

Test 2 – El Nino

El Niño è un fenomeno naturale paragonabile ad una gigantesca piscina di acqua calda di mare che si agita periodicamente nell'Oceano Pacifico. Questa enorme quantità di acqua calda è continuamente diluita dalla pioggia ed è come un iceberg caldo, perché una parte è 100 metri circa al di sotto della superficie e l'altra emerge per circa 1-2 metri al di sopra del livello del mare. La Niña è come un'immagine speculare di El Niño che produce, finito un El Niño, effetti anomali climatici opposti a quelli di El Niño. Le foto 1 e 2 sono riprese da satellite ed i diversi colori indicano la temperatura della superficie oceanica.

A quale fenomeno appartiene ciascuna delle foto? Perché?

Foto 1

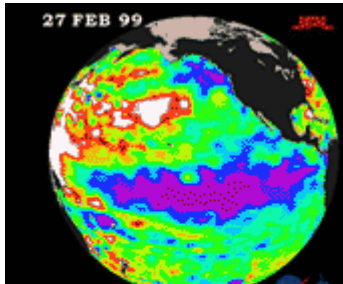
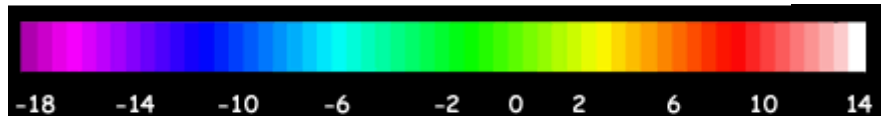
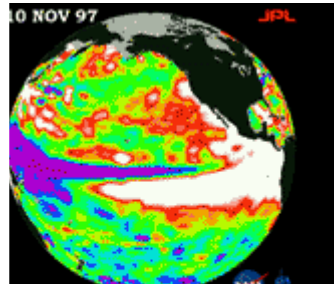
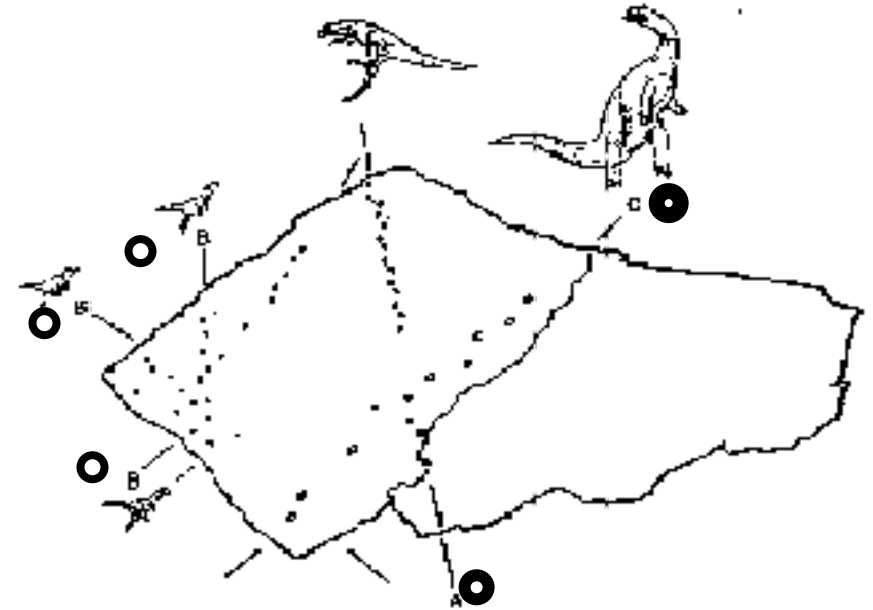


Foto 2



Test 3- Ordine di passaggio

Nel periodo triassico superiore il paesaggio "dolomitico" doveva essere molto simile a quello delle odierne isole Bahamas. Il mare si inoltrava nell'entroterra, lasciando, ad ogni nuova bassa marea, enormi paludi. In queste i dinosauri erbivori poterono trovare alghe e molluschi con cui cibarsi e, poi, diventare prede più appetibili per i dinosauri carnivori.

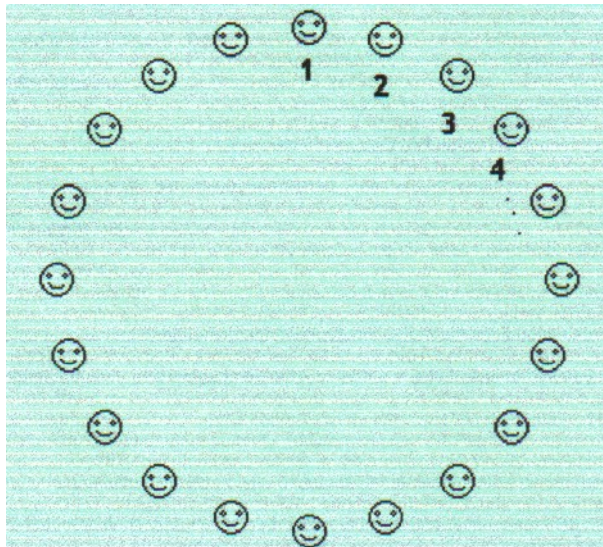


Nella rappresentazione schematica della superficie del masso alla base del Monte Pelmetto sono riportate le piste con le principali impronte. La più evidente è la pista A appartenente ad un primitivo Ornitisco; quelle di tipo B sono riferibili ai Celurosauri, Saurischi carnivori di piccole dimensioni; la pista C appartiene ad un Prosauropode grande saurisco erbivoro.

Le impronte di quali dinosauri si possono trovare sovrapposte?

Test 1 – Via tutti (tranne uno)

Il cosiddetto gioco di Flavio Giuseppe prende il nome da un noto storico del primo secolo dopo Cristo, ed ha origini leggendarie. Si dispongono in cerchio 20 persone, ed una di queste, che sarà detta il *principe*, viene estratta a sorte. Il gioco consiste in un conteggio ad eliminazione: il principe inizia pronunciando il numero 1, gli altri seguono con 2,3 e così via, in senso orario, come nella figura:



Chi chiama un multiplo di 3 viene eliminato. Il conteggio prosegue, per i giri successivi, finché non sarà rimasto un solo giocatore. Questo sarà allora proclamato vincitore.

Se il principe è quello indicato dal numero 1, chi sarà il vincitore?