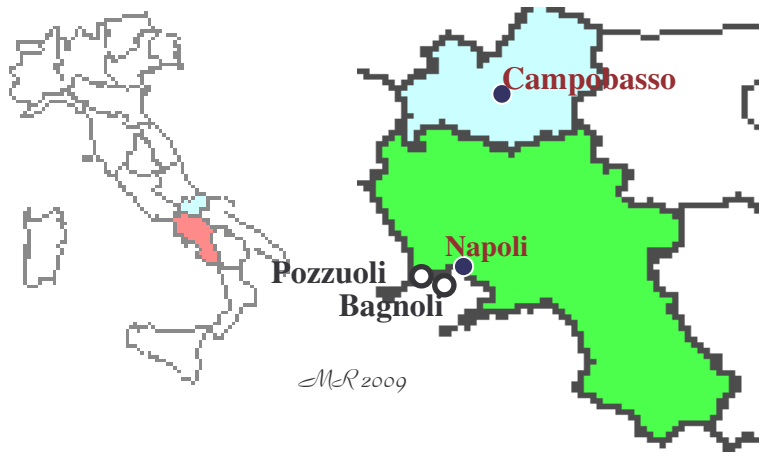


Istituto Comprensivo “G.A. Colozza” Campobasso



Viaggio d'integrazione culturale: Città della Scienza

Classi 1^a e 2^a D - Anno Scolastico 2008- 2009



Bagnoli è un sobborgo di Napoli, noto per le ex industrie siderurgiche. In una struttura riattata sorge la **CITTA' della SCIENZA** con attrattive che permettono di capire i principi della fisica, dell'astronomia, della geologia e della biologia.



La Palestra della Scienza:

Dai fenomeni alle certezze. Sperimentando la **Fisica Classica**. In quest'area si può scoprire la "forza del vuoto", arrampicandosi su di un piano con le ventose; giocare con i pesi; "generare" fulmini; ammirare le meraviglie cangianti della luce e dei colori; studiare il proprio movimento e "ricostruirlo" grazie ad un sistema di telecamere; vedere "danzare un pallone sospeso grazie ad un getto d'aria ... e molto ancora.

La natura ordine e caos. Un viaggio nella scienza contemporanea. Un percorso di specchi, figure geometriche reali ed immaginarie, illusioni simmetriche e prospettiche, orologi artificiali e naturali, labirinti... con nuove prospettive sulle nozioni di spazio-tempo. Macchine di moto "perpetuo" ed archi di volta, paradossi meccanici e bolle di sapone dimostreranno inviolabilità di alcune regole della natura.

L'avventura dell'evoluzione. La vita: dalle origini alla sua attuale complessità. Il mistero che ancora avvolge la Vita, la sua origine e la sua diversificazione incessante, l'unicità dei caratteri della specie umana. I grandi temi della Biologia presentati come un avvincente "racconto" il cui finale è ancora tutto da scrivere...

Segni, Simboli Segnali. *Comunicare oggi.* In questa esposizione è possibile compiere un affascinante viaggio nella storia dei mezzi di comunicazione: scrittura, stampa, telegrafo, telefono, radio, televisione, computer, rete telematica... ma anche i sensi e il corpo.

Planetario: .. *viaggio tra le stelle.* Un'affascinante "passeggiata notturna" sotto il cielo stellato. Un viaggio verso altri pianeti. Con i piedi nello Science Centre e la testa nelle stelle. Napoli oggi ospita il più grande PLANETARIO del centro Sud. Spettacolari le proiezioni.

Le mani e la mente. I laboratori per fare e per pensare. Nei laboratori della creatività c'è la possibilità di sperimentare la propria cultura tecnica e le proprie capacità artigiane, "toccando con mano" i materiali e le loro proprietà e creando con la materia nuove forme e funzioni. Sisma Lab per visualizzare e localizzare i terremoti che avvengono in Italia.

Gnam. *Alimentazione, benessere, agricoltura, cultura e territorio.* Una mostra allegra e colorata per stimolare in maniera divertente ragazzi e adulti ad acquisire comportamenti critici e consapevoli in campo alimentare.

Officina dei Piccoli. Giochi ed esperimenti interattivi per far scoprire i *cinque sensi* ai più piccoli.

