

DIDATTICA 2017 INFORMATICA

Le tecnologie Digitali al centro dell'alternanza Scuola-Lavoro

Roma 15 - 16 maggio | CNR - P.le Aldo Moro 7

PROGRAMMA PRELIMINARE (18 aprile 2017)



Lunedì 15 maggio

8:30 - 9:30 **Registrazione** e welcome coffee

9:30 - 9:45 **Apertura lavori e saluti istituzionali** a cura di

- Rosa De Pasquale, MIUR
- Giuseppe Mastronardi, AICA
- Michele Missikoff, CNR
- Franco Patini, AICA

Sessione Plenaria

9:45-10:30 **Cultura e Competenze Digitali** - Coordina Franco Patini, AICA

Le **competenze** di e-leadership sono le capacità di utilizzare al meglio le **tecnologie digitali** all'interno di qualsiasi tipo di organizzazione e di introdurre innovazione digitale nello specifico settore di mercato in cui si opera. Alla base dell'e-Leadership c'è una **cultura digitale** che deve essere sviluppata già nel percorso scolastico.

- Paolo Mazzoli, INVALSI
- Maria Raffaella Caprioglio, Umana
- Licia Cianfriglia, Associazione Nazionale Presidi
- Salvatore Latronico, Distretto Produttivo dell'Informatica - Puglia

Testimonianze:

- Mara De Meo, "Caso e4job presso liceo Pasteur - Roma"

10:30- 11:30 **Alternanza Scuola Lavoro. Esperienze e testimonianze**

Coordina Nello Scarabottolo, Presidente Comitato Olimpiadi di Informatica

Olimpiadi di Informatica: veicolo di alternanza scuola-lavoro. Testimonianze:

- Luigi Laura, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Coding e Alternanza Scuola-Lavoro
- Alberto Ceselli, Università degli Studi di Milano
Laboratori di dati, modelli e algoritmi per l'Alternanza Scuola-Lavoro
- Angelo Rizzo, I.I.S.S. Copernico-Pasoli, Verona
- Altre due testimonianze in fase di definizione

11:30-12:30 **Premiazione WebTrotter**, a cura di

- Anna Brancaccio, MIUR
- Giuseppe Mastronardi, AICA

Un ringraziamento a
De Agostini Scuola



12:30 - 14:00 Light lunch

Sessione Plenaria

14:00 - 15:30 **I pericoli della Rete e il ruolo della scuola** - Coordina Carlo Tiberti

È necessario trovare un equilibrio tra protezione e libertà di esplorazione, fornendo ai ragazzi gli strumenti necessari per rispondere adeguatamente ai rischi della rete. Gli insegnanti sono chiamati a rispondere a queste nuove esigenze educative, ma spesso anche ai problemi che derivano proprio da un uso scorretto delle tecnologie da parte dei ragazzi.

- Elena Ferrara, Senato della Repubblica
- Marzia Calvano, MIUR
- Laura Bononcini, Facebook
- Mauro Cristoforetti, SaveTheChildren
- Giorgio Greppi, AGCOM
- Tullia Passerini, Garante per l'Infanzia
- Daniele Grassucci, Skuola.net

15:30-17:00 **Tavola Rotonda**. - Coordina Orazio Miglino, ISTC-CNR, Università di Napoli Federico II

Le sfide formative poste dalle nuove tecnologie (MOOC, Serious Games, Robotica Educativa, Learning Analytics, Interfacce Tangibili, IOT, ecc.)

La difficoltà per la comunità scientifica e professionale della Technology Enhanced Learning è comprendere come selezionare e armonizzare le "nuove soluzioni tecnologiche" per dare risposta a concreti bisogni formativi. Molte tecnologie, per esempio i social network, i sistemi di realtà aumentata, la robotica, i sistemi di Intelligenza Artificiale presentano notevoli potenzialità per essere incorporate in ambienti di apprendimento. **Ma qual è il loro reale utilizzo e quali sono i bisogni educativi che potrebbero concretamente sostenere?**

- Giovanni Adorni, Università di Genova
- Giuditta Alessandrini, Università di Roma Tre
- Gianpiero Gamaleri, Università Telematica Internazionale Uni Nettuno
- Davide Marocco, Università di Napoli Federico II
- Massimo Mazzarini, Engineering Spa

17:00-18:00 **Sessioni Scientifiche**

Preparati a vivere nel Nuovo Mondo digitale

18:00-19:00 **Sessioni Scientifiche**

Nuovi saperi per i nuovi lavori

Sessione Plenaria

09:00 - 10:30 *Sanità Digitale e Privacy* - Coordina **Giancarlo De Leo**, AICA

Prendendo spunto dal libro "Sanità digitale e privacy" di G. Mastronardi e S. Ferri, appena pubblicato, si svilupperà la tematica dell'impatto delle nuove tecnologie ICT nel settore sanitario e le implicazioni e applicazioni sulla privacy del paziente.

- **Giuseppe Novelli**, Università di Roma Tor Vergata
- **Rossana Ugenti**, Ministero della Salute
- **Massimo Casciello**, Ministero della Salute
- **Francesco Modafferi**, Garante Privacy
- **Sergio Ferri**, Federprivacy
- **Roberto Bellini**, AICA
- **Giuseppe Mastronardi**, AICA

Conclusioni a cura di

- **Luigi D'Ambrosio Lettieri**, Senato della Repubblica - Commissione Igiene e Sanità Pubblica

10:30 - 11:00 **Coffee break**

11:00-12:00 **Sessioni Scientifiche**

Innovare la formazione per formare all'Innovazione

12:00 - 13:00 **Sessioni Scientifiche**

La persona al centro del Nuovo Mondo Digitale

13:00-14:00 **Light lunch**

14:00 - 15:30 **Tavola Rotonda** - *Prepararsi all'Industria 4.0* - Coordina **Bruno Lamborghini**, AICA

La tavola rotonda è dedicata alla preparazione delle competenze per affrontare le profonde trasformazioni determinate dalle tecnologie digitali nelle attività produttive verso il Digital Manufacturing ovvero verso l'Industria 4.0, secondo il titolo del Piano governativo che prevede un importante programma di sgravi fiscali atti a favorire gli investimenti in macchinari e impianti 4.0 da parte delle imprese manifatturiere italiane.

- **Edoardo Calla**, Istituto Boella e AICA
- **Stefano Fava**, ITIS Pininfarina, Moncalieri
- **Angelo Formenti**, Bosch
- **Enrico Loccioni**, Gruppo Loccioni
- **Emanuela Pierguidi**, Istituto Tecnico Sarrocchi, Siena
- **Paolo Spagnoletti**, Luiss
- **Nadia Garuglieri**, MIUR

Conclusioni a cura di

- **Anna Brancaccio**, MIUR

15:30-16:30 **Sessioni Scientifiche**

Nuove soluzioni formative di supporto all'alternanza scuola-lavoro

17:30 - 18:30 **Sessioni Scientifiche**

I nuovi orizzonti tecnologici e metodologici per la formazione

18:30-19:00 *Premiazione Best Paper Award*

Chiusura lavori