



## Ricerca e innovazione per la scuola italiana

HOME ISTITUTO AREE DI RICERCA ATTIVITÀ PARTNERSHIP INDIREINFORMA CONTATTI



Home > Indireinforma > Tecnologia > A Didamatica 2016, l'esperienza Indire con le stampanti 3D nella scuola dell'infanzia

### indireinforma

ISCRIVITI ALLA  
NEWSLETTER ↗

#### Menu

- > Educazione ambientale
- > Epale
- > Erasmus+
- > Etwinning
- > Europa
- > Eurydice
- > Eventi
- > Formazione
- > Indire
- > Innovazione
- > Miglioramento
- > Patrimonio storico
- > Pon
- > Ricerca
- > Scuola
- > Scuola-lavoro
- > Sicurezza
- > Tecnologia
- > Università

#### Osservatorio

I dati Istat sulla Scuola italiana  
<http://www.istat.it/it/files/2015/08/Istruzione.pdf>

Processo di Bologna  
<http://www.bolognaproces.it>

TECNOLOGIA 7 aprile 2016

## A Didamatica 2016, l'esperienza Indire con le stampanti 3D nella scuola dell'infanzia



Appuntamento con i ricercatori dell'Istituto giovedì 21 aprile a Udine

di [Costanza Braccesi](#)

Il convegno "Didamatica - Informatica per la Didattica" (Udine, 19-21 aprile) è da 30 anni uno dei punti di riferimento sul tema dell'innovazione digitale nel settore della formazione. Rivolta a studenti, docenti, istituzioni scolastiche, professionisti, aziende e Pubblica Amministrazione, la manifestazione ha l'obiettivo di tenere vivo il confronto sulla ricerca e gli sviluppi del settore, dando voce alle esperienze in atto nel settore dell'innovazione tecnologica applicata alla didattica.

Quest'anno la riflessione sarà orientata in particolare su **società digitale e mondo del lavoro**, un binomio che richiede oggi di maturare, fin da piccoli, una serie di competenze trasversali come il pensiero logico, il *problem solving* e il pensiero laterale.

È proprio in questo contesto che si inserisce l'intervento dei **tecnologi Indire** [Jessica Niewint Gori](#) e [Lorenzo Guasti](#) che racconteranno il lavoro di ricerca portato avanti dall'Istituto in questi anni sull'uso delle **stampanti 3D nella scuola dell'infanzia** (l'intervento, dal titolo "L'uso di Doodle3D con la stampante 3D nella scuola dell'Infanzia. L'esperienza di Indire" è in programma **giovedì 21 aprile alle ore 8,30**).

Il **Doodle3D** è un kit costituito da un software per progettare oggetti tridimensionali e da una wifi-box tramite la quale è possibile interfacciarsi direttamente con la stampante. Grazie a questo applicativo, i bambini possono disegnare direttamente con le dita sulla lavagna interattiva multimediale o sul tablet, inviare il proprio progetto alla stampante e realizzare in maniera piuttosto semplice piccoli oggetti 3D.

Il progetto Indire, tutt'ora in corso, si chiama "**Costruire Giocattoli con la Stampante 3D**": si tratta di una ricerca su come i bambini al

#### Notizie



SCUOLA  
14/3/2016

Per la prima volta in Italia



TECNOLOGIA  
8/4/2016

L'Indire al Festival dei



8/4/2016

"On-Air Festival", premiati i



TECNOLOGIA  
7/4/2016

A Didamatica 2016,

L'UE per Istruzione, formazione e gioventù  
[http://europa.eu/pol/educ/index\\_it.htm](http://europa.eu/pol/educ/index_it.htm)

L'esperienza all'estero: come incide sulle professioni  
<http://www.erasmusplus.it>

di sotto dei 6 anni progettano e disegnano gli oggetti, percepiscono la prospettiva e utilizzano l'intelligenza spaziale. Grazie a una convenzione con l'Indire, sono otto in Italia le scuole dell'infanzia già dotate di una stampante 3D presso le quali i ricercatori svolgono la loro attività di osservazione con i piccoli alunni.

Didamatica 2016 è organizzato dall'**Associazione Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico (AICA)**, in collaborazione con l'**Università degli Studi di Udine** e si svolge nella sede dell'Ateneo.

La partecipazione del personale dirigente e docente della scuola sarà riconosciuta come attività con **esonero dal servizio**.

Tutte le **info** sull'edizione 2016 di Didamatica sono sul [sito web della manifestazione](#).

#### Link utili:

- [Programma generale del convegno Didamatica 2016 – “Innovazione: sfida comune di scuola, università, ricerca e impresa”](#)
- [Sito web AICA](#)
- [Sito web dell'Università degli Studi di Udine](#)

#### Trasparenza

Amministrazione trasparente  
Bandi di concorso  
Bandi di gara e contratti  
Accesso agli atti  
Modulistica

#### Info

Privacy  
Note legali  
URP  
Elenco siti tematici  
Mappa del sito  
Vecchio sito  
Accessibilità  
Crediti

#### Contatti

Indire, via M. Buonarroti 10 - 50122  
Firenze  
Centralino: 055.2380301  
Fax centrale: 055.2380395  
Posta Elettronica Certificata PEC:  
[indire@pec.it](mailto:indire@pec.it)  
Codice Fiscale: 80030350484

#### Social

