

CURRICULUM VITAE
BREVE
LUCA DE SANCTIS

Nato a Napoli il 28/9/1971. Coniugato, due figlie.

Laureato con 110 e lode in Ingegneria Civile Trasporti nel 1997 nell'Università di Napoli Federico II.

Dottore di ricerca in Ingegneria Geotecnica, Sapienza Università di Roma, dal 2001, relatore Prof. Carlo Viggiani.

Ricercatore universitario di ruolo in Geotecnica (ICAR/07) dal 16/12/2010 nell'Università di Napoli Parthenope.

Professore associato di Geotecnica nell'Università di Napoli Parthenope dal 29/4/2016.

È abilitato alle funzioni di professore ordinario dal 5/12/2017.

È titolare degli insegnamenti di 'Progettazione Geotecnica' (9 CFU) e 'Ingegneria Geotecnica Sismica' (9 CFU) del Corso di Laurea magistrale in Ingegneria Civile dell'Università di Napoli Parthenope.

Ha svolto attività di ricerca presso l'Università di Napoli Federico II dal 1998 al 2006 e l'Università di Napoli Parthenope dal 2006 ad oggi, collaborando e interagendo con numerosi ricercatori italiani e stranieri, sui temi:

1. Sviluppo e verifica sperimentale di criteri di progetto innovativi di fondazioni su pali (pali come riduttori di cedimento, domini di collasso di fondazioni su pali sotto carichi generalizzati);
2. Scavi profondi in ambiente urbano;
3. Modellazione fisica in centrifuga di fondazioni su pali e opere di sostegno in campo statico e dinamico;
4. Formulazione matematica di macro-modelli per fondazioni su pali in condizioni di carico monotono, ciclico e dinamico

E' autore o co-autore di 90 pubblicazioni, fra cui 24 articoli su rivista internazionale indicizzata ISI/Scopus di classe Q1.

Collabora dal 2009 con lo Schofield Centre dell'Università di Cambridge allo svolgimento di attività sperimentale sul comportamento sismico di opere di sostegno e di fondazioni su pali nell'ambito di progetti di ricerca nazionali e internazionali finanziati con bandi competitivi.

Responsabile scientifico del progetto di ricerca europeo 'COSMO –Change of seismic motion due to pile-soil kinematic interaction', Call Horizon 2020 INFRAIA 2016 – 2017 – European Research Infrastructure, Transnational Access to SERA, Seismology and Earthquake Engineering Infrastructure Alliance for Europe, Host facility at University of Cambridge (£ 75.000).

Responsabile scientifico del progetto MIUR-PRIN 2017 'A new macro-element model for pile groups under monotonic, cyclic and transient loadings', triennio 2019-2021 (€ 223.469).

Responsabile scientifico di studi affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private: Dipartimento per la Protezione Civile (€ 30.000), Enel Green Power (€ 105.174).

Premio "Excellent Paper Award" (age under 40) per il migliore articolo pubblicato su rivista internazionale nel triennio 2005-2007, IACMAG (International Association for Computer Methods and Advances in Geomechanics), Goa, India, 4/10/08.

Membro del comitato tecnico internazionale TC212 sulle fondazioni su pali della ISSMGE nei trienni 2011-2014 e 2015-2018 (nominated member).

'Invited lecturer' a numerosi convegni internazionali. Ha tenuto inoltre numerosi seminari ad invito presso università italiane e straniere e nell'ambito di corsi di formazione permanente e aggiornamento professionale.

Ha svolto attività di consulenza scientifica all'interno del Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Napoli Parthenope nell'ambito di convenzioni conto terzi di supporto al progetto di opere di rilevante importanza, fra cui ponti sospesi, centrali geotermiche, linee metropolitane, gallerie autostradali, interventi di riqualificazione di beni culturali.

Napoli, Aprile 2021

Luca de Sanctis