



Bari

SCIENZA E FANTASCIENZA

Leonardo D'Elia | febbraio 7, 2014 | No Comments »



Il giorno 8 febbraio, presso la Sala Murat del Comune di Bari sita in piazza del Ferrarese, dalle ore 10.00 alle ore 13.00 e dalle ore 16.00 alle ore 19.00, si svolgerà la manifestazione “SCIENZA E

FANTASCIENZA” I PON PER LA PROMOZIONE DELLA COMPETENZE CHIAVE DEI GIOVANI IN AMBITO SCIENTIFICO E TECNOLOGICO.

L'evento rientra nelle iniziative previste dal PON G1 FESR 2013.5 "CHE SCUOLA FA" - Attività di pubblicizzazione e informazione sul Programma a valere sul Fondo Sociale Europeo, nell'ambito: "INNOVAZIONE, TECNOLOGIE, DIDATTICA D'AVANGUARDIA" ed è promosso dall'ITT "Panetti", coinvolge una rete di scuole del territorio barese, appartenenti al consorzio SI (SCUOLE PER L'INNOVAZIONE) ed alla rete "Scuole del Leggere", il CNR -Istituto ISSIA (Istituto di Studi sui Sistemi Intelligenti per l'Automazione) di Bari e l'Associazione *Giulio Verne*.

Le SCUOLE coinvolte sono: ITT "Panetti", ITE e LL "Marco Polo", LS "Salvemini", IC "Balilla-Imbriani", le scuole sec. di I grado "Michelangelo", "Tommaso Fiore", "Zingarelli".

L'evento rappresenta l'occasione per presentare alla cittadinanza i prodotti realizzati dagli studenti nell'ambito dei PON a carattere scientifico e tecnologico.

L'Istituto ISSIA presenterà per l'occasione Robot per interazione con l'uomo (indoor), Robot per esplorazione di ambienti (outdoor), Team di piccoli robot per dimostrazioni di comportamenti collettivi, Stazione per esplorazione di scenari virtuali attraverso interazione aptica ed effettuerà delle dimostrazioni di comportamento collettivo con piccoli robot, di esplorazione aptica e di interazione uomo-robot.

L'associazione *Giulio Verne*, nota per l'organizzazione dell'evento annuale LEVANTECON, presenterà alcuni preziosi modelli quali i lanciatori della NASA SATURNO V, TITAN II, MERCURY REDSTONE e poi astronavi, materiale scenografico e personale in divisa di STAR TREK.

Durante la mattinata il **prof. Naso**, docente del Politecnico di Bari, esperto di robotica ed automazione, sarà chiamato a fare il Giudice di gara delle performances degli studenti del Panetti, dell'Imbriani e della Michelangelo, che hanno partecipato al PON "ROBOTTANDO" e che saranno selezionati per partecipare alla ROMECUP 2014 che si terrà a Roma nel prossimo aprile.

Le scuole presenteranno esperienze laboratoriali significative condotte per formare studenti preparati ad affrontare le nuove sfide della nostra società ad alto contenuto scientifico e tecnologico.

Per preparare studenti che padroneggino la tecnologia che ormai permea la vita di ogni giorno è necessario partire dai primi gradi di scuola, far acquisire competenze scientifiche profonde, far amare agli studenti le materie scientifiche e tecnologiche. La tecnologia ha una valenza formativa spesso trascurata e considerata secondaria rispetto alla formazione umanistica. La valenza del metodo scientifico, dell'educazione alla conoscenza, e quindi al rispetto, della natura, la consapevolezza di un uso sostenibile della tecnologia, sono aspetti fondamentali per affrontare la complessità della nostra società in modo sistemico. Gli studenti imparano il ragionamento e la padronanza di strumenti tecnologici, ma anche il lavoro di gruppo, l'assunzione di responsabilità, e le abilità trasversali necessarie ad una formazione completa.

L'aspetto **ludico** della manifestazione è curato dall'Associazione Giulio Verne che, innovativa ed unica nel suo genere in Italia, ha come fine la divulgazione di due elementi, Scienza e Fantascienza, trattati non come due mondi distinti, ma come l'uno ispiratore dell'altro.

Le **nuove frontiere della ricerca** sono rappresentate dalla strumentazione esibita dall'Istituto ISSIA del CNR, che persegue le linee di ricerca interdisciplinari dell'Informatica, della Fisica, della Cibernetica e dell'Ingegneria Elettrica ed Elettronica.

Sarà allestito anche un angolo per l'**INCONTRO CON L'AUTORE**, infatti CRISTÒ presenterà il suo ultimo libro **"THAT'S (IM)POSSIBLE"**, intorno alle ore 18.00.