



AICA



2014 DIDAttica inforMATICA



Nuovi Processi e Paradigmi per la Didattica

28° EDIZIONE – Napoli 7, 8 e 9 Maggio 2014

Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo, Sala Azzurra - Via Cinthia, 26 - Napoli

PROGRAMMA SINTETICO

Mercoledì 7 Maggio 2014

09.00 *Registrazione dei partecipanti e welcome coffee*

Sessione Plenaria d'Apertura

10.30 **Benvenuto e apertura lavori**

a cura di **Antonino Mazzeo**, *chair DIDAMATICA 2014* e **Daniela Rovina**, AICA

Partecipano **Bruno Lamborghini**, Presidente AICA

Massimo Marrelli, Rettore Università Federico II

Agostino Ragosa, Direttore Generale Agenzia per l'Italia Digitale

Gabriele Toccafondi, Sottosegretario di Stato al MIUR

Guido Trombetti, Assessore Regione Campania

11.00 **Relazione invitata: *The Past, Present, and Future of Instructional Technology***

a cura di **Sorel Reisman**, IEEE Computer Society

11.45 **Panel: *Formazione e Ricerca: Nuovo Rinascimento per il Lavoro***

Introduce e coordina: **Antonino Mazzeo**, *chair DIDAMATICA 2014*

Intervengono: **Diego Bouché**, Ufficio Scolastico Regionale Campania

Vincenza Bruno Bossio, Commissione Trasporti e Telecomunicazioni

Claudio Gentili, Confindustria

Bruno Lamborghini, AICA

Michele Lignola, Unione Industriale Napoli

Michele Nastri, Consiglio Nazionale Notariato

Carmela Palumbo, DG Ordinamenti Scolastici e Autonomia Scol. MIUR

Agostino Ragosa, Agenzia per l'Italia Digitale

Gabriele Toccafondi, MIUR

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

consegnano i premi : **Carmela Palumbo**, MIUR e **Bruno Lamborghini**, AICA

In collaborazione con:



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca



Agenzia per l'Italia Digitale
Presidenza del Consiglio dei Ministri

13.30 *Lunch buffet e visita all'area espositiva e poster*

Sessione Plenaria MIUR

14.10 **Competenze chiave europee e rinascimento industriale**

Introduce **Carmela Palumbo**, DG Ordinamenti Scolastici e Autonomia Scol. MIUR

Panel **Il punto di vista della Scuola e dell'Università**,

coordina: **Claudio Demartini**, Politecnico di Torino

Intervengono: **Anna Brancaccio**, MIUR

Settimio Mobilio, Università Roma 3

Carlo Meneghini, Università Roma 3

Marina Marchisio, Università di Torino

Alberto Conte, Università di Torino

Panel **Il punto di vista del mondo del lavoro**

coordina: **Anna Brancaccio**, MIUR

Intervengono: **Andrea Bairati**, Confindustria

Claudio Demartini, Politecnico di Torino

Franco Patini, Confindustria Digitale

Claudio Pardini, IS Anti Villafranca Verona - Comitato Olimpico OII

Rodolfo Zich, Torino Wireless

16.30 *Coffee break*

16.45 **Workshop MIUR PP&S: gli studenti in azione** - chair **Anna Brancaccio**, DGOSAS-MIUR

16.45 **Workshop MIUR Nuova architettura della formazione per le competenze digitali** – chair **Christian Di Maggio**, Uff. V Scuola Digitale, DGSSI- MIUR

Intervengono: **Liceo statale "A. Gatto" di Agropoli** (Scuola Polo Formativo-PNSD)
Convitto Nazionale P. Colletta di Avellino (Scuola Polo Formativo-PNSD)

e con la partecipazione dell' **ITI "F. Giordani" di Caserta** (Scuola 2.0)

16.45 **Workshop Istituti Comprensivi: proposte per sviluppare le competenze digitali e di computational thinking degli studenti** – chair **Angela Orabona**, USR Campania

Intervengono: **Andrea Covini**: *Il valore della Nuova ECDL e l'importanza della scelta della certificazione*
Giuseppe Albano: *Sviluppare il Computational Thinking: le proposte "Logic" e "Welcome Logic"*
Gaetano Amato e Sandro Armenio: *Sviluppare la competenza d'uso degli strumenti: le proposte "ECDL" e "Welcome ECDL"*

16.45 **Workshop Sistema duale nello scenario italiano** – chair **Claudio Demartini**, Politecnico di Torino

Intervengono: **Enzo Marvaso**, Rete Robotica a Scuola

Angela Orabona, USR Campania

Remo Praticò, SECI, Giffone Vallepiana

Antonia Liuzzo, MIUR, Direzione Generale Ordinamenti Scolastici

Alfredo Menichelli, MIUR, Direzione Generale Ordinamenti Scolastici

Ferdinando Solimeno, COMAU Robotics, NA

Vittoria Rinaldi, Dirigente Scolastico, IIS Righi, NA

Assessorato Lavoro, Regione Campania

Assessorato Istruzione, Regione Campania

16.45 **Sessione Scientifica S1 - Piattaforme e Standard per E-Learning e Massive Open Online Courses**

1. **CRM ad-hoc per l'apprendimento online (Cloud & Mobile learning)** Claudio Pezzano and Lilia Compierchio
2. **New assessment: valutazione di cooperative-learning nelle classi 20 attraverso gli strumenti della piattaforma Moodle: un'esperienza** Nunzia Tedesco
3. **La citazione bibliografica: un percorso in autoapprendimento in modalità e-Learning** Chiara Eberle, Giorgia Dossi and Daniela Paolino
4. **E-Learning e Massive Open Online Courses** Roberto Salvatori
5. **Back-app l'editor di contenuti digitali per la formazione: novità e opportunità** Cinzia Mezzetti, Daniela Pellegrini and Daniele Poce
6. **Una soluzione e-learning per healthcare** Flora Berni, Pierpaolo Di Bitonto, Enrica Pesare, Teresa Roselli and Veronica Rossano
7. **Edil-Learning: a Social e-Learning Platform for the Building Sector** Federica Longo, Sonia Santoro, Alessandra Esposito, Luciano Tarricone and Marco Zappatore
8. **"Un MOOC a scuola": approcci e prospettive** Francesca Ravanelli, Vincenzo Del Fatto, Gabriella Dodero and Rosella Gennari
9. **NETT: un social e-learning system per l'educazione all'imprenditorialità** Francesco Epifania, Bruno Apolloni, Simone Bassis, Marco Mesiti, Stefano Valtolina, Marco Patti and Carrie Mammarella
10. **Experimenting MOC & MOOC in technical University** Ursula Castaldo, Marco Mezzalama and Enrico Venuto
11. **PROTEZIONECIVILE (selfprotciv): un laboratorio collaborativo con MOODLE** Carmela Buonopane, Stefania Panini, Arianna Zombini and Agostina Betta

19.00 **Partenza per Aperi-cena**

8.30 **Workshop USR Piemonte e COMAU Robotics** *Robotica a Scuola, paradigma per una nuova didattica* - chair **Enzo Marvaso**, Coordinatore Rete Robotica a Scuola

Intervengono: **Claudio Demartini**, Politecnico di Torino
Angela Orabona, USR Campania
Ciro Melcarne, IIS Righi, NA
Maria Teresa Turtoro, IIS Galileo Ferraris, NA
Alessio Cocchi, COMAU Robotics
Libera D'Angelo, Unione Industriale, NA
Assessorato Lavoro, Regione Campania
Assessorato Istruzione, Regione Campania

8.30 **Workshop AICA** *Ecdl health nei curricula degli istituti socio sanitari: testimonianze* - chair **GianLuca Mazzoccoli**, AICA

Intervengono: **Andrea Morlacchi**, IIS G. Torno
Pasqua Vecchione, IPSSS LISIDE
Rosa Leone, I.I.S Besta Gloriosi
e **Studenti I.I.S Besta Gloriosi**

8.30 **Workshop AICA** *L'informatica professionale nelle scuole* - chair **Franco Patini**, Confindustria Digitale

Intervengono: **Esponente MIUR**
Docenti impegnati nel progetto EUCIP Core negli ITE Sistemi Informativi Aziendali
Docenti impegnati nel progetto ITACA per gli IT Informatici

8.30 **Workshop APPLE** *Storytelling e Gamification: costruire narrazioni e giochi per insegnare e apprendere. Descrizione: Come l'insegnante può utilizzare tecniche di storytelling gioco in classe con i tablet.* - chair **Alberto Pian**, Università Tor Vergata (RM), APD

8.30 **Sessione Scientifica S2 - Piattaforme e Standard per E-Learning e Massive Open Online Courses**

1. **Scuoladistatistica-Lab: un laboratorio virtuale per l'apprendimento della statistica** Antonella Bianchino, Giulia De Candia, Stefano De Francisci, Marina Peci and Antonio Pitrone
2. **Progettazione dell'unità di apprendimento, sviluppo, collaudo, integrazione e rilascio dei sistemi informatici** – Gestione dati – Database nel progetto ITACA a cura di Aica Michele Ioffredo
3. **Attività didattiche online: il punto di vista del NetTeacher di Matematica** Panagiote Ligouras and Maria Antonietta Impedovo
4. **Le communities dei formatori SELF e la produzione collaborativa di guide per formatori** Agostina Betta, Stefania Panini and Arianna Zombini
5. **La didattica del futuro: I corsi WBL** Eduardo Esposito.
6. **L'apprendimento creativo dell'informatica in contesti informali: l'esperienza di CoderDojo** Carmelo Presicce and Agnese Addone.
7. **Sistemi esperti come strumento di pedagogia degli adulti: una ricerca qualitativa vent'anni dopo** Federica Baroni and Marco Lazzari.
8. **Metodologie innovative per la raccomandazione in e-learning** Pasquina Campanella
9. **Tecniche di Benchmark Learning User – Based** Pasquina Campanella
10. **Costruzione di un Wiki Strutturato Aziendale** Rosarita Saudelli
11. **I corsi WBL** Eduardo Esposito

Sessione Plenaria

- 11.00 **Relazione Invitata: *Piano Nazionale Scuola Digitale***
 a cura di **Letizia Melina**, DG Studi, Statistica e Sistemi Informativi - MIUR
- 11.30 **Tavola Rotonda** a cura dell'**Agenzia per l'Italia Digitale: *Programma Nazionale per la Cultura, la Formazione e le Competenze Digitali***
 Introduce **Agostino Ragosa**, AgID
 Intervengono: **Carlo Flamment**, Formez
Annalisa Giovannini, Anci
Letizia Melina, MIUR
Giulio Occhini, AICA
Franco Patini, Coordinatore Gdl "e-Leadership" Programma nazionale
Camillo Sileo, Stato Maggiore della Difesa Flamment - Formez

- 13.30 *Buffet Lunch e visita all'area espositiva e poster*

- 14.30 **Sessione Plenaria: *Nuove tecnologie e processi formativi***
 Introduce e coordina: **Antonino Mazzeo**, *chair* DIDAMATICA 2014
 Intervengono: **Roberto Bellini**, AICA
Mauro Calise, Federica portale di web learning Università Federico II
Claudio Demartini Politecnico di Torino
Enrico Nardelli Università di Roma Tor Vergata

- 16.30 *Coffee break*

- 16.30 **Workshop Agenzia per l'Italia Digitale *Competenze di cittadinanza digitale* - *chair* Giuseppe Iacono**, Coordinatore Gdl "Cittadinanza digitale" Programma nazionale
 Intervengono: **Paolo Lubrano**, Informatici senza frontiere
Giulio Occhini, AICA
Laura Biancato, Centro Territoriale Servizi scolastici Bassano del Grappa
Agnese Addone e Marco Giordano, Coder Dojo
Agostina Betta, Regione Emilia Romagna
Rappresentante Fondazione Mondo Digitale

- 16.30 **Workshop Agenzia per l'Italia Digitale *Competenze Specialistiche* - *chair* Rosamaria Barrese**, AgID
 Intervengono: **Roberto Bellini**, AICA
Stefano Tomasini, Inail
Rappresentante, Stato Maggiore Difesa
Pasquale Popolizio, Università degli Studi di Napoli Federico II

- 16.30 **Workshop Agenzia per l'Italia Digitale *Competenze di e-leadership* - *chair* Franco Patini**, Coordinatore Gdl "e-Leadership" Programma nazionale
 Intervengono: **Antonia Liuzzo**, Ministero Istruzione
Daniela Rovina, AICA
Luca Santoni, Regione Toscana
Rino Cannizzaro, Assintel
Rappresentante Federmanager (tbc)

16.30 **Sessione Scientifica S3 - Nuovi Paradigmi per l'Apprendimento**

1. **Nuovi paradigmi per l'apprendimento: la mobilità virtuale degli studenti.** Elena Caldriola, Flavio Ferlini and Airina Volungevičienė.
2. **La musica e le nuove tecnologie: ricostruzione della nostra identità attraverso l' Inno d' Italia** Ferramosca Mavi and Sabrina Buonamano
3. **Rappresentazione teatrale di processi informatici** Domenico Consoli
4. **Interazione dinamica tra informatica e matematica nel Problem Posing and Solving** Claudio Demartini, Anna Brancaccio, Marina Marchisio, Claudio Pardini and Amelio Patrucco
5. **Augmenty Reality-App nella didattica (speciale) delle scienze** Stefano Macchia
6. **Un Laboratorio Elettronico su Smartphone per Dispositivi a Microcontrollore** Mario Barbareschi, Antonino Mazzeo e Antonino Vespoli
7. **Un piano nazionale di formazione continua per le reti di rilevazione istituzionali** Antonella Bianchino, Silvia Bruzzone and Stefania Taralli
8. **Formale vs informale vs non formale: la figura dell'educatore** Elvia Ilaria Feola
9. **I Campi Flegrei nei mondi virtuali** Annalisa Boniello and Eleonora Paris
10. **Cento Anni Grande Guerra – le scuole per la storia: un progetto di educazione e collaborazione open source, nel segno della storia** Mirella Adamo and Francesca Masoero
11. **Scuoladistatistica-Lab: un laboratorio virtuale per l'apprendimento della statistica** Antonella Bianchino, Giulia De Candia, De Francisci Stefano, Peci Marina and Pitrone Antonio.
12. **Da Cl@sse 2. 0 a Scuol@ 2. 0: l'esperienza liceale marchigiana** Tania Graziosi and Laura Ceccacci
13. **“Innovative Design dei processi educativi scolastici”: fare scuola nel XXI secolo fra tecnologia, competenze, globalizzazione e nuovo Rinascimento per il lavoro** Flavia Giannoli
14. **L'uso degli strumenti web 2. 0 per contrastare la dispersione in presenza** Barbara Colistra, Pasquale Cozza and Serafina Palopoli

16.30 **Sessione Scientifica S4 - Nuovi Paradigmi per l'Apprendimento**

1. **Robotica educativa e concetti di relazione spazio-temporale: individuazione delle lacune e costruzione di protocolli didattici.** Renato Grimaldi and Silvia Palmieri
2. **Lavorare e valutare per competenze di cittadinanza europea in classi 2. 0** Nunzia Tedesco, Maria Rosato and Amelia Ravizza
3. **Ludoteca . it** Giorgia Bassi and Beatrice Lami
4. **Umanet Expo: Generazione Umanet Web** Mauro Spinarelli, Paola Pupilli, Maria Farinella and Giuseppina Izzo
5. **Image Recognition, Augmented Reality and Personalized Recommendation for the comprehension of Archaeological Contexts** Alba Amato, Beniamino Di Martino, Marco Scialdone and Salvatore Venticinque
6. **Kids@Play: from learners to makers** Alberto Barbero
7. **Analisi delle interazioni di un forum per riflettere sulla comunità di apprendimento** Ilaria Messina and Isabella Donato
8. **Il cervello plastico. Fondamenti neurofisiologici e strategie efficaci per l'apprendimento permanente** Eleonora Guglielman
9. **Missione su Marte: imparare divertendosi** Felice Mansi, Maria Pia Dicuonzo and Annalisa Cavallini
10. **Piccoli grandi pezzetti di mondo** Nicoletta Farmeschi
11. **Animali costruttori ed ispiratori di modelli matematici** Rosaria Trisolino

12. Sperimentazione di Flip Teaching: riflessioni e valutazioni Francesca Alloatti and Federica Viscusi
 13. Per rialzare gli sdraiati Rita Tegon
 14. La figura del tutor-coach nell' "AzioneCoop 2. 0": il facilitatore digitale Fabio Bertarelli

18.30 **Visita guidata "Misteri e fantasmi partenopei"**

Venerdì 9 Maggio 2014

8.30 **Workshop Stati Generali dell'Innovazione: Competenze Digitali per le Smart Cities - chair Pasquale Popolizio**, Stati Generali dell'Innovazione

moderatori: **Ilaria Merciai**, giornalista scientifica
Lucio Todisco, giornalista, Fondazione Turismo Accessibile

alcuni temi: - Impresa, professioni, sviluppo, e territorio
 - Presentazione delegazione di SGI Campania
 - Presentazione Linee Guida Programma Nazionale Cultura, Formazione e Competenze Digitali

Intervengono: **Paolo Cascone**, Urban FabLab, Città della Scienza
Raffaele Crispino, AISIM, CEO Project & Planning
Rosa De Vivo, rete Wister, Stati Generali dell'Innovazione
Alessandra Estate, Intesa San Paolo Formazione
Nello Iacono, Stati Generali dell'Innovazione
Francesca Luciano, Mediterranean FabLab
Flavia Marzano, Stati Generali dell'Innovazione
Emiliana Mellone, co-fondatrice CleaNap
Gaetano Mollura, rete tematica URBACT/USEACT, Comune di Napoli
Mario Raffa, Università degli Studi di Napoli Federico II
Filippo Sessa, FabLab Napoli
Ilaria Vitellio, ideatrice MappiNa

8.30 **Workshop AICA Proposte per potenziare le competenze digitali dei Docenti nella didattica degli Istituti Comprensivi - chair Pierfranco Ravotto**, AICA

Intervengono: **Paolo Fezzi**: *Il valore della Nuova ECDL e l'importanza della scelta della certificazione*

Giuseppe Albano e Tiziano Fattizzo: *Informatica metacognitiva e pensiero procedurale a sostegno dei processi di apprendimento; il programma LOGIC*

Gianni Leccisotti: *Corso e Certificazione PADDI - Patente per la Didattica Digitale*

Roberto Gagliardi: *La certificazione CERT-LIM e la sua evoluzione CERT-LIM Essential*

8.30 **Workshop Università di Trento e Università Federico II Learning in ambienti smart - chair Paolo Maresca**, Università di Napoli Federico II

Intervengono: **Roberto Bellini**, AICA: *La molteplicità dei mix di competenze digitali e dell'ICT per i nuovi mondi dell'innovazione*

Michela Fiorese & Roberto Vardisio, Entropy KN: *Realtà aumentata e sicurezza sul lavoro in ambito ospedaliero: il progetto A.N.GE.L.S.*

Carlo Giovannella, Università di Roma Tor Vergata: *smart ecosystems" per "smart city learning" sfide - problemi - opportunità*

Ferdinando Gorga, IBM Italia: *IBM Academic Initiative: nuovi skill per ambienti smart*

Gianni Manco, Componente, Consiglio Nazionale Ingegneri e Ordine Ingegneri Prov. di Napoli: *Le competenze digitali degli ingegneri per le Smart City*

Clementina Marinoni, Fondazione Politecnico di Milano: *e-CF, lo strumento europeo per definire le competenze del futuro nell'ICT*

8.30 **Workshop CNR Didattica per Studenti “Diversamente Frequentanti”: come trasformare un'esigenza estrema in una straordinaria opportunità di innovazione didattica e crescita professionale per i docenti - chair Guglielmo Trentin, CNR-ITD**

Il progetto TRIS: le finalità, l'articolazione, l'approccio sperimentale, la formazione dei docenti sperimentatori, le scelte tecnologiche

Intervengono: **Vincenza Benigno, Fabrizio Ravicchio, Manuela Repetto, Guglielmo Trentin - CNR**
– Istituto Tecnologie Didattiche, Genova

Testimonianza delle Scuole coinvolte nel progetto TRIS

Intervengono: **Vincenzo D'Amiano, Silvana Aguzzi, Marcella Ciriello - IC “Don Bosco” di Volla, Napoli**

8.30 **Sessione Scientifica S5 - Nuovi Paradigmi per l'Apprendimento**

1. **Didattica per competenze: che supporto dalla tecnologia?** Silvio Giaffredo, Marco Ronchetti and Andrea Valerio
2. **LA DIDATTICA NELLE NUVOLE: Data Visualisation e Word Cloud nella Glottodidattica 2. 0** Antonella Elia
3. **Modulo interdisciplinare Scienze-Informatica nel liceo scientifico** Domenico Colamonici
4. **Un caso di studio dal laboratorio di composizione elettroacustica** Valentino De Luca, Francesco Abbrescia, Sara Disanto, Francesco Quercia, Antonio Scarcia, Giuliano Scarola and Francesco Scagliola
5. **Accessibilita' Digitale: Una Questione Di Civiltà'** Luciano Paschetta
6. **Insegnamento bilingue e Nuove Tecnologie: il progetto LI. LO.** Elena Firpo and Simone Torsani
7. **Obiettivo Scuola Digitale: proposte per il finanziamento della didattica 2. 0** Marco Cavalli, Antongiulio Bua and Gianluca Di Pasquale
8. **Pillole di Conoscenza** Roberto Castaldo
9. **Il talk show come strumento media educativo. I Gladiatori** Lorenzo Denicolai, Silvia Palmieri and Renato Grimaldi
10. **Progetto di ricerca “Cervello, Cognizione & Educazione”** Giuseppe Città, Lucia Maria Collerone and Giuseppe Buttafuoco
11. **Mused: Patrimonio culturale per la didattica** Vincenza Ferrara, Sonia Sapia, Andrea Macchia and Francesco Lella
12. **Il declino dell'interesse dei giovani nello studio della matematica e delle scienze, buone pratiche per un radicale cambiamento** Anna Brancaccio
13. **Infrastrutture come fattori abilitanti per l'apprendimento a scuola** Eleonora Pantò, Elisa Marchioro and Calogero Martorana
14. **Una classe entra nella comunità dei traduttori di Khan Academy: un'esperienza CLIL** Irene Sensales

10.30 *Coffee break*

Sessione Plenaria

11.00 **Relazione Invitata: *Bit Bang*** cura di **Giuseppe O. Longo**, Università di Trieste

11.30 **Tavola Rotonda: *Competenze, Creatività e Imprenditoria Digitale***

Introduce e coordina: **Bruno Lamborghini**, AICA

Intervengono: **Edoardo Calia**, Istituto Superiore Mario Boella
Annibale D'Elia, Regione Puglia
Stefano Fava, Istituto Pininfarina di Moncalieri
Plamen Nedkov, CEN Workshop ICT Skills
Antonio Grillo, FabLab Napoli
Amleto Picerno, Mediterranean FabLab
Cristiano Magi, Fondazione Tema
Alessandro Anceschi, Coop Box

13.30 *Buffet Lunch e visita all'area espositiva e poster*

14.30 **Workshop FabLab *Learning by making! Dimostrazione di stampa 3D e prototipazione rapida*** – chair **Gianpiero Picerno Ceraso**, Mediterranean FabLab e **Filippo Sessa**, FabLab Napoli

14.30 **Sessione Scientifica S6 - Nuovi Paradigmi per l'Apprendimento**

1. **Informatica per le scuole secondarie di primo grado** Alberto Barbero and Barbara Demo
2. **Ricostruire Città della Scienza, come la Fenice dalle sue ceneri** Nicoletta Farmeschi, Gigliola Giurgola, Luca Galletti and Annalisa Boniello
3. **Pazienti online: il caso CIDP** Massimo Marra and Raffaella Longo
4. **Docenti e nuove tecnologie** Giovanni De Bellis and Antonio Colella
5. **Libr@** Angelo Bardini and Daniele Barca
6. **La robotica educativa: un esperimento condotto nelle scuole primarie** Alessandra Agostini, Daniela Micucci and Alice Rolandi
7. **Insegnare l'informatica a non-informatici: emergenza annunciata** Silvio Giaffredo, Luisa Mich and Marco Ronchetti
8. **Il Progetto PP&S: Informatica a Scuola** Claudio Demartini, Anna Brancaccio, Marina Marchisio, Claudio Pardini and Amelio Patrucco
9. **Un network per condividere materiali CLIL in lingua tedesca: CLIL DaF** Ilaria Messina
10. **“PC&DSA” . . . alla ricerca di una didattica inclusiva** Giuliana Notarnicola and Adriana Micheli
11. **Il metodo di formazione promosso dal Consorzio EPICT come buona pratica per l'aggiornamento degli insegnanti all'uso pedagogico delle tecnologie digitali: un modello per costruire un database di proposte formative di qualità** Giovanni Adorni and Angela Maria Sugliano
12. **Aggregazione di Risorse e loro Annotazione Ontologica e Sociale: proposta di un modello e suoi usi** Giovanni Adorni, Angela Maria Sugliano and Frosina Kocheva
13. **Documentazione generAttiva** Isabella Donato and Angela Maria Sugliano
14. **ScaraBot &Co: un'esperienza di tinkering** Adriano Parracciani and Maria Beatrice Rapaccini

14.30 **Sessione Scientifica S7**

Nuovi Paradigmi per l'Apprendimento

1. **Scuola senza libri cartacei: il punto di vista degli studenti** Michelle Pieri
2. **Hans Holbein il giovane: l'immagine di Henry VIII e della sua corte** Francesca Pellegrino
3. **The 3D environment TALETE** Carmina Laura Giovanna Pinto

4. **TED: una proposta per l'utilizzo delle tecnologie digitali nella scuola dell'infanzia** Filippo Bratta and Rosalba Bratta
5. **Imparare il pensiero computazionale, imparare a programmare** Michael Lodi
6. **Flipped classroom: un'esperienza italiana. L'opinione dei docenti** Michelle Pieri
7. **Radioleggendo** Elisabetta Grandis and Cristina Lorimer
8. **Tutoring con le nuove tecnologie per ridurre l'insuccesso scolastico e favorire l'apprendimento della matematica nella scuola secondaria** Marina Marchisio, Claudio Pardini and Maria Teresa Giraudo
9. **Il ruolo delle ICT in presenza di alunni con Bisogni Educativi Speciali per una didattica inclusiva** Ciro De Angelis
10. **Connessioni Reticolari** Luisa Lucchini and Maria Teresa Rossi

Social Networks e Nuove Tecnologie

11. **Evidenze di efficacia e limiti dell'impiego dei social network nella promozione della salute in ambito scolastico** Marco Vagozzi
12. **Generazione 2.0: tra Internet, social networks e rischi** Maria Adelaide Gallina and Simona Cavagnero
13. **I Social Network: Comunità di apprendimento?** Iolanda Caponata and Anna Pietra Ferraro
14. **Comunicazione aumentativa alternativa su tablet con persone con disabilità grave** Daniela Grigis and Marco Lazzari
15. **"Dis(ease)Ability Game" Quando applicare una teoria pedagogica innovativa è un gioco da ragazzi, anzi... una App** Raffaella Conversano
16. **A Knowledge Building Community resilient to promote significant learning through ICT** Alessandro Barca and Mariella Tripaldi

14,30 Sessione Scientifica S8 - Dalla competenza digitale alla cittadinanza digitale

1. **Cittadinanza digitale e tecnologie per il dialogo con la PA: utilizzo di un CiRM in ambito universitario** Flavio Ferlini
2. **Diritto alla Cittadinanza per vivere meglio** Ferramosca Mavi Ferramosca Mavi and Sabrina Buonamano Sabrina Buonamano
3. **Dalla competenza digitale alla cittadinanza digitale: esperienze di apprendimento** Sandra Troia, Leslie Cameron-Curry and Marco Pozzi
4. **Un caso di progettazione mobile in azienda: formazione sulla normativa attraverso la profilazione di contenuti** Cinzia Mezzetti and Daniela Pellegrini
5. **Le linee di sviluppo Pane e Internet 2014-2017: verso un sistema locale per le competenze digitali dei cittadini** Agostina Betta and Grazia Guermandi
6. **Tecniche Biometriche Combinate nei Processi di eLearning e eVoting** Giuseppe Mastronardi, Giuseppe Buonamassa, Teodolinda Patruno and Cosimo Pierri
7. **“V V-TIC”: verifica&valutazione con TIC** Daniela Conte
8. **FAD, Pubblica amministrazione e innovazione aziendale: un caso di studio** Milena Casagranda, Luigi Colazzo and Andrea Molinari
9. **Generazione Web Lombardia e innovatività didattica: quale ruolo per il docente?** Federica Baroni, Marco Lazzari and Flavia Pecorari

14,30 Sessione Scientifica S9 - Computational Thinking

1. **L' approccio scientifico e le nuove tecnologie: analisi di un caso sul seme** Ferramosca Mavi and Sabrina Buonamano
2. **The TELL ME project (Technology Enhanced Learning Living Lab for Manufacturing Environments)** Roberto Sanguini and Michele Sesana

- 3. Enforcing Historical Research and Teaching with Computational Thinking and Metaphoric Abstraction** Francesco Moscato, Giuseppe Cirillo
- 4. Un software per la preparazione di prove d'esame cartacee e online** Salvatore Vassallo and Grazia Messineo
- 5. FlipMath per Tablet - Fare problem-solving in matematica a scuola** Giuseppe Fiorentino, Francesco Licari and Anna Tarsia
- 6. SpreadsheetTestManager 2 - Un semplice wizard per comporre esercizi di problem-solving con i fogli di calcolo** Giuseppe Fiorentino, Francesco Licari and Andrea Balestri
- 7. L'evoluzione di una attività didattica laboratoriale: dalla creazione di un sito web alla sua condivisione in una Community** Rita Giancotti
- 8. Esperienze di programmazione al computer: 'punti di vista' sul calcolo della probabilità** Maria Giovanna Frassia
- 9. Difficoltà in matematica nella scuola primaria: guida multimediale per i docenti e strumenti per monitorare e potenziare gli apprendimenti degli alunni** Paola Angelucci and Piero Cecchini
- 10. Libri digitali collaborativi a Nord-Est. Modelli, esperienze e comunità di pratica** Marco Tommasi
- 11. Caso di studio: Corso FaD sul Sistema Informativo aziendale in un Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico** Matteo Steduto, Antonio Pompilio, Nicola Bellucci and Francesco Giuliani
- 12. "Se dovessi dare un voto a questo laboratorio, darei nove" Introduzione del Computational Thinking nella scuola secondaria di primo grado: risultati dell'esperienza** Ilenia Fronza, Nabil El Ioini, Andrea Janes, Alberto Sillitti, Giancarlo Succi and Luis Ricardo Corral Velazquez
- 13. Web 2.0 e didattica laboratoriale: il progetto "PinIT"** Alessandro D'Alessandro and Rocco Alibertini
- 14. Computational Thinking E Problem Posing & Solving: Sperimentazione Informatica Rivolta Alle Classi Del I Biennio Di 21 Istituti Della Secondaria Superiore** Michele Ioffredo
- 15. Oracle i-Learning Platform: Un caso di studio** Pasquina Campanella

16.30 **Chiusura DIDAMATICA 2014**

Aggiornamenti al programma e informazioni utili per la partecipazione:

<http://didamatica2014.unina.it>