***“Smart Education & Technology Days-***

***3 Giorni per la Scuola”***

*Napoli, Città della Scienza, 19-21 ottobre 2016*

**Palinsento delle attività INDIRE**

**19 ottobre, orario - Sala Newton:**

**Saluti Istituzionali**

**20 ottobre, ore 9.30 - 11.00 - Sala Archimede**

**La Stampante 3D nella scuola dell'infanzia**

**Coordinatori: *Samuele Borri*,** Dirigente di Ricerca e Responsabile Area Tecnologica Indire; ***Lorenzo Guasti, Giuseppina Rita Mangione, Maeca Garzia, Jessica Niewint*,** Ricercatori e Tecnologi Indire;

**Interventi: *Mariagrazia Gervilli***, Dirigente scolastico, ***Florinda Vergati***,Docente scuola dell’Infanzia, ***Antonietta Esposito***,Funzione Strumentale – I.C. San Valentino Torio (Salerno);

Il gruppo di ricercatori Indire presenterà il piano di ricerca finalizzato a verificare le potenzialità dell'utilizzo della stampante 3D all’interno della scuola dell’infanzia, nell'ambito di percorsi di didattica per competenze. La documentazione video e fotografica di supporto, ricca e puntuale, permetterà di comprendere e soffermarsi sui punti di forza e di criticità delle attività svolte nell'ottica di un continuo miglioramento e ottimizzazione dell'offerta pedagogica.
È previsto un momento di restituzione e confronto sui compiti e sulle possibili mediazioni didattiche per l’introduzione della stampante 3D nella scuola dell’infanzia e sulle possibili progettazioni verticali tra infanzia e primo ciclo (dibattito ripreso anche nei workshop operativi).

**20 ottobre, 11.30 13.00 - Aula C**

**Workshop: *“La stampante 3D nella didattica della scuola dell’infanzia”***

**Coordinatori: *Lorenzo Guasti, Giuseppina Rita Mangione, Maeca Garzia, Jessica Niewint, Lapo Rossi*,** Ricercatori e Tecnologi Indire;

L’attività si propone di far sperimentare per gruppi il metodo adottato nella ricerca Indire: definizione di una storia nella quale sono contenuti 4-5 compiti da svolgere usando il software di modellazione 3D e la stampante 3D. Tutti gli insegnanti saranno invitati a disegnare e a progettare gli oggetti relativi ai compiti contenuti nella storia. Si procederà quindi alla stampa degli oggetti in base al tempo a disposizione. Si discuterà sulle mediazioni didattiche per l’introduzione della stampante 3D nella scuola dell’infanzia.

**20 ottobre, 15:00- 17:00 - Aula C**

**Workshop: *“La stampante 3D nella didattica della scuola dell’infanzia”***

**Coordinatori: *Lorenzo Guasti, Giuseppina Rita Mangione, Maeca Garzia, Jessica Niewint, Lapo Rossi*,** Ricercatori e Tecnologi Indire;

L’attività si propone di far sperimentare per gruppi il metodo adottato nella ricerca Indire: definizione di una storia nella quale sono contenuti 4-5 compiti da svolgere usando il software di modellazione 3D e la stampante 3D. Tutti gli insegnanti saranno invitati a disegnare e a progettare gli oggetti relativi ai compiti contenuti nella storia. Si procederà quindi alla stampa degli oggetti in base al tempo a disposizione. Si discuterà sulle mediazioni didattiche per l’introduzione della stampante 3D nella scuola dell’infanzia.