



Test non distruttivi di materiali: un'opportunità di incontro tra ricerca di base e mondo industriale

Il workshop intende approfondire la tematica dei controlli non distruttivi su materiali, vista sia dal punto di vista accademico sia da quello industriale. Verranno trattati i metodi basati sui raggi X come la tomografia, la diffrazione e la radiografia che metodi basati su altre sonde come gli ultrasuoni. Il campo di applicazione è quello dei materiali sia metallici che polimerici, con qualche accenno agli ultimi sviluppi della tomografia in ambito medicale.

4 aprile 2019, ore 10.30

Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica
DISIT Alessandria, Viale T. Michel 11



**iscrizione
obbligatoria**

L'iscrizione al workshop è gratuita ma obbligatoria compilando il form a questo link:
<https://goo.gl/forms/VgqQpaAA508aMbc03>



Organizzatori

Marco Milanese (PI progetto – UPO, Università del Piemonte Orientale)
Mattia Lopresti (Dottorando, UPO)
Luca Palin (Post DOC, UPO)
Eleonora Conterosito (Post DOC, UPO)
Stefano Pasquino (Quality Manager TUV SUD Bytest)
Gabriele Alberto (Coordinatore centro ricerche TUV SUD Bytest)
Valter Capitani (Direttore Tecnico TUV SUD Bytest)

Test non distruttivi di materiali: un'opportunità di incontro tra ricerca di base e mondo industriale

Programma

Ore 9:30: incontro riservato ai giornalisti con visita ai laboratori

Ore 10:30: introduzione e saluti
(Stefano Pasquino, Quality Manager TUV SUD Bytest ed Enrico Boccaleri, UPO, delegato del Rettore per la terza missione)

Ore 10:35: ricerca e sviluppo, il supporto di Finpiemonte
(Gianfranco Di Salvo, Finpiemonte)

Ore 10:50: il gruppo TUV SUD
(Gennaro Oliva, Amministratore Delegato TUV SUD Bytest)

Ore 11:00: controlli non distruttivi in Bytest
(Valter Capitani, Direttore Tecnico TUV SUD Bytest)

Ore 11:15: la tomografia da strumenti di laboratorio e da luce di sincrotrone: dalla ricerca accademica all'applicazione industriale
(Sandro Donato, Tomolab, Sincrotrone Elettra, Trieste)

Ore 11:50: materiali radiopachi e leghe leggere a base magnesio: una sfida per la radiografia e tomografia da raggi X
(Marco Milanese, PI progetto – UPO e Gabriele Alberto, Coordinatore centro ricerche TUV SUD Bytest)

Ore 12:10: test non distruttivi di materiali polimerici
(Lorenzo Cartabia, Plyform Composites)

Ore 12:40: conclusioni



**iscrizione
obbligatoria**

L'iscrizione al workshop è gratuita ma obbligatoria compilando il form a questo link:
<https://goo.gl/forms/VgqQpaAA508aMbc03>