

Genova, 9 novembre 2009

Comunicato stampa 6

## **Paola Frassinetti inaugurerà il 2<sup>o</sup> Forum dell'educazione ad ABCD – Salone Italiano dell'educazione**

### **Fumetti e videogames per imparare l'astrofisica con l'Agenzia Spaziale Italiana**

Sarà l'onorevole **Paola Frassinetti**, Vice Presidente della Commissione Cultura e Istruzione della Camera dei Deputati, a inaugurare il 2° Forum nazionale sull'educazione giovedì 12 novembre ad ABCD – Salone italiano dell'educazione in programma alla Fiera di Genova dall'11 al 13 novembre.

Il Forum, che giunge alla sua seconda edizione, si prefigge di favorire il confronto tra le componenti della scuola intorno a un tema monografico al fine di fornire, al termine dei lavori, un documento congiunto da consegnare al Ministro della Pubblica Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

Il tema di quest'anno verterà su "**Professionalità e valutazione**" *Formazione e valutazione un binomio imprescindibile per una scuola di qualità*. Fiera di Genova, promotrice dell'iniziativa, ha assunto il compito di invitare le associazioni di categoria a partecipare ai lavori preparatori e di coordinare la loro presenza in occasione del forum e di sintetizzare le singole posizioni. Sono 22 le associazioni presenti a questa edizione, ciascuna ha elaborato un documento personale confluito poi in un elaborato congiunto alla base del confronto che avverrà al Forum.

\*\*\*

Straordinaria presenza dell'**Agenzia Spaziale Italiana** ad ABCD, per mostrare al grande pubblico i principali progetti dell'Agenzia nel campo dell'educazione e dell'Alta Formazione. *Mission, not impossible*, rendere l'astrofisica una materia divertente e coinvolgente grazie all'utilizzo di mezzi molto graditi ai più giovani, come il canale web, un'occasione unica e senza costi per le scuole superiori di tutto il territorio nazionale di esplorare il mondo della fisica, i fumetti e i videogame.

Dopo il successo di "Extraterrestri. Gli Astronauti e la Stazione Spaziale Internazionale" e "Terra! Il mondo visto dallo Spazio", l'ASI presenta "**Astroparticelle. Una materia molto oscura**", il nuovo libro a fumetti dedicato ai giovani di tutte le età.

Ettore Perozzi e Anna Parisi si addentrano questa volta nei meandri dell'astrofisica e della fisica nucleare, raccontando la vita dell'Universo fin dai suoi primi bagliori, arrivando fino al cuore della materia che lo compone, in un viaggio affascinante tra l'infinitamente piccolo, l'infinitamente grande e l'infinitamente lontano nello spazio e nel tempo.

Accompagnato da una pregevole prefazione di **Margherita Hack** e arricchito da numerose illustrazioni, il libro è divertente e nello stesso tempo rigoroso nel contenuto scientifico. Come gli altri prodotti educativi dell'Agenzia, sarà distribuito gratuitamente alle scuole e sarà presto reso disponibile sul sito dell'ASI, **[www.asi.it](http://www.asi.it)**

Lo stand dell'ASI sarà, inoltre, dotato di ben quattro postazioni per divertirsi e imparare con il

videogioco educativo sull'esplorazione dello Spazio **Star4Physics**, basato su un'idea di didattica innovativa che intende unire apprendimento e divertimento (edutainment). Star4Physics è il primo videogioco sull'esplorazione dello spazio dell'Agenzia Spaziale Italiana, sviluppato in collaborazione con il Centro Italiano Ricerche Aerospaziali e si propone di sviluppare negli utenti un apprendimento di tipo esperienziale, che dal "fare" conduce al "sapere": il giocatore potrà lanciarsi nello spazio, diventare cadetto dell'Accademia Spaziale Infinity, vivere in un'avveniristica base marziana e prendere parte a un incredibile addestramento che gli consentirà di conoscere, crescere e divertirsi.

Con **Star4Physics** sarà facile e divertente imparare alcune delle leggi della fisica che regolano le attività spaziali, mettersi alla prova grazie a **simulazioni dedicate** e affrontare appassionanti **missioni di gioco**. Tramite il **planetarium interattivo** sarà più semplice conoscere il sistema solare, capire il moto dei pianeti e dei satelliti così come conoscere le caratteristiche dell'atmosfera terrestre. Sette moduli di addestramento, decine di esperimenti e tante missioni completamente tridimensionali aspettano di mettere alla prova gli appassionati di spazio e di videogiochi.

Nello stand di ASI ad ABCD si potrà, inoltre, navigare nel sito web dell'Agenzia tramite un *touchscreen*, assistere alle lezioni del Canale Web Aerospaziale riprodotte da un televisore al plasma, ricevere copie dei volumi a fumetti dell'ASI e del puzzle 3-D del satellite AGILE.

L'Agenzia Spaziale Italiana sarà infine presente in loco con propri esperti per illustrare le diverse iniziative di Alta Formazione dedicate agli studenti laureati interessati a una carriera nello spazio.

Il programma aggiornato di ABCD è sul sito [www.abcd-online.it](http://www.abcd-online.it).

L'orario di apertura di ABCD è dalle 9 alle 18.30.

Ufficio stampa:

Fiera di Genova Spa

Giusi Feleppa - Graziella Bonini

010 5391 211-262

[giusi.feleppa@fiera.ge.it](mailto:giusi.feleppa@fiera.ge.it) - [graziella.bonini@fiera.ge.it](mailto:graziella.bonini@fiera.ge.it)

Responsabile Comunicazione ABCD

Raffaele Vacca

010 8602 922

[rvacca@0602.it](mailto:rvacca@0602.it)