



Politecnico  
di Torino



LAB@Polito  
MATERIALS & JOINTS

**4 maggio 2021** ore 11.00/12.30  
Piattaforma Zoom (link fornito dopo iscrizione)

EVENTO DI PRESENTAZIONE

**dell'infrastruttura DJ-Lab@Polito**

**“Giunzioni e materiali innovativi  
al servizio delle aziende”**



REGIONE  
PIEMONTE

per una crescita intelligente,  
sostenibile ed inclusiva  
[www.regione.piemonte.it/europa2020](http://www.regione.piemonte.it/europa2020)  
INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FESR



Politecnico  
di Torino



LAB@Polito  
MATERIALS & JOINTS

EVENTO DI PRESENTAZIONE

**dell'infrastruttura DJ-Lab@Polito**

**“Giunzioni e materiali innovativi  
al servizio delle aziende”**

Davide S. Paolino



REGIONE  
PIEMONTE

per una crescita intelligente,  
sostenibile ed inclusiva  
[www.regione.piemonte.it/europa2020](http://www.regione.piemonte.it/europa2020)  
INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FESR

# DJ-Lab@PoliTO: Who & What



Leader: *Prof. Rossetto*



**Research Group**

Mechanics of  
Materials and Joints

*Research Group Lab*  
DIMEAS

**DYNLAB**



*Prof. Peroni*



*Prof. Paolino*

✓ High strain-rate ✓ Fatigue

✓ Ballistics ✓ Impact

Department of Mechanical and  
Aerospace Engineering  
**DIMEAS**

Contact: [massimo.rossetto@polito.it](mailto:massimo.rossetto@polito.it)



**LAB**  
@PoliTO

**MATERIALS**  
& JOINTS

*Research Infrastructure*  
DIMEAS – DISAT – DIGEP

Contact: [infra.DJ-Lab@polito.it](mailto:infra.DJ-Lab@polito.it)

Coordinator: *Prof. Goglio*



**Mechanical Testing**

Department of Mechanical  
and Aerospace Engineering

**DIMEAS**

*Interdepartmental Center*  
DIMEAS – DISAT – DIGEP

**J-TECH** | Advanced  
Joining  
Technology  
@PoliTO



*Prof. Ferraris*  
**Materials**

Department of  
Applied Science  
and Technology  
**DISAT**



*Prof. Lombardi*  
**Manufacturing**

Department of  
Management and  
Production Engineering  
**DIGEP**


Contact: [j-tech@polito.it](mailto:j-tech@polito.it)

**Why:** a synergic collaboration between different research groups to create a reference for developing and testing joints and materials



J-TECH | Advanced  
@PoliTO | Joining  
Technology

**How:** sharing of PoliTO facilities and research funds  
co-funding by Piedmont Region for purchasing new facilities (*Infra-P call, 2017*)

	Programma Operativo Regionale "Investimenti per la crescita e l'occupazione" F.E.S.R. 2014/2020	AZIONE I.1a.5.1 "Sostegno alle infrastrutture della ricerca considerate critiche/cruciali per i sistemi regionali"
---	---	--

Bando: INFRA-P Sostegno a progetti per la realizzazione, il rafforzamento e l'ampliamento di IR pubbliche

*Progetto: Laboratorio per l'Integrità Strutturale di Giunzioni e Materiali Sottoposti a Carichi Dinamici*



# DJ-Lab@PoliTO: **W**hen & **W**here

20  
10

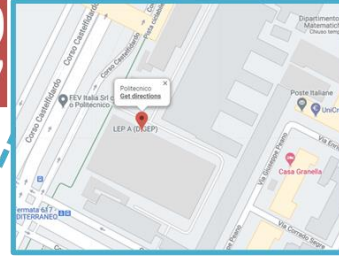


**DYNLAB**

- **DynLab**
- Material testing in extreme loading conditions
- *Research Group Lab*

Politecnico di Torino  
Corso Castelfidardo 30/A  
Torino

20  
17



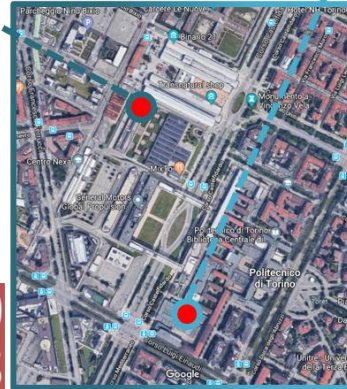
**J-TECH** | Advanced  
Joining  
Technology  
**@PoliTO**

**Advanced Joining Technology**

*Interdepartmental Center*

Politecnico di Torino  
Corso Castelfidardo 51  
Torino

20  
18



**DJ-Lab@PoliTO**

**Dynamic loading of joints and materials**

*Research Infrastructure*



Politecnico  
di Torino



LAB@Polito  
MATERIALS & JOINTS

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

[www.polito.it/ricerca/infrastrutture/dj-lab](http://www.polito.it/ricerca/infrastrutture/dj-lab)



REGIONE  
PIEMONTE

per una crescita intelligente,  
sostenibile ed inclusiva  
[www.regione.piemonte.it/europa2020](http://www.regione.piemonte.it/europa2020)  
INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FESR