

Progetto “Scienza e Automazione”
Primo Modulo Domotica

Corso di formazione per docenti di ITIS e IPSIA– 30 ore totali (18 teoriche + 12 pratiche)
Programma didattico – organizzativo

1° Giornata lunedì 18 Febbraio 2013

Ore 8.00 - 12.30

Arrivo dei partecipanti e sistemazione in albergo

Ore 13.00

Pranzo

Ore 14.30

Arrivo nella sede corsuale e registrazione dei partecipanti

Ore 15.00

“Apertura lavori e saluti di benvenuto”

Dott. Marcello Limina, Direttore Generale DGAI- MIUR, Roma

Dott. Ugo Bouché, Direttore generale USR Campania

Dirigente Scolastico Antonella Serpico, ITIS “Giordani” Caserta

Dott.ssa Annamaria Leuzzi, Dirigente Uff. IV, DGAI, MIUR, Roma

Presentazione dei progetti

Dott. Giuseppe Marucci: il Progetto scienza e Automazione, Modulo di Domotica

Dott. Attilio Compagnoni. I PON a sostegno dell’area SeT

Dott.ssa Giuseppina Martelli, rilevazione e test iniziale

“Relazione introduttiva”

Prof. Gabriele Righetto, profili educativi e formativi per una società dell’automazione e delle smart cities

Ore 17,00 Dibattito e avvio dei Gruppi di lavoro (1. Illuminazione e domotica 2. Segnalazioni, videocitofonia e allarmi 3. Sicurezza 4. Installazioni industriali)

“Introduzione al laboratorio e presentazione delle schede”

Prof. Pierino Trofa, ITI “Giordani” Caserta

Ore 20.00

Termine delle attività

Ore 20.30

Cena in ristorante convenzionato, rientro in albergo e pernottamento

2° Giornata Martedì 19 febbraio

Ore 8.30

Esperienze di Domotica nelle università, nelle aziende

Ing. Giovanni Andreani (TECNOMARCHE): Interfacce vocali utente-sistema domotico
Domotica e scuola: progetti aziendali

Ore 11,00 Domotica, ambienti e materiali correlati

Attività di laboratorio con materiale strutturato (Prof. Pierino Trofa e Prof. Sebastiano Giorgio)

Ore 13.30

Pausa pranzo in ristorante convenzionato

Ore 15.00 Ripresa lavori

Attività di laboratorio. (Prof. Pierino Trofa e Prof. Sebastiano Giorgio)

Ore 20.00

Termine dei lavori

Ore 20.30

Cena in ristorante convenzionato, rientro in albergo e pernottamento

3° Giornata, Mercoledì 20 febbraio

Ore 8.30

Esperienze di Domotica nelle università, nelle aziende:

Prof. Sauro Longhi, Università Politecnica, Ancona: La Domotica oggi.

Certificazioni europee

Esperienze di domotica nelle scuole:

Prof. Cesare Leone, Dimensione storica: automazione e laboratorio leonardesco

Percorsi didattici per gli studenti del II ciclo

Prof. E. Marvaso, ITI Galilei di Torino

Prof. C. Di Domenico, ITI Gadda-Fermi di Napoli

Ore 10.30

Attività di laboratorio. (Prof. Pierino Trofa e Prof. Sebastiano Giorgio)

Ore 13.30

Pausa pranzo in ristorante convenzionato

Ore 15.00 Ripresa lavori

“Attività di laboratorio”

(Prof. Pierino Trofa e Prof. Sebastiano Giorgio)

Ore 20.00

Termine dei lavori

Ore 20.30

Cena in ristorante convenzionato, rientro in albergo e pernottamento

4° Giornata, Giovedì 21 febbraio

Ore 8.30

Prof. Michele Tortorici, MIUR. Formazione e ambienti di apprendimento

Prof.ssa Giuseppina Martelli “Test” finale

Ore 10.30

Presentazione da parte dei Gruppi di lavoro: utilizzo didattico delle schede esercitative sulla domotica.

Ore 11.30

“Conclusioni ”

Dirigente Scolastico Antonella Serpico, ITC “Giordani”

Ispettore Giuseppe Marucci, MIUR

Ore 13.30

Pranzo in ristorante convenzionato e rientro in sede dei corsisti