

**Innovazione: sfida comune
di scuola, università, ricerca
e impresa**

Udine 19-21 aprile 2016

Scuola Superiore
Palazzo Toppo Wassermann
Via Gemona, 92 - 33100 Udine



Programma sintetico

15 Aprile 2016

Martedì 19 Aprile

8:30

Inizio Registrazione partecipanti

8:30-10:30

Sessioni Parallele

Scientifiche

- ✓ *Competenze 1 e 2*
- ✓ *Curricula di informatica 1 e 2*
- ✓ *Didattica disciplinare 1 e 2*

Workshop 1

- ✓ **Fiorella Operto** (Scuola di Robotica). *Come attuare il bando di Concorso MIUR "Atelier"*

09:30

Inizio welcome coffe

10:30

Sessione Plenaria di apertura

Benvenuto e apertura lavori a cura di **Pier Luca Montessoro**, chair DIDAMATICA 2016 e **Daniela Rovina**, co-chair DIDAMATICA 2016

10:45

Panel: Innovazione: sfida comune di scuola, università, ricerca e impresa

Coordina: **Pier Luca Montessoro**, chair DIDAMATICA 2016

Intervengono: **Pietro Biasiol**, Direttore USR Friuli
Annalisa Buffardi, Comitato Tecnico Scientifico AgID
Alberto Felice De Toni, Rettore Università degli Studi di Udine
Furio Honsell, Sindaco di Udine
Bruno Lamborghini, Past e Vicepresidente AICA
Loredana Panariti, Assessore Lavoro Formaz. Istruzione Regione FVG
Simone Pukšic, Presidente Insiel
Matteo Tonon, Presidente Confindustria Udine

Testimonianze dei Campioni delle Olimpiadi di Informatica a cura di

Daniela Rovina, AICA

Intervengono: **Nicoletta Negrello**, Referente Olimpiadi Regione Friuli Venezia Giulia
con **Davide Peressoni**, **Michael Fanzutti**, **Alessandro Piccaro**, **Mattia Balutto**,
Edoardo Morassutto

12:15

Relazione invitata: La didattica digitale: non solo TIC!

a cura di **Piergiuseppe Rossi**, Università di Macerata

13:00

Pranzo Libero

Su prenotazione visita guidata della città

14:00

Sessione Plenaria *Le competenze per la trasformazione digitale: siamo pronti?*

Coordina: **Roberto Bellini**, AICA

Intervengono: **Sandra D'Agostino**, ISFOL


Clara Fresca Fantoni, Informatica Trentina e Assinter

Valerio Libralato, IAL Friuli

Simonetta Marangoni, Poste Italiane

Alessandra Miata, Capgemini

Marco Ferretti, CINI Lab CFC

 I partecipanti riceveranno il libro *"e4job - Cultura e Competenze Digitali per il Lavoro"*

16:00

Pausa Caffè

16:30-18:30

Sessioni Parallele

Scientifiche

- ✓ *Tecniche informatiche 1 e 2*
- ✓ *Gioco e apprendimento 1 e 2*
- ✓ *Didattica disciplinare 3*

Workshop 2

- ✓ **Anna Brancaccio** (MIUR). *L'apprendimento integrato di Informatica, Matematica e Scienze*
Intervengono:

Alberto Conte (Accademia delle Scienze di Torino): aspetti scientifici dell'apprendimento integrato

Claudio Demartini (Politecnico di Torino): come certificare l'apprendimento integrato

Marina Marchisio (Università di Torino): aspetti matematici dell'apprendimento integrato

Claudio Pardini (IS C. Anti di Villafranca di Verona): l'informatica come disciplina trasversale

Workshop 3

- ✓ **Antonio Piva** (AICA). *Esperienze tra Primaria e Secondaria di Primo Grado nella formazione delle competenze digitali e l'uso consapevole e sicuro degli strumenti informatici*
Intervengono:

Antonio Piva e Giuliano Grillo: l'uso consapevole degli strumenti informatici e certificazione delle competenze per la NAVIGAZIONE SICURA.

Giuseppe Tittoto: competenze Informatiche e certificazioni nella scuola secondaria di primo grado e la rete degli IC nel veneto.

Liala Lavazzo e Sandro Corradini: le nuove competenze dei docenti: tra coding ed ECDL esperienze d'uso della programmazione nella formazione scolastica nella scuola primaria e secondaria di Primo grado.

Alberto Aquilani: didattica e competenze digitali, dagli attori della Scuola agli Studenti; Sistemi per Didattica ludica: giochi, simulazioni; Formazione e certificazione informatica dalla primaria alla secondaria di primo grado.

Roberto Ronutti e Stefania Casadei: il Portale per la formazione, strumento a supporto della formazione informatica ed ECDL per la Primaria e secondaria di Primo grado; esperienze di rete di IC in FVG.

Testimonianze ed esperienze: Istituto comprensivo di Rivignano; Istituto comprensivo VI Udine; Istituto comprensivo di Pagnacco; Centro di aggregazione giovanile - Comune di Pozzuolo del Friuli; Istituto comprensivo di Paluzza; ISIS Malignani; Istituto comprensivo di Paese; Istituto comprensivo di Ponte di Piave.

Mario Marcuzzi (IRES FVG): i sistemi di web content filtering - dal content filtering al parental control: alcune regole per una navigazione più controllata dei ragazzi da parte dei genitori ed educatori delle scuole - Esempi di gestione dei servizi.

18:30

Sessione Poster

18:45

Visita al Castello di Udine - partenza dal meeting point della sede congressuale per la visita al Castello di Udine, ai Civici Musei e alle pinacoteche del Tiepolo.

Mercoledì 20 Aprile

8:30-10:30

Sessioni Parallele

Scientifiche

- ✓ *Tecniche informatiche 3*
- ✓ *Metodologie 1 e 2*
- ✓ *Programmazione 1*
- ✓ *Didattica disciplinare 4 e 5*

Workshop 4

- ✓ **Giuseppe Mastronardi** (Politecnico di Bari) e **Antonio Piva** (AICA). *Informatica giuridica e forense. Intervengono:*
 - Antonio Piva** (AICA Nord-Est). La Protezione dei dati e la certificazione delle competenze sulla Privacy
 - Gea Arcella** (Notaio - Area Informatica del Consiglio Nazionale del Notariato) Informatica Giuridica: dal documento informatico all'archiviazione elettronica, dalla firma digitale alla firma grafometrica
 - Sandro Della Rocca** (AICA Puglia - Ist. Liside TA) Informatica Giuridica: una solida base per una autentica e consapevole Amministrazione Digitale
 - Paolo Vandelli** (Cineca-Kion) Il registro digitale nella scuola
 - Gianluca Foresti** (Università di Udine) Biometric Security: spoof attacks and liveness detection
 - Michele Nappi/Andrea Abate** (Università di Salerno) Identità personale: progetto di un master e relativa certificazione

10:30

Pausa Caffè

10:45

Sessione Plenaria *Piano Nazionale Buona Scuola Digitale*

Relazione introduttiva a cura di **Damien Lanfrey**, MIUR

- Coordina: **Claudio Demartini**, Politecnico di Torino
Intervengono: **Marzia Calvano**, MIUR
Stefano Cardinali, Omniaevo
Anna Laghigna, ISIS Percoto
Marco Langella, MIUR
Christian Micheloni, Università di Udine
Giulio Occhini, AICA
Franco Paviotti, UCID e Metal World
Franco Torcellan, Rete Scuole Digitale Venete e IC Giulio Cesare

13:00

Pranzo Libero. Su prenotazione visita guidata della città

14:00

Sessione Plenaria con Relazioni invitate:

- *Il contributo delle ITC per l'apprendimento della fisica* - **Marisa Michelini**, Università di Udine
- *Contributi dell'intelligenza artificiale per la didattica* - **Carlo Tasso**, Università di Udine
- *Sicurezza informatica* - **Pier Luca Montessoro**, Università di Udine
- *La formazione dei docenti sull'uso pedagogico delle tecnologie digitali* - **Giovanni Adorni e Angela Maria Sugliano**, Università degli Studi di Genova

16:00

Pausa Caffè

16:30-18:30

Sessioni Parallele

Scientifiche

- ✓ *Programmazione 2 e 3*
- ✓ *Metodologie 3 e 4*
- ✓ *E-learning 1 e 2*
- ✓ *Didattica disciplinare 4 e 5*

16:30-18:30

Workshop 5

- ✓ **Carlo Tiberti** (AICA). *La formazione certificata delle competenze digitali, esperienze nella scuola e nel mondo del lavoro*

Workshop 6

- ✓ **Livia Cosulich** (Ufficio Scolastico Regionale Friuli Venezia Giulia). *Best practice delle scuole del FVG*

18:30

Apericena

Giovedì 21 Aprile

8:30-10:30

Sessioni Parallele

Scientifiche

- ✓ *Alternanza scuola-lavoro*
- ✓ *Mobile*
- ✓ *Social 1 e 2*

Workshop 7

- ✓ **Ugo Solitro** (GRIN). *L'educazione Informatica nel prossimo futuro*

Workshop 8

- ✓ **Paolo Santi** (IIS "Euganeo" Este). *Fare in lab: Ambienti didattici per lo studio degli algoritmi*

10:30

Pausa Caffè

10:45

Sessione Plenaria Scuola Imprenditorialità e Occupabilità

Coordina **Anna Brancaccio**, MIUR

Intervengono **Valeria Broggiani**, CGN

Edoardo Calia, Istituto Superiore Mario Boella

Valentina Feletti, USR Friuli Venezia Giulia

Ester Iannis, ITS Udine

Enzo Marvaso, Laboratorio per l'occupabilità

Fabrizio Proietti, MIUR

Adriana Sonogo, ITS JF Kennedy Pordenone

Fabio Spadon, USR Friuli Venezia Giulia

Roberto Benvenuto Speretta, Electrolux

Incontro con i vincitori del concorso WebTrotter a cura di **Daniela Rovina**, AICA

Consegnano i premi:

Anna Brancaccio, MIUR

Giulio Occhini, AICA

13:30

Chiusura lavori Didamatica 2016

Con la
collaborazione di:



Agenzia per l'Italia Digitale
Presidenza del Consiglio dei Ministri



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Con il patrocinio di:



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA



Comune di Udine



Assinform



Associazione
per l'insegnamento
della Fisica



ASSINTEL
ASSOCIAZIONE NAZIONALE
IMPRESE ICT

