



2° Convegno Additive Manufacturing e Controlli non Distruttivi

23/24 Giugno 2022
Università Degli Studi Di Brescia - Sede Di Ingegneria

PRESENTAZIONE

La tecnologia di produzione additiva è usata in tutto il mondo, su larga scala, in diversi campi di applicazione, non solo quando è necessario fabbricare pezzi unici. Pertanto, il processo di fabbricazione deve essere eseguito sulla base di procedure chiare e di precise istruzioni di lavoro. Deve essere assicurata la tracciabilità dell'intero processo produttivo e devono essere stabiliti i criteri di accettazione. Un ruolo importante nell'intera catena di controllo della qualità è rappresentato dai metodi di prova utilizzati per caratterizzare le parti metalliche fabbricate. Questo convegno mira a fornire una panoramica aggiornata sui test non distruttivi (NDT), approcci utilizzati per identificare i difetti relativi alle tecnologie di fabbricazione additiva (AM) basata sulle polveri metalliche.

Dopo aver esaminato gli approcci NDT, verrà presentata una breve guida alle buone pratiche del personale addetto alla produzione additiva, identificando i relativi requisiti necessari e, nuovi strumenti che possono migliorare il controllo della qualità dei manufatti.

ARGOMENTI DEL CONVEGNO

Presentazione Commissione di Studio AIPnD "Additive Manufacturing"

M. Quercio (Politecnico di Torino)

Additive Manufacturing Solution for Industry

G. Pisciueneri (QuickParts Italy Srl)

L'impiego della tomografia per la caratterizzazione di componenti realizzati con la Additive Manufacturing

C. Cappabianca (Consigliere AIPnD),

A. Anzani (GILARDONI SpA)

Nuovo impianto Gilardoni per la tomografia di oggetti di medie e grandi dimensioni utilizzando alte energie con risultati dimensionali e difettologici

D. Baratto (Gilardoni SpA)

Tecnologie additive a confronto: LPBF e MBJ nei controlli distruttivi

V. Tirelli (Aidro)

Soluzioni di monitoraggio del processo additivo per il controllo qualitativo dei componenti

D. Caviglia, D. Zurro (EOS Srl)

Investigazione dell'utilizzo di metodi non distruttivi per il controllo di componenti aeronautiche in lega di alluminio prodotte in additive manufacturing

L. Santoro (Politecnico di Torino)

Difettosità nei prodotti da Additive Manufacturing

M. Tocci (DIMI, Università di Brescia)

Non Destructive Inspections for Space parts produced by Additive Manufacturing

N. Aversano, M. Chiampi (THALES ALENIA SPACE ITALIA)

Tomografia Computerizzata Industriale – Strumento di ricerca scientifica e sviluppo tecnologico

R. Girelli (LABORMET DUE Srl)

Il Consorzio INSTM e le sue attività di ricerca sull'Additive Manufacturing

F. Bondioli (Politecnico di Torino)

Caratterizzazione meccanica nell'additive manufacturing – DOE ridotto per valutazione comportamento a creep at alta temperatura su superleghe per applicazioni turbina

M. Sale, M. Scurria (TEC Eurolab Srl)

Al termine del Convegno si terrà l'Assemblea Ordinaria Annuale dei Soci AIPnD

COMITATO ORGANIZZATIVO

Ezio TUBEROSA	(Gruppo Iren SpA - Presidente AIPnD)
Aldo CANOVA	(Politecnico di Torino - Segretario Generale AIPnD)
Antonello TAMBURRINO	(Univ. di Cassino e del Lazio Meridionale - Presidente Consiglio Scientifico AIPnD)
Michele QUERCIO	(Politecnico di Torino - Coordinatore Commissione di Studio AIPnD "ADDITIVE")
Marialaura TOCCI	(DIMI – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale, Univ. Di Brescia)
Annalisa POLA	(DIMI – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale Univ. Di Brescia)

DATA e SEDE

23/24 Giugno 2022
Università Degli Studi Di Brescia - Sede Di Ingegneria
Via Branze, 38 - 25123 Brescia - Aula Magna

ISCRIZIONI

La quota di iscrizione al Convegno ammonta ad € 250,00 IVA inclusa per i Soci AIPnD/AEIT e ad € 350,00 IVA inclusa per i non soci. La quota per i non soci, comprende l'iscrizione ad AIPnD in qualità di Socio Individuale per l'anno 2022. Alle Società/Aziende che iscriveranno più di due Partecipanti verrà riconosciuto uno sconto del 10% a partire dalla seconda iscrizione inclusa. La quota comprende: partecipazione alle sessioni scientifiche, materiale congressuale ed eventuale materiale didattico, attestato di partecipazione, coffee break e lunch. Le Schede di Iscrizione, complete di attestazione del pagamento effettuato e copia del documento di identità in corso di validità, dovranno essere inviate ad AIPnD (eventi@aipnd.it): regolare fattura verrà rilasciata a pagamento avvenuto. Per ragioni organizzative è necessario effettuare l'iscrizione entro Venerdì 27 Maggio 2022.

Quota agevolata per Studenti Universitari Under 30 (comprensiva di quota associativa annuale)

MODALITÀ DI PAGAMENTO

BONIFICO BANCARIO (C/C 039000398572
BCC Brescia SCRL - Filiale di Brescia due)
Codice IBAN: IT 41 W 08692 11210 039000398572
Codice BIC: CCRTIT2TH00
Causale: "Convegno ADDITIVE 2022 + cognome/nome"
(NB: il bonifico va effettuato contestualmente all'iscrizione)

CANCELLAZIONI

Le richieste di cancellazione pervenute per iscritto via e-mail ad AIPnD entro Venerdì 27 Maggio 2022 daranno diritto ad un rimborso del 50% della quota versata. Nessun rimborso verrà effettuato per cancellazioni pervenute dopo tale data. L'iscritto che non può partecipare può farsi sostituire previa obbligatoria comunicazione scritta ad AIPnD.

RESPONSABILITÀ

AIPnD ETS e la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Brescia non accettano responsabilità ed oneri relativi ad eventuali infortuni o conseguenze dannose in cui possano incorrere i partecipanti nel corso della manifestazione.

CON IL PATROCINIO DI



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

AIPnD ETS – Associazione Italiana Prove non Distruttive
Monitoraggio Diagnostica e Laboratori di Prova
Via Corfù, 48 – 25124 Brescia
eventi@aipnd.it – www.aipnd.it