

CORSO DI DOTTORATO

ARCHI IN MURATURA: CONTRIBUTI STORICI TRA ANALISI LIMITE E ANALISI ELASTICA

Dott. Arch. **Danila Aita**

DICI, Università di Pisa

(danila.aita@unipi.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](https://www.google.com/maps/place/43.721103,10.391021)).

Calendario delle lezioni:

lezione	data	orario
1	mercoledì 20/02/2019	10:30-13:30
2	giovedì 21/02/2019	11:30-13:30
3	mercoledì 27/02/2019	10:30-13:30
4	giovedì 28/02/2019	11:30-13:30
5	mercoledì 06/03/2019	10:30-13:30
6	giovedì 07/03/2019	11:30-13:30 15:00-16:00

Programma:

1. Il metodo dei massimi e dei minimi (Coulomb 1773, Persy 1825, Michon 1857);
2. Il principio dei lavori virtuali (Mascheroni 1785);
3. Il metodo della curva delle pressioni (Méry 1840, Ceradini 1873, Milankovitch 1904);
4. Il metodo delle aree di stabilità (Durand-Claye 1867, 1868);
5. L’analisi dell’arco come “système imparfaitement élastique” (Castigliano 1879);
6. Rivisitazione ‘moderna’ di alcuni metodi storici per l’analisi strutturale di archi e cupole in muratura (seminario conclusivo).

Ulteriori informazioni:



(QRcode cliccabile)

Prof. Massimo LOSA

(Referente del Dottorato per la sede di Pisa)