



GIORNATE DI CULTURA ESTENSIMETRICA

*Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche (DIISM)
Facoltà d'Ingegneria – Università Politecnica delle Marche - Ancona*

12 febbraio 2015- Aula 160/3

SEMINARIO

tenuto dall'Ing. Carola Corazza di HBM Italia (3° LIV. UNI EN 9712)

L'analisi sperimentale delle sollecitazioni sui materiali compositi con gli estensimetri elettrici ed ottici

ore 09.00 : Presentazione del seminario

ore 09.15 : I compositi: proprietà e caratterizzazione dei materiali compositi

ore 10.45 : Principi di funzionamento degli estensimetri elettrici

- *Criteri di scelta degli estensimetri per materiali compositi*

ore 12.00 : Estensimetri elettrici annegati nei compositi

ore 13.30 : Ponte di Wheatstone

- *Compensazione dell'effetto della deformazione apparente dovuta alla variazione di temperatura*
- *Realizzazione del ponte intero per la misura delle forze di trazione, compressione, flessione e torsione*

ore 15.00 : Estensimetri ottici

ore 16.00: Discussione finale e conclusione lavori

Il seminario è gratuito ed è aperto a tutti.

Iscrezioni: laboratorio_misure@univpm.it