



L'ACCADEMIA NAZIONALE DI SAN LUCA
HA IL PIACERE DI INVITARLA
ALLA CONFERENZA

DE TERRAEMOTU

tenuta dal prof. ing.

Remo Calzona

introduce

Franco Purini

presiede

Francesco Moschini

giovedì 1 dicembre 2016 | ore 17.30

Giovedì 1 dicembre 2016 alle ore 17.30 presso l'Accademia Nazionale di San Luca si terrà la conferenza *De Terraemotu* a cura di Remo Calzona, ingegnere, docente di Tecnica delle Costruzioni presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

L'incontro, presieduto da Francesco Moschini, sarà introdotto da Franco Purini.



De Terraemotu è il titolo di un intrigante libro del 1452 scritto da Giannozzo Manetti, che descrive in forma retorica come i più importanti letterati a partire dall'antica Roma avessero raccontato il fenomeno sismico.

La conferenza illustra il lungo cammino attraverso il quale la Scienza, iniziata nel Seicento con Galileo Galilei, ha approfondito la conoscenza del fenomeno fino all'epoca contemporanea. La scienza moderna ha ormai chiarito che il terremoto (*earthquake*, scuotimento del terreno) è un fenomeno fisico che ormai conosciamo in tutti gli aspetti necessari ai fini di valutare la sicurezza degli edifici, così da poter progettare nuove opere e consolidare quelle esistenti in completa affidabilità.

Dopo aver illustrato brevemente i fenomeni che governano la risposta dinamica delle costruzioni alla forzante sismica, verranno descritti i più significativi terremoti accaduti in Italia a partire dall'inizio del Novecento e l'assoluta capacità di progettare e costruire opere per le quali il sisma sia solamente un evento naturale, allo stesso modo del vento, effetti termici ecc.