

Applied Physical Sciences Tools and Advanced Intelligent Technologies for design, fabrication and maintenance of Engineering Complex Artefacts

13:30 *Arrivo e saluti*

13:45 *Pausa per colazione di Lavoro (mensa del Compensorio Olivetti)*

14:45 *Apertura dei lavori*

Introduzione

Obiettivo dell'incontro, presentazione sulla mission e sulle competenze delle strutture partecipanti

Pietro Ferraro - ISASI-CNR;

Pier Luca Maffettone - DiChMapi - Unina

Antonio Occhiuzzi - ITC- CNR

15:20 - 17:00 *Presentazioni (ca. 10 min)*

Modellazione e comportamento dei materiali

Modellazione e simulazione 3D di sistemi multifasici in flusso

Gaetano D'Avino, DiChMapi –UNINA

Multiphysics design of heterogeneous and hierarchically organized materials.

Massimiliano Fraldi & Giuseppe Mensitieri – UNINA

Tecnologie Intelligenti per monitoraggio, controllo e gestione

Assistive Computer Vision Technologies;

Cosimo Distanto (ISASI-CNR Lecce)

The wireless platform for simple and reliable Internet of Things

Carmine Noviello AirQnetworks srl (Pozzuoli)

ISIDIS: un sistema intelligente di videosorveglianza attiva

Massimo De Gregorio (ISASI-CNR Pozzuoli)

Diagnostica

Termografia IR: test termici non distruttivi ed applicazioni agli edifici;

Paolo Bison (ITC-CNR Padova)

Built heritage: Advanced technologies and tools for survey, representation and diagnostics;

Paola Lassandro (ITC-CNR Bari)

Tecniche ottiche a pieno campo per controllo non distruttivo di manufatti artistici;

Melania Paturzo (ISASI-CNR, Pozzuoli)

Tecniche in ottica coerente per analisi non-distruttiva, monitoraggio e analisi vibrazioni (speckle, shearography);

Vito Pagliarulo (ISASI-CNR Pozzuoli);

Prove di caratterizzazione delle malte

Antonio Mannella (ITC-CNR L'Aquila)

17:20- 17:40 - *Discussione confronto*

17:40- 18:30 - *Visita dei Laboratori ISASI*