

CORSO DI DOTTORATO

LA MECCANICA DEI CONTINUI TRATTATA PER ASSIOMI

Prof. Gianpietro Del Piero

(gianpietro.del.piero@unife.it)

Sede del Corso: Aula “Piero Villaggio” (IV piano), presso la SEDE DI INGEGNERIA STRUTTURALE (edificio A) del Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale (DICI) dell’Università di Pisa, Largo Lucio Lazzarino, Pisa (coordinate gps: [43.721103](#), [10.391021](#)).

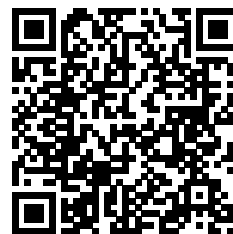
Calendario delle lezioni:

lezione	data	orario	argomenti
1	mercoledì 20/02/2019	16:00-18:00	Geometria dei continui multiscala
2	giovedì 21/02/2019	09:00-11:00	Le basi concettuali della meccanica dei continui
3	mercoledì 27/02/2019	16:00-18:00	I continui classici
4	giovedì 28/02/2019	09:00-11:00	I continui generalizzati
5	mercoledì 06/03/2019	16:00-18:00	Una formulazione in termini di variabili di stato
6	giovedì 07/03/2019	09:00-11:00	I concetti di moto e di inerzia

Pubblicazioni di riferimento:

- *Non-classical continua, pseudobalance, and the law of action and reaction*, Math. Mech. of Complex Systems 2: 71-107, 2014
- *Une approche rationnelle des milieux continus avec microstructure*, in: G. Del Piero, S. Forest, P. Seppecher, *Mécanique des milieux continus généralisés, Première partie*, pp. 11-114, Cépaduès 2017
- *An axiomatic framework for the mechanics of generalized continua*, Rend. Lincei Mat. Appl. 29: 31-61, 2018
- *“Reality” and representation in mechanics: the legacy of W. Noll*, J. of Elasticity, online first
- *An axiomatic approach to continuum mechanics. . .*, in preparazione

Ulteriori informazioni:



(QRcode cliccabile)

Prof. Massimo LOSA

(Referente del Dottorato per la sede di Pisa)