

## International Doctorate in Civil and Environmental Engineering

DOCTORAL COURSE

### Solid Mechanics

Teacher: Prof. **M. Lucchesi**

DICEA, Università degli Studi di Firenze

massimiliano.lucchesi@unifi.it

Calendar	
20/02/2020, 16,30-18,30 – Aula “Piero Villaggio” (IV piano), Sede di Ingegneria Strutturale (edificio A), Dip.to di Ingegneria Civile e Industriale (DICI) Università di Pisa, Largo Lucio Lazzarino, Pisa	Bodies and deformations
25/02/2020, 11,30-13,30 – Aula “Piero Villaggio”	Motions
27/02/2020, 16,30-18,30 – Aula “Piero Villaggio”	Conservation of mass; linear and angular momentum
03/03/2020, 11,30-13,30 – Aula “Piero Villaggio”	Force; stress; balance of momentum
05/03/2020, 16,30-18,30 – Aula “Piero Villaggio”	Constitutive assumptions
10/03/2020, 11,30-13,30 – Aula “Piero Villaggio”	Change in observer
12/03/2020, 16,30-18,30 – Aula “Piero Villaggio”	Finite elasticity
17/03/2020, 11,30-13,30 – Aula “Piero Villaggio”	Linear elasticity
Total	16 hours – 8 credits