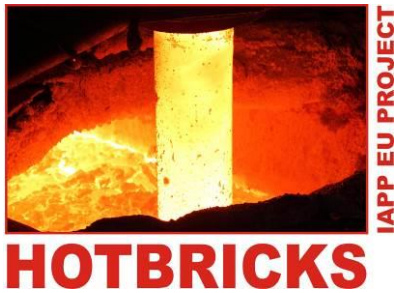




UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TRENTO

Dipartimento di Ingegneria Civile,
Ambientale e Meccanica



Mechanics of refractory
materials at high-temperature
for advanced industrial
technologies
hotbricks.unitn.it



AVVISO DI SEMINARIO

Si comunica che il **giorno 05 novembre a partire dalle ore 15.15**
presso l'aula **H1** (via Mesiano 77) si terrà il seguente seminario

Caratterizzazione e modellistica del comportamento meccanico di ceramiche e refrattari

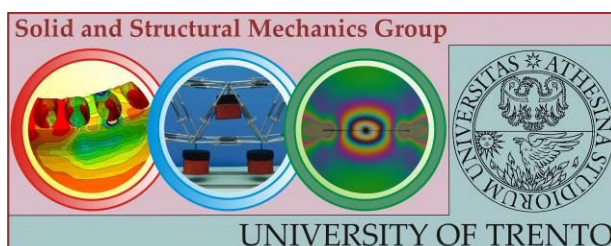
Ing. Tommaso Coppola

Centro Sviluppo Materiali SpA

Verranno presentate alcune problematiche relative alla caratterizzazione meccanica ad elevata temperatura di materiali ceramici e refrattari, focalizzando l'attenzione sulle tecniche di misura e su alcuni aspetti della modellistica numerica sviluppati dal CSM per descrivere il comportamento macro-meccanico dei materiali. In particolare saranno discusse prove eseguite in condizioni di sollecitazione diverse, includendo trazione, compressione, flessione piana e biassiale, a temperatura ambiente e ad elevata temperatura fino a 1450°C. Saranno presentate infine le problematiche relative alla caratterizzazione a scorrimento viscoso e relativa modellistica.

Tutti gli interessati sono invitati a partecipare.

Il seminario è organizzato dal gruppo di Scienza delle Costruzioni
(D. Bigoni, L. Deseri, N. Pugno, M. Gei, F. Dal Corso, A. Piccolroaz, R. Springhetti)



**SOLID AND STRUCTURAL
MECHANICS GROUP**
ssmg.unitn.it