



Roma, 23 SET. 2009

Alla cortese attenzione del Dirigente Scolastico e del Collegio dei Docenti.

Gentile Dirigente Scolastico,

per l'anno scolastico 2009 – 2010 l'Agenzia Spaziale Italiana, in collaborazione con il Centro Italiano Ricerche Aerospaziali, propone alle scuole medie superiori il "Canale Web Aerospaziale", un percorso formativo e di orientamento allo studio delle materie scientifiche. La metodologia utilizzata, basata sul "metodo esperienziale", intende proporre agli studenti fenomeni complessi e nel contempo accattivanti in maniera tale da indurre i ragazzi a studiare e sperimentare come "giovani ricercatori".

Il progetto si articola in 8 moduli didattici (della durata di circa 30 minuti ciascuno), costituiti da lezioni con elevato supporto di materiale video e applicazioni interattive fruibili dalle scuole attraverso il portale del "Canale Web Aerospaziale" ([www.spazioallescienze.it](http://www.spazioallescienze.it)) e successivamente disponibili in formato DVD. Alle applicazioni interattive sono abbinati dei test di verifica, la cui risoluzione consente di partecipare ad un concorso a premi. Inoltre, il percorso è arricchito da "Star4Physics", un videogioco didattico su tematiche aerospaziali per stimolare gli studenti ad affrontare argomenti ardui come i principi fondamentali della fisica.

L'utilizzo di Internet permette di "scaricare" i moduli didattici, corredati di informazioni, immagini ed esercitazioni multimediali che hanno lo scopo di integrare ed approfondire i percorsi di apprendimento scolastici. Le esercitazioni abbinati ai moduli didattici consentiranno di effettuare verifiche e saranno oggetto di concorsi a premi.

Il portale del progetto si presenta come una finestra aperta sul mondo dell'aerospazio e sulle sue potenzialità. Sono a disposizione di docenti e studenti una biblioteca, una mediateca, una sezione dedicata a news e approfondimenti e un forum per scambiare opinioni.

Si precisa che il progetto prevede due percorsi formativi, uno dedicato allo spazio "Le onde nello Spazio" (Fisica ondulatoria) e uno dedicato all'aeronautica "Un mondo in equilibrio" (La statica nella tecnologia).

Qualora la scuola da Lei diretta fosse interessata a partecipare, si chiede cortesemente di comunicare l'adesione all'iniziativa compilando la scheda allegata in tutte le sue parti e inviandola via fax al n. 06 / 41866100 oppure via e-mail all'indirizzo [info@spazioallescienze.it](mailto:info@spazioallescienze.it) entro e non oltre il 15 ottobre 2009.

Per maggiori informazioni (oltre a visitare il sito del progetto, il cui indirizzo è [www.spazioallescienze.it](http://www.spazioallescienze.it)) è possibile rivolgersi al servizio di contact center appositamente attivato per il progetto ai seguenti riferimenti: fax 06 / 41866100; e-mail [info@spazioallescienze.it](mailto:info@spazioallescienze.it).

Con l'auspicio di poter annoverare la Sua scuola tra gli istituti coinvolti, ringrazio per l'attenzione e porgo cordiali saluti.

Giuseppina Pulcrano  
Responsabile Programma "Canale Web Aerospaziale"