



CONTROLLI NON DISTRUTTIVI, DIFETTOSITA' E PRESTAZIONI DEI MATERIALI COMPOSITI PER APPLICAZIONI STRUTTURALI

29-30 gennaio 2020

Politecnico di Milano, sala "Pedeferrì", Dipartimento CMIC

Mercoledì 29 gennaio

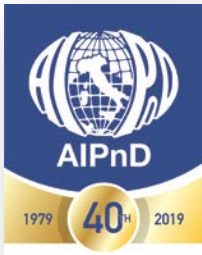
8:30	Registrazione
9:30	Struttura e caratteristiche dei materiali compositi (Roberto Frassine - Politecnico di Milano)
10:30	Tipologia dei difetti nei materiali compositi: analisi con tomografia per la caratterizzazione dei difetti con immagini 2 e 3D dei difetti e filmati di sezionamenti virtuali dei pezzi (Luca Limena - Vetorix)
11:15	Coffee break
11:45	Meccanismi di frattura in materiali compositi rinforzati con tessuti 3D (Valter Carvelli - Politecnico di Milano)
12:30	Pranzo a buffet
14:30	Esempi di analisi frattografica dei materiali compositi (Luciano Pilloni, Enea-CR Casaccia)
15:15	Dimostrazioni pratiche: frattografia con microscopio
16:15	Coffee Break
16:45	Impieghi della microradiografia e tomografia nel controllo di componenti in composito (Claudio Cappabianca)
17:00	Dimostrazioni pratiche: dimostrazione in live streaming di tomografia con tecnologia CT a cura di Vetorix
18:00	Chiusura lavori

Giovedì 30 gennaio

8:30	Registrazione
9:30	Metodologie di analisi non distruttiva dei compositi: ultrasuoni, microradiografia, tomografia, shearografia, termografia, ecc. (Michele Carboni - Politecnico di Milano)
11:00	Coffee break
11:30	La termografia all'Infrarosso per l'ispezione di componenti in CFRP (Cinzia Toscano -CIRA)
12:00	Prove non distruttive attraverso la misura radiale della luce diffusa da film e substrati (Giuseppe Nenna - ENEA Portici)

12:30	Pranzo a buffet
14:30	Building defects acceptance criteria on composite yachts and components (Stefano Beltrando - QI Composites)
15:30	Il metodo shearografico nel controllo di componenti in composito (Claudio Cappabianca)
15:40	Dimostrazioni pratiche: shearografia e ultrasuoni
16:30	Coffee Break
17:00	Dimostrazioni pratiche
18:00	Chiusura lavori

Evento col patrocinio di:



Media partner:

