



Istituto di Istruzione Superiore  
**SAVOIA BENINCASA**



**ANISN**  
Sezione Marche



**Università di Camerino**  
School of Advanced Studies



**museo delle scienze**  
la rete dei musei della scienza in Trentino

## Convegno

# Didattica delle scienze nella scuola post-riordino e costruzione di una cittadinanza scientifica

Inquiry-based science education ed integrazione delle scienze sperimentali:  
esempi e riflessioni sulla pratica docente

**Ancona, 17 e 18 dicembre - Camerino, 19 dicembre 2012**

**Lunedì 17 dicembre, ore 9.00-13.30 / 14.45-18.45 – Ancona, I.I.S. Savoia-Benincasa**

Daniele Sordoni, Simona Monesi, Giacomo Papparini – ANISN Marche. *Le olimpiadi delle scienze e i giochi delle scienze sperimentali.*

Gabriella Gabrielli – UNICAM. *Il progetto Ponte e le iniziative dell'Università di Camerino per la scuola secondaria.*

Franco Pirrami. *Fare lezione o fare scienza? L'Inquiry-based science education: ragioni e modalità della didattica laboratoriale.*

Annalisa Boniello, Marina Gallitelli. *IBSE : tra laboratorio reale e virtual world.*

Maddalena Macario. *Workshop: L'IBSE senza il laboratorio. La LIM e la tecnologia a supporto della didattica laboratoriale. Uno studio di caso dalle scienze polari.*

Franco Pirrami. *Workshop: Analisi del livello di inquiry di un percorso didattico.*

Lorenzo Lancellotti, Pierluigi Stroppa, Mancaniello Daniela. *Esempi di attività e percorsi didattici laboratoriali.*

**Martedì 18 dicembre, ore 9.00-13.30 / 14.45-18.45 – Ancona, I.I.S. Savoia-Benincasa**

Marina Galetto, Serena Dorigotti - Museo delle Scienze di Trento. *La diffusione dell'approccio IBSE attraverso il Progetto europeo Inquire. Workshop creativo: Come progettare un'attività IBSE.*

Mariangela Fontechiari. *Inquiry Based Science Education: apprendere i contenuti e i metodi della scienza.*

Paola Arcaleni, Donatella Bossoletti, Daniela Bianchini, Francesca Foresi. *Esempi di attività e percorsi didattici laboratoriali e di integrazione delle scienze.*

Franco Pirrami. *La didattica basata sull'inquiry e l'integrazione delle scienze sperimentali nella scuola post-riordino, possibilità e criticità.*

Anna Pascucci – ANISN. *IBSE e Programma Scientiam Inquirendo Discere.*

**Mercoledì 19 dicembre, ore 11.30 – Camerino, Palazzo Ducale, Sala degli Stemma**

On. Luigi Berlinguer. *Cittadinanza scientifica: valore aggiunto nella formazione.*

I docenti che intendono partecipare al convegno nelle giornate di lunedì 17 e martedì 18 debbono iscriversi **entro il 14 dicembre**, inviando una mail a [anis01200g@istruzione.it](mailto:anis01200g@istruzione.it) o un fax al numero 0712805035 (all'attenzione della sig.ra Roberta Caprari).

Dette giornate fanno parte della formazione in servizio, autorizzata dal MIUR, prevista dalle misure di accompagnamento al riordino della scuola secondaria. La partecipazione è gratuita e consente di fruire dei permessi previsti per le attività di aggiornamento. Ai partecipanti verrà rilasciato un attestato di partecipazione con l'indicazione delle ore svolte.

Nell'ambito delle due giornate i lavori si svolgeranno prevalentemente sotto forma di workshop e prevedono la partecipazione attiva dei partecipanti. I docenti avranno la possibilità di confrontarsi con i colleghi, di analizzare percorsi didattici progettati e realizzati secondo l'approccio laboratoriale, di ascoltare i suggerimenti dei formatori e di discutere sulle criticità e sulle possibilità legate alla scuola post-riordino.

Il convegno si svolge presso l'I.I.S. Savoia-Benincasa in via Marini 33-35, Ancona. Sono previste 2 sessioni ogni giornata, la mattina, dalle 9 alle 13.30 e, il pomeriggio, dalle 14.45 alle 18.45. La registrazione dei partecipanti avverrà dalle 8.30 alle 9.00 e dalle 14.30 alle 14.45.

L'eventuale pernottamento deve essere organizzato per proprio conto da ciascun partecipante. L'hotel della Rosa (07143009) e l'hotel Fortuna (07142663) sono ubicati di fronte alla stazione FS, dalla quale si può raggiungere la sede del convegno con l'autobus urbano n. 6.

I docenti sono invitati ad intervenire all'incontro con l'On. Luigi Berlinguer che si terrà all'Università di Camerino nella giornata di mercoledì 19.