

PROGRAMMA CONVEGNO

Venerdì 11 Settembre 2015

APERTURA DEL CONVEGNO

Sala Archimede

ore 15:00

- Luigi Amodio, direttore Fondazione Idis – Città della Scienza
- Massimo Esposito, dirigente D.G. Ordinamenti Scolastici e Valutazione, MIUR
- Antonio Gandolfi, presidente Associazione per l’Insegnamento della Fisica – AIF

Sessione

CHE COSA BOLLE IN PENTOLA?

Smartphone e sensori: lo stato della ricerca didattica

Sala Archimede

ore 15:30-17:30

- Giovanni PEZZI, coordinatore del gruppo smart AIF, Faenza
Smartphone e tablet nell’insegnamento scientifico in Italia e in Europa: il perché di un convegno
- Alessio BERNARDELLI, CollaboratED, Cardiff, UK
La realtà aumentata con smartphone e tablet per individuare e superare le misconcezioni nell’apprendimento scientifico
- Jean-Luc RICHTER, College J.J. Waltz, Strasburgo, France
Istage2: Smartphone in Science teaching
- Lorenza RESTA, Liceo di Faenza
Matematica e fisica in rotazione, un’esperienza nei parchi di divertimento
- Immacolata ERCOLINO, Liceo scientifico Calamandrei, *TFA Università Federico II, Napoli*
Astronomia e chimica con gli smartphone
- Alfred WASSERMANN, Institute of Mathematics Università di Bayreuth, Germany
Sketchometry, dynamic Math with Tablet and PC
- Francesco di Paola BRUNO, Liceo Scientifico Severi, Castellamare di Stabia
- Giovanni di Dio Bruno, Scuola Politecnica e delle Scienze di Base, Università Federico II, Napoli
Quando un punto materiale diventa SMART

Pausa caffè

Sessione

CHE COSA BOLLE IN PENTOLA?

Il mondo ICT: progetti, idee, riflessioni

Sala Archimede

ore 18:00-19:30

- Filomena ROCCA, Dipartimento Istruzione, MIUR
MYXBOOK – Un sostegno ai docenti del XXI secolo
- Domenico FERRETTI, Istituto Comprensivo Poggio Mirteto
La piattaforma Android e la diffusione scientifica
- Teresita GRAVINA, ISIS don Gnocchi di Maddaloni
Un progetto per la corretta comunicazione scientifica attraverso l’utilizzo dei social network
- Roberto CAPONE, Immacolata D’Acunto, Amedeo Carbone, Vittorio Romaniello, Mario Trerotola, Dip. di Fisica, Università di Salerno
A Solar Powered Drone designed by student: a teaching proposal
- Sabina MARAFFI, Liceo Labriola, Napoli

· Francesco Maria Sacerdoti, E-voluzione srl, Napoli
EvoQuest, un gioco di ruolo di classe interattivo con gli smartphone

Chiusura della sessione CHE COSA BOLLE IN PENTOLA?

Sabato 12 Settembre 2015

Sessione

QUESTO L'HO FATTO IO!

Esperienze realizzate nelle scuole

Sala Archimede

ore 9:00-12:00

- Alfonso D'AMBROSIO, Liceo Scientifico Cattaneo, Monselice
I sensori ambientali di smartphone e tablet: esperienze significative in un Istituto Tecnico di Padova
- Vincenzo CIOCI, AIF Napoli2
- Peppino Sapia, Dip. di Fisica, Università della Calabria
Studio del moto del pendolo semplice con l'accelerometro dello smartphone
- Adriana GUARRIELLO, Liceo Classico Umberto I, Napoli
- Silvia Tenuta, Istituto paritario Nazareth, Napoli
- Ottavio Soppelsa, Dip. di Biologia, Università Federico II, Napoli
Mindwave: alla scoperta del sistema nervoso
- Rebecca VIEYRA, American Association of Physics Teacher, Washington, USA
- Chrystian Vieyra, Vieyra Software, Washington, USA
Free Physics Toolbox sensor apps for experimentation: Turn your mobile device into a laboratory --

Pausa caffè

- Alessandro FOSCHI, gruppo Smart AIF, Liceo Scientifico Fulcieri Paulucci di Calboli, Forlì
Un laboratorio in tasca
- Sara Orsola PAROLIN, gruppo Smart AIF, Liceo di Faenza
Acustica con gli smartphone
- Isabella SOLETTA, gruppo Smart AIF, Liceo Scientifico Fermi, Alghero
Smartphone e magnetismo
- Rossella PARENTE, Ufficio Innovazione Didattica, Città della Scienza, Napoli
Come smartphone e tablet stanno cambiando l'insegnamento e l'apprendimento: prime riflessioni

Chiusura della sessione QUESTO L'HO FATTO IO!

Pausa pranzo e conversazione

Sessione

VOGLIO IMPARARE ANCH'IO!

Attività in laboratorio con smartphone e tablet

ore 14:00-18:30

Moduli su prenotazione

Primo turno: 14:00 – 15:15 | Secondo turno: 15:30 – 16:45 | Terzo turno: 17:00 – 18:15

- Giovanni Pezzi – Aula E

Modulo Zero

- Alfred Wassermann e Lorenza Resta – Aula F

Modulo Matematica e Geometria

· Immacolata Ercolino – Aula C

Modulo Chimica

· Alessandro Foschi e Isabella Soletta – Sala Montessori

Modulo Fisica A: Meccanica e Magnetismo

· Sara Orsola Parolin – Sala Vico

Modulo Fisica B: Acustica e Ottica

· Alessio Bernardelli - Sala Ippocrate

Realtà aumentata