

**Segreteria
organizzativa Svizzera:**

Laboratorio Tecnico Sperimentale
Via Trevano
6952 Canobbio
Switzerland

Tel. + 41 58 66 66 361
Fax + 41 58 66 66 359
e-mail: dynamat@supsi.ch

**Segreteria
organizzativa Italia:**

Polo Scientifico Tecnologico Lombardo S.p.A
Molini Marzoli Massari - Vicolo Molino, 2
21052 Busto Arsizio (VA)
Italy

Tel. +39 0331 324.611
Fax +39 0331 639.487
e-mail: info@pstl.it



SUPSI

University of Applied Sciences
of Southern Switzerland

area3
engineering & consulting

DYNALAB



**Inaugurazione del centro e del laboratorio
DynaMat
Inauguration of the DynaMat centre
and laboratory**



in collaborazione con:



**Inaugurazione del centro e del laboratorio
DynaMat
Inauguration of the DynaMat centre
and laboratory**

Il seguente tagliando è da spedire per posta, via Fax o via E-mail **entro venerdì 17 marzo**
ad una delle segreterie organizzative

Nome / First Name _____

Cognome / Last Name _____

Affiliazione / Affiliation _____

E-mail _____ @ _____



**Venerdì
24 marzo**

ore 10.30
SUPSI
Aula Magna SUPSI
Lugano-Trevano

DynaMat, nato nella regione transfrontaliera insubrica, è un centro specializzato nelle problematiche d'impatto su materiali e strutture sia a livello di simulazione numerica sia a livello sperimentale.

DynaMat-Lab è un laboratorio innovativo per la caratterizzazione meccanica dei materiali in dinamica veloce in cui è possibile determinare in modo preciso le curve sforzo-deformazione dei materiali in trazione, compressione e taglio in un ampio intervallo di velocità di deformazione (da 10^{-6} a 10^5 s $^{-1}$).

DynaMat si propone come punto di riferimento per l'industria ed enti di ricerca del territorio quale fondamentale supporto nella progettazione, nello sviluppo e nell'ottimizzazione di processi di produzione.

Il laboratorio e il centro con l'inaugurazione entrano nella piena operatività e si propongono di sviluppare la ricerca sui materiali e sulle strutture soggette a carichi dinamico-impulsivi; favorire il trasferimento tecnologico; diffondere un approccio integrato calcolo-sperimentazione volto a migliorare la sicurezza e la qualità dei prodotti;

DynaMat, born in the crossborder region "insubria", is a centre specialized in impact on materials and structures both at the numerical simulation and experimental level.

DynaMat-Lab is an advanced laboratory for mechanical characterization of materials in fast dynamics able to measure accurately the stress-strain curves of materials in tension, compression and shear in a large range of strain-rates (from 10^{-6} to 10^5 s $^{-1}$).

DynaMat acts as a point of reference for the industry and research centres of the region as key-player support in the design, development and optimization of production processes.

With the inauguration, the laboratory and the centre start their full activity aiming to: develop the research on materials and on structures subject to dynamic-impulsive loads; favour the technological transfer; spread an integrated approach facing design-testing to improve safety and quality of products.

Partner:

SUPSI – University of Applied Sciences of Southern Switzerland
DynaLab – Spin-off company of the Joint Research Centre of the European Commission
Area 3 – Engineering & Consulting
Polo Scientifico Tecnologico Lombardo S.p.A. – Technology Transfer Centre

10.30

Introduzione / Introduction

Franco Gervasoni
Direttore del Dipartimento ambiente, costruzioni e design della SUPSI

10.35

Saluto delle autorità / Welcome

Alberto Cotti
Presidente del Consiglio della SUPSI

Marco Reguzzoni
Presidente della Regio Insubrica

Gabriele Gendotti
Consigliere di Stato della Repubblica e Cantone Ticino

Raffaele Cattaneo
Sottosegretario della Regione Lombardia per l'Attuazione del programma, relazioni esterne e internazionali

Gianluigi Farioli
Assessore alle Politiche Comunitarie della Provincia di Varese

Michel Gérardin
Commissione Europea – Direzione Generale JRC

11.30

Descrizione di DynaMat / Description of the DynaMat

Ezio Cadoni
Professore della SUPSI

11.45

Opportunità per le imprese / Opportunity for Enterprises

M. Cristina Porta
Direttore del PSTL S.p.A.

12.00

Inaugurazione e aperitivo / Inauguration and apero

Nel pomeriggio sarà possibile eseguire visite guidate presso i laboratori della SUPSI

Si ringraziano:

