



SMARTPHONE E TABLET PER L'INSEGNAMENTO DELLE SCIENZE

11-12 Settembre 2015
Città della Scienza
via Coroglio, 104 · Napoli

**Smartphone e tablet
nell'insegnamento scientifico
in Italia e in Europa:
il perché di un convegno**

Giovanni Pezzi

Coordinatore del gruppo Smart AIF

Faenza

Gruppo SMART AIF

Gruppo di Lavoro

“SMART, smartphone, tablet e nuove tecnologie nell’insegnamento della fisica”

Giovanni Pezzi **Coordinatore**

Alessandro Foschi, Liceo “F.P.di Calboli”, Forlì

Sara Orsola Parolin, Liceo “Torricelli-Ballardini, Faenza

Lorenza Resta, Liceo “Torricelli-Ballardini, Faenza

Isabella Soletta, Liceo “Fermi”, Alghero

Alcuni dati di fatto

Perché gli Smartphone...?

*«Gli studenti dimenticano a volte i loro libri...
Mai il loro Smartphone»*

Wulfran Fortin (Professore di fisica)







Quale può essere l'utilità di questo strumento nell'insegnamento scientifico?





QUALCHE DOMANDA



E' solo una moda?

Perché investire tempo e denaro?

Qual è il "valore aggiunto" (se c'è) per chi usa già il laboratorio RTL?

.....



Smartphone

- E' un oggetto familiare ai ragazzi
- Non ne conoscono le potenzialità:
(un laboratorio in tasca)
- Utile per stuzzicare la “curiosità”
scientifica con esperimenti che
potrebbero essere anche fatti a casa

Cellulare, Telefonino,
Smartphone
oppure

Computer da tasca?

Personal Instrument?



Perché gli Smartphone...?

Perché non sostituire questo...



... con quest'altro?



**Scuola estiva A.I.F.
in collaborazione con la
Palestra della Scienza
del Comune di Faenza**

Smartphone, tablet e nuove tecnologie per l'insegnamento della fisica

**21 - 25 luglio 2014
Palestra della Scienza, via Cavour 7, Faenza**

Poi:

- Interventi del gruppo SMART nelle scuole (Parma, Agropoli, Bologna, Mantova,...) e nei Convegni (AIF, Perugia, 2014)
- Stampa internazionale e contatti diretti con autori.
- Workshop europeo Science on Stage su Smartphone

Ora è giunto di momento di:

- Chiamare a raccolta chi “ha le mani in pasta” per **SAPERE CHE COSA BOLLE IN PENTOLA**
- Mettere in comune le idee e le esperienze: **QUESTO L’HO FATTO IO!**
- Non stare solo a guardare ma scendere in pista: **VOGLIO IMPARARE ANCH’IO**

Grazie per l'attenzione

Giovanni Pezzi

giannipezzi@gmail.com