

Orientagiovani: studenti scientiati per un giorno al CCR

Pubblicato: Mercoledì 15 Novembre 2006

 Orientare i giovani è l'obiettivo che si è fissata l'Unione degli Industriali di Varese. Almeno dare alcuni strumenti per una scelta consapevole del futuro.

Dopo il workshop alla Liuc, in programma nel pomeriggio di mercoledì 15 novembre, il programma ideato dagli industriali farà tappa giovedì 16 novembre al CCR di Ispra.

Nel centro di ricerca per antonomasia del territorio, la parola passerà agli studenti delle scuole varesine i quali hanno preso parte ai progetti di ricerca didattica condotti con i ricercatori del **Centro Comune di Ricerca di Ispra** – ovvero il più grande tra i cinque istituiti dalla Commissione Europea come spazio condiviso dai Paesi Membri per realizzare la ricerca di base e la politica comune di ricerca – e le imprese del territorio. Tali progetti sono stati promossi negli anni scorsi dall'Ufficio Scolastico Regionale e sono stati realizzati in particolare con il contributo dell'Ufficio Scolastico Provinciale di Varese.

Tra i partecipanti al *workshop* di Ispra, che inizierà alle **ore 15.00** presso lo stesso **Centro Comune di Ricerca**, ci saranno gli studenti dei **Licei Scientifici di Saronno e di Varese** i quali, incontrando i ricercatori e visitando i laboratori e guidati da docenti che avevano avuto l'opportunità di confrontarsi con i ricercatori del CCR, sono stati aiutati a meglio comprendere le connessioni interdisciplinari che sottende qualunque attività di ricerca. E' proprio grazie agli input ricevuti da Ispra che gli studenti hanno avuto la possibilità di realizzare **attività didattiche "fuori dall'aula"** e di rendere concrete l'insieme delle nozioni apprese, sperimentandole sul campo.

In particolare per quanto riguarda l'ambiente, gli studenti dell'**IPSIA di Saronno** si sono cimentati nello studio dei **cambiamenti climatici**, del ruolo della biosfera e dell'azione dell'uomo.

Per quanto riguarda il tema **ambiente**, anche la **scuola media di Gavirate** presenterà il proprio contributo attraverso la visione di un video sull'acqua da loro interamente prodotto a conclusione di un progetto europeo, il quale mette in luce non solo l'importanza di questa risorsa, ma anche le notevoli potenzialità di questo elemento quale fonte primaria per la creazione di energia.

Sul tema della **sostenibilità energetica**, particolare attenzione sarà rivolta all'utilizzo del fotovoltaico: a questo proposito gli studenti dell'**IPSIA di Gallarate** mostreranno le numerose applicazioni degli impianti fotovoltaici, mentre un'applicazione concreta del loro utilizzo – ovvero un prototipo di macchinina a idrogeno – sarà presentata degli studenti dell'**ITIS di Tradate**, che ne hanno curato la realizzazione in laboratorio e che ne dimostreranno il funzionamento.

La tecnologia invece farà da sfondo a due esperienze particolarmente significative: la prima è

quella dell'**ITIS di Luino** i cui studenti stanno partecipando ad un **progetto di simulazione di impresa**, assistiti da un'azienda tutor che è leader nel campo dell'elettronica e degli antifurti – la Cobra Automotive Technologies S.p.A. di Varese – insieme ai ricercatori del Centro di Ispra che ne guidano i test e le prove di misura.

La seconda attiene invece al settore aeronautico, con le esperienze degli studenti dell'**ITIS di Gallarate**, i quali hanno avuto l'opportunità di effettuare uno **stage in Inghilterra** con Agusta Westland.

La rilevanza della formazione in un contesto europeo sarà infine rappresentata dagli studenti dell'**ITC Tosi di Busto Arsizio** che hanno preso parte a diversi **scambi di studio con scuole in altri paesi europei**: un esempio di come anche la scuola possa concorrere alla formazione internazionale dei giovani.

Programma

Presentazione dell'incontro

Claudio Gentili, Direttore Nucleo Education Confindustria

Saluti di benvenuto

Luigi Prevosti, Vice Presidente Unione Industriali Varese

Ulla Engelmann, Responsabile Unità Relazioni Esterne CCR Ispra

“Obiettivi e sviluppi del programma di collaborazione tra il mondo della scuola, il mondo del lavoro e della ricerca”

Mario Giacomo Dutto, Direttore Generale Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia

Interventi degli studenti. Modera: Claudio Gentili

Le scelte dei giovani liceali e l'esperienza di una scuola di 1° grado.

- LICEO SCIENTIFICO DI SARONNO
- LICEO SCIENTIFICO DI VARESE
- ISTITUTO COMPRENSIVO DI GAVIRATE

I progetti di ricerca sul campo. I pannelli fotovoltaici. Il prototipo di macchinina a idrogeno.

- IPSIA SARONNO
- IPSIA GALLARATE
- ITIS TRADATE

L'Impresa Formativa Simulata, l'alternanza scuola-lavoro e lo stage.

- ITIS LUINO
- ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI GALLARATE
- ITC BUSTO

Conclusioni

Fiorella Farinelli, Direttore Generale Ufficio Studi e Programmazione, Ministero Pubblica Istruzione

Redazione VareseNews
redazione@varesenews.it