



# IPRASE A SUPPORTO DELLO SVILUPPO DI COMPETENZE DIGITALI NELLA SCUOLA TRENTINA

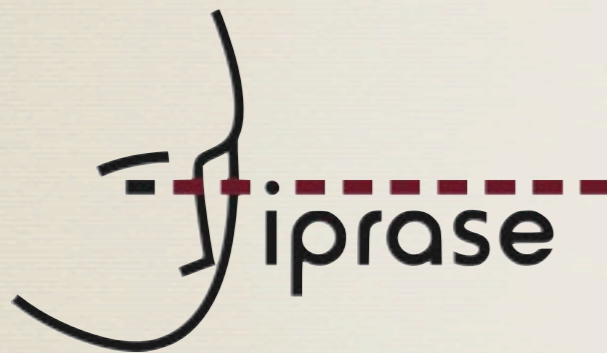
**#BarbariDigitali**

**Nuove frontiere della scuola digitale, delle tecnologie e dell'umanesimo**

**Trento, 14 ottobre 2013**

*Cristiana Bianchi*

L'Istituto

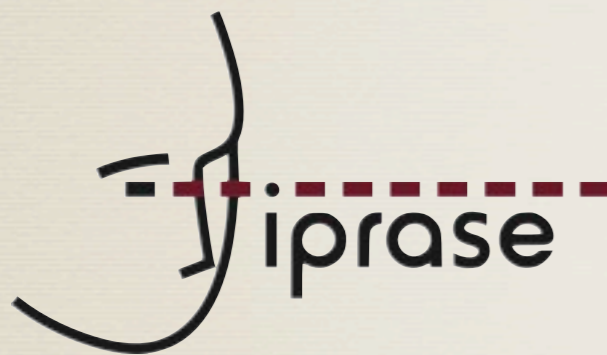


promuove e realizza iniziative di **ricerca e sperimentazione** a sostegno dell'innovazione didattica e dello sviluppo del sistema educativo provinciale

progetta e attua **percorsi di formazione e aggiornamento** rivolti al personale della scuola nell'ottica dello sviluppo professionale continuo e in relazione ai fabbisogni formativi connessi al reclutamento di nuovo personale

per favorire la conoscenza, la condivisione e la diffusione delle buone pratiche, raccoglie e mette a disposizione la **documentazione** relativa ai processi didattici e di apprendimento

Le azioni a supporto dello sviluppo  
di competenze digitali  
(Linea progettuale 2)



ricerca

formazione

strumenti

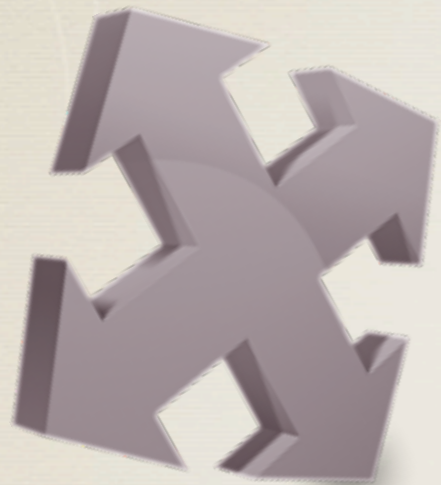
ricerca

Le nuove tecnologie producono  
un miglioramento negli  
apprendimenti degli studenti?



σββλεσαπσεαπασδαεεασεαπασ

## ricerca



*Quesito di ricerca:* le nuove tecnologie non sembrano produrre un miglioramento negli apprendimenti, ma il problema può dipendere da strumenti di misurazione non adatti

*Pista di ricerca:* sottoporre un campione di studenti trentini allo strumento di lettura elettronica ERA, incorporato facoltativamente in PISA 2012, non adottato dall'Italia. Le competenze riguardano ad esempio l'analisi di siti, la capacità di collaborare online, la verifica delle fonti.

 iprase

formazione

ricerca

strumenti

Corsi di formazione:

- EPICT
- Corso neo-immessi in ruolo
- Robotica educativa

Strumenti Open source

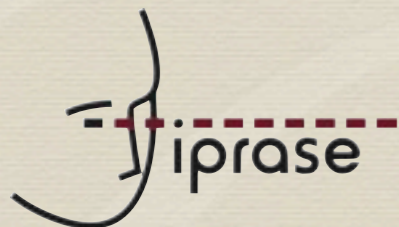
Strumenti Open source

Le azioni a supporto dello sviluppo  
di competenze digitali

# formazione



[www.epict.it](http://www.epict.it)



## *Corso di formazione in collaborazione con DIBRIS, Università di Genova per la Certificazione pedagogica europea sull'uso delle TIC*

Il Quadro delle competenze EPICT è stato definito dal Consorzio Internazionale EPICT con riferimento al Quadro delle competenze di uso delle tecnologie per i docenti di UNESCO.

*Quadro delle competenze promosse per la progettazione e la gestione scenari di apprendimento innovativi:*

- *competenze pedagogiche*
- *gestione dei contenuti digitali didattici*
- *attività di collaborazione e comunicazione*
- *innovazione nella scuola*

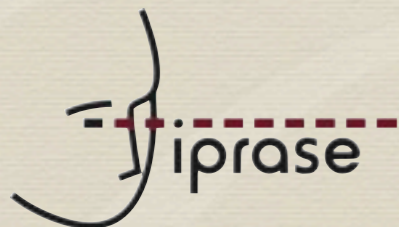
**Edizioni:** 2010/2011 50 docenti (Epict Silver); 2011/2012 10 docenti (Facilitatori); 2012/2013 70 docenti (Epict Gold e Epict Bronze); 2013/2014 30 docenti (Epict Bronze)

BRONZE): 2013/2014 30 docenti (EPICT BRONZE)

# formazione



Docenti  
neo- immessi  
in ruolo



Il 40 % della formazione relativa all'anno di prova dei docenti trentini neo-immessi in ruolo è proposta in modalità FAD attraverso l'utilizzo della piattaforma moodle.

- *Attività condizionate* al completamento per il riconoscimento delle ore on line;
- *Learning by doing* attraverso:
  - attività di interazione mediante forum;
  - attività di collaborazione mediante strumento wiki;
  - gestione di contenuti didattici digitali: usare software, creare contenuti digitali, reperire risorse in rete.

Dal 2010, prima come Centro Formazione Insegnanti e oggi come IPRASE, sono stati coinvolti circa **600 docenti** e di anno in anno è stata sempre più potenziata la proposta di attività per lo sviluppo di competenze digitali.



Le azioni a supporto dello sviluppo  
di competenze digitali

# formazione



Robotica  
educativa

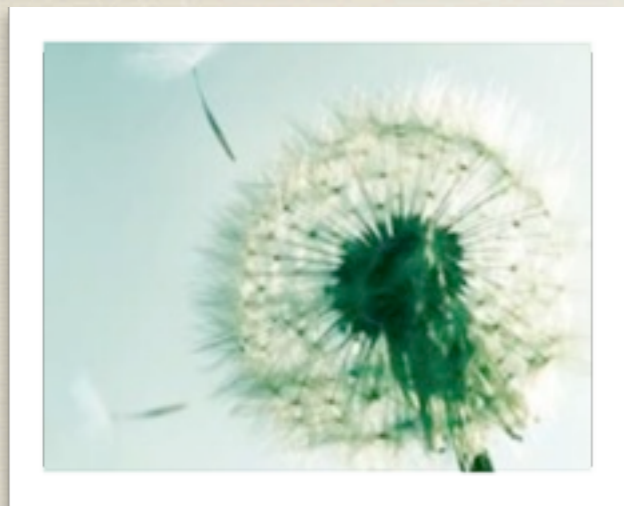
Insegnare per competenze attraverso la robotica educativa:

- corsi di formazioni finalizzati all'*implementazione della robotica educativa nel curriculum scolastico*, con particolare riferimento al primo ciclo e al quinto biennio
- in collaborazione con il Museo Civico di Rovereto, referente per l'Italia della FIRST® LEGO® League (FLL)

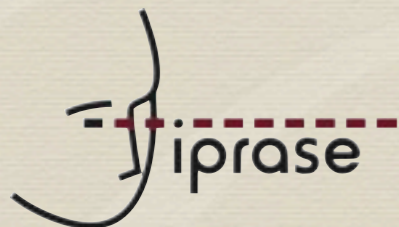
Negli anni sono state proposte varie edizioni del corso, coinvolgendo ad oggi circa 60 docenti delle scuole trentine.

Le azioni a supporto dello sviluppo  
di competenze digitali

# formazione



Future linee  
di attività



Utilizzo del cloud computing nelle attività  
didattiche: moodle e google apps

Flipped classroom e videoconferenza

La gestione della Classe digitale

Costruzione di ebook e utilizzo in classe

NB! Elemento trasversale per tutte le proposte  
formative di IPRASE, anche se non oggetto di  
formazione specifica è l'*Open Source*



## Sito / portale (in restyling)

- pubblicazione di eventi e corsi di formazione,
- procedure di adesione ai corsi ed eventi, con la costituzione un database dei docenti iscritti
- community moodle
- workgroup alfresco
- area documentazione web

[www.iprase.tn.it](http://www.iprase.tn.it)



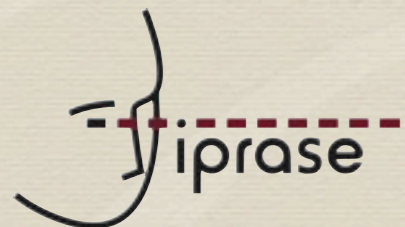
**Benvenuti nella Community  
Iprase Trentino**

Categorie di corso

- ▷ Generale (1)
- ▷ Formazione in ingresso (1)
- ▷ Didattica Multimediale

la piattaforma  
moodle

area  
documentazione





*GRAZIE!*

**#BarbariDigitali**

**Nuove frontiere della scuola digitale, delle tecnologie e dell'umanesimo**

**Trento, 14 ottobre 2013**

*Cristiana Bianchi*