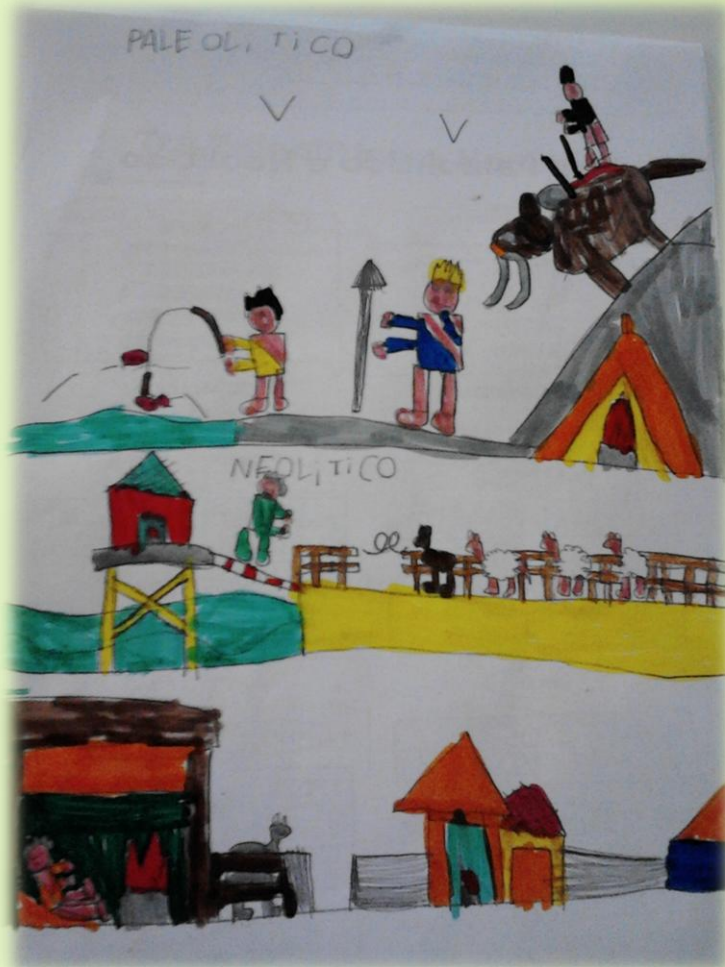
Il suo corpo era robusto, la sua altezza massima era 195 cm, il peso massimo erano 80 kg.

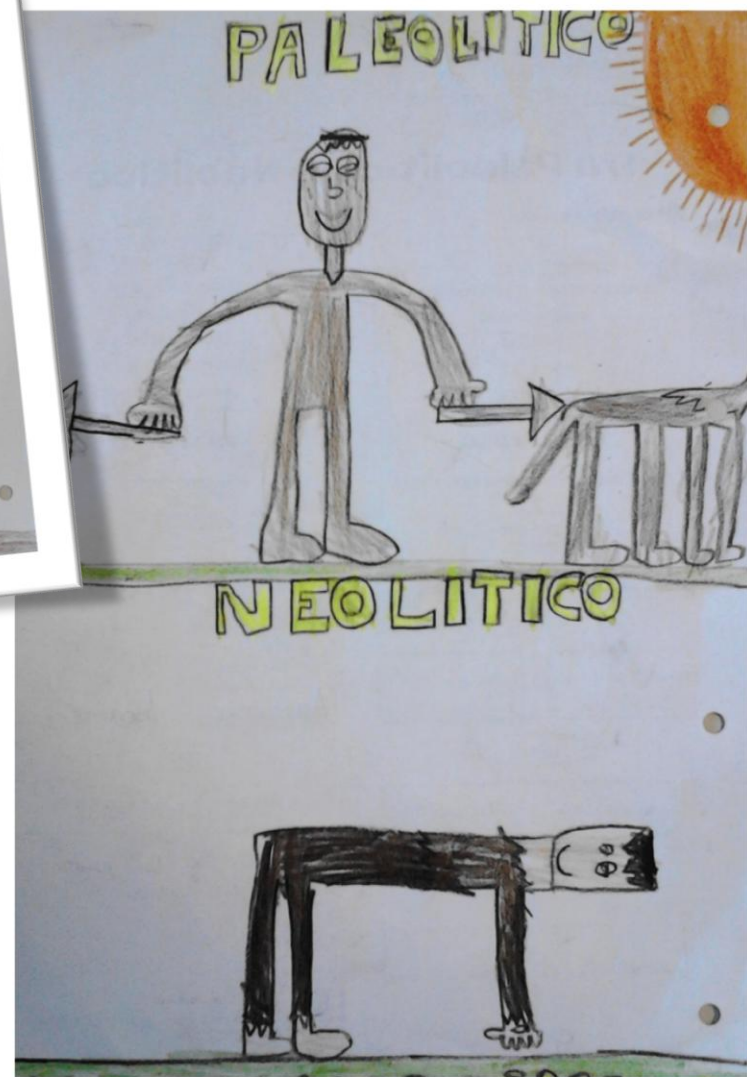
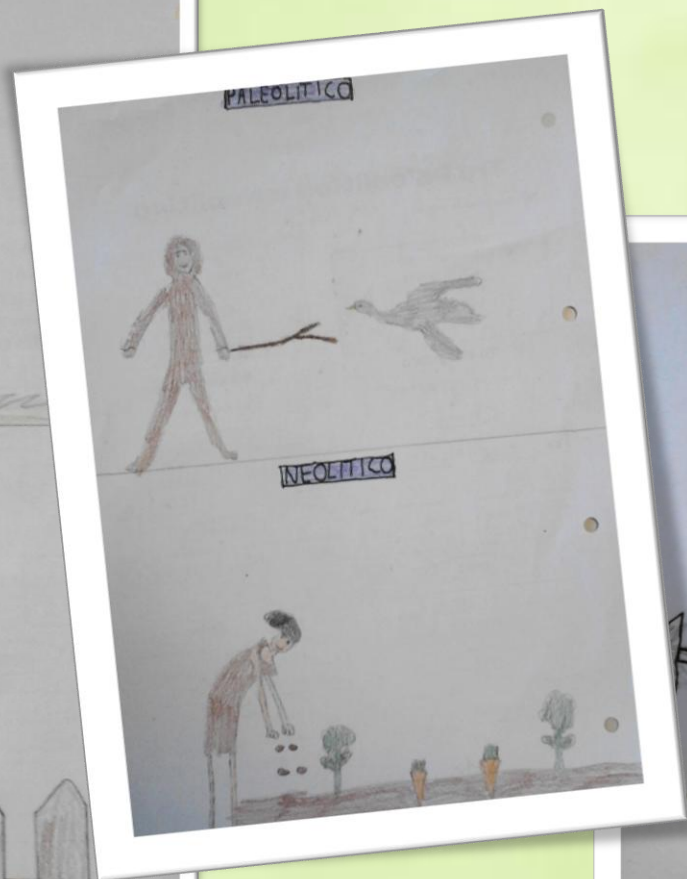
L'uomo di Cro-Magnon era onnivoro e mangiava carne, frutti e radici.

L'uomo di Cro-Magnon cacciava, raccoglieva frutti, puliva le pelli e costruiva armi.



Paleolitico e Neolitico a confronto...





E per concludere ... Altre
sorprese ... Il labirinto e il giro
del Parco in trenino!









**Una giornata
indimenticabile!**