

Curriculum



Nome Name:	Luca
Cognome Surname:	De Sanctis

ORCID:	n.d.
Scopus Author ID:	n.d.
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	n.d.

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Ordinario (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2024
Anno fine End Year:	n.d.

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
-----------------------------	----------------------------------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	n.d.
Anno inizio Start Year:	2016
Anno fine End Year:	2024
Descrizione Description:	

Qualifica Qualification:	Ricercatore
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	n.d.
Anno inizio Start Year:	2010
Anno fine End Year:	n.d.
Descrizione Description:	

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C2
Comunicazione Communication:	C2

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Ingegneria civile e Architettura
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	08
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Geotecnica
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-CEAR-05/A

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):

Descrizione Description:	<i>1. Sviluppo e verifica sperimentale di modelli a parametri concentrati per fondazioni superficiali e su pali sottoposte ad azioni di natura multi-componente. 2. Modelli visco-elastici LPM per analisi dinamica di edifici fondati su pali. 3. Superficie di collasso di fondazioni su pali nello spazio delle forze generalizzate. 4. Modellazione in centrifuga del comportamento di fondazioni su pali. 5. Stabilità sismica di fronti di scavo.</i>
-----------------------------	---

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	De Sanctis L., Di Laora R., Garala T. K., Madabhushi S. P. G., Viggiani G. M. B., Fagnoli P. (2021). Centrifuge modelling of the behaviour of pile groups under vertical eccentric load. SOILS AND FOUNDATIONS, p. 1-15, ISSN: 0038-0806, doi: 10.1016/j.sandf.2021.01.006

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):

Descrizione Description:	<i>BANDI COMPETITIVI PER PROGETTI DI RICERCA 1. Call HORIZON-INFRA-2021-SERV-01-07, Transnational Accessee to ERIES, Engineering Research Infrastructures for European Synergy, Research project 'RESPOND, Real Scale Experimental Assessement of Pile Group Impedance', Coordinatore dell'Università di Napoli Parthenope; 2. Miur-Prin 2021, 'GIANO-Geo-RISKS Assessment and Mitigation for the protection of</i>
-----------------------------	---

	<p><i>cultural heritage'</i>, Coordinatore dell'Università di Napoli Parthenope (€ 123.428); 3. Miur-Prin 2017 'A new macro-elemento model for pile groups under monotonic, cyclic and transient loads', Coordinatore dell'Unità di Ricerca dell'Università di Napoli Parthenope (€ 223.469); 4. Call Horizon 2020 INFRAIA 2016 - 2017 - European Research Infrastructure, Transnational Access to SERA, Seismology and Earthquake Engineering Infrastructure Alliance for Europe, Research Project COSMO 'Change of Seismic Motion due to Pile -Soil Kinematic interaction', Host facility at University of Cambridge, https://sera-ta.eucentre.it/index.php/sera-ta-project-25/; STUDI AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE E PRIVATE 5. 'A unique, physically motivated mathematical framework for piled foundations of wind turbines'; finanziato da ENEL GREEN POWER SpA, dal 25/1/2023 al 12/01/2024 (€ 84.000); 6. 'Innovative design criteria for piled foundations of wind turbines'; finanziato da ENEL GREEN POWER SpA, durata 18 mesi, dal 29/3/2018 al 29/9/2019 (€ 105.174); 7. DPC-ReLUIS 2022-2024, Work Package 3 'Affidabilità sismica delle strutture', coordinatore Prof. Iunio Iervolino, finanziato dal Dipartimento per la protezione Civile, responsabile scientifico dell'UR Parthenope (€ 20.000); dal 1/4/22 al 31/3/24 8. DPC-ReLUIS 2019, 2020, 2021, Work Package 3 'Rischio Implicito', coordinatore dal Prof. Iunio Iervolino, finanziato dal Dipartimento per la protezione Civile, responsabile scientifico dell'UR Parthenope (€ 30.000); 9. DPC-ReLUIS 2017, 2018, Work Package 3 - Interazione dinamica fondazione-terreno-struttura, Linea Geotecnica: Interazione dinamica Fondazione terreno struttura; finanziato dal Dipartimento per la Protezione Civile; UR di Napoli Parthenope (€ 21.500); PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI 10. Premio per l'articolo 'A Macro-element for pile group under combined axial-moment loads', selezionato fra le cinque migliori memorie presentate al VII Convegno Nazionale dei Ricercatori di Ricercatori dal Comitato scientifico, 5-7 luglio 2023, Palermo;</p>
--	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Call HORIZON-INFRA-2021-SERV-01-07, Transnational Access to ERIES, Engineering Research Infrastructures for European Synergy, Research project 'RESPOND, Real Scale Experimental Assessment of Pile Group Impedance', Coordinatore dell'Università di Napoli Parthenope;</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Miur-Prin 2021, 'GIANO-Geo-RISKS Assessment and Mitigation for the protection of cultural heritage', Coordinatore dell'Università di Napoli Parthenope (€ 123.428);</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Miur-Prin 2017 'A new macro-elemento model for pile groups under monotonic, cyclic and transient loads', Coordinatore dell'Unità di Ricerca dell'Università di Napoli Parthenope (€ 223.469);</p>
-------------------------------------	--

Descrizione Description:	Call Horizon 2020 INFRAIA 2016 - 2017 - European Research Infrastructure, Transnational Access to SERA, Seismology and Earthquake Engineering Infrastructure Alliance for Europe, Research Project COSMO 'Change of Seismic Motion due to Pile -Soil Kinematic interaction', Host facility at University of Cambridge, https://sera-ta.eucentre.it/index.php/sera-ta-project-25/ ;
Descrizione Description:	'A unique, physically motivated mathematical framework for piled foundations of wind turbines'; finanziato da ENEL GREEN POWER SpA, dal 25/1/2023 al 12/01/2024 (€ 84.000);
Descrizione Description:	'Innovative design criteria for piled foundations of wind turbines'; finanziato da ENEL GREEN POWER SpA, durata 18 mesi, dal 29/3/2018 al 29/9/2019 (€ 105.174);
Descrizione Description:	DPC-ReLUI 2022-2024, Work Package 3 'Affidabilità sismica delle strutture', coordinatore Prof. Iunio Iervolino, finanziato dal Dipartimento per la protezione Civile, responsabile scientifico dell'UR Parthenope (€ 20.000); dal 1/4/22 al 31/3/24
Descrizione Description:	DPC-ReLUI 2019, 2020, 2021, Work Package 3 'Rischio Implicito', coordinatore dal Prof. Iunio Iervolino, finanziato dal Dipartimento per la protezione Civile, responsabile scientifico dell'UR Parthenope (€ 30.000);
Descrizione Description:	DPC-ReLUI 2017, 2018, Work Package 3 - Interazione dinamica fondazione-terreno-struttura, Linea Geotecnica: Interazione dinamica Fondazione terreno struttura; finanziato dal Dipartimento per la Protezione Civile; UR di Napoli Parthenope (€ 21.500);
Descrizione Description:	Premio per l'articolo 'A Macro-element for pile group under combined axial-moment loads', selezionato fra le cinque migliori memorie presentate al VII Convegno Nazionale dei Ricercatori di Ricercatori dal Comitato scientifico, 5-7 luglio 2023, Palermo;

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL

**AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS
(WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING,
FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF
NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES;
CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):**

Descrizione Description:	1. Accordo di collaborazione con University of Cambridge, dal 1/11/2021 al 31/1/23 per attività di ricerca sperimentale sul comportamento ciclico delle fondazioni su pali; 2. Accordo di Collaborazione con University of Cambridge, ITSAK-EPP (Greece) e University of Liverpool dal 26/11/2018 al 27/4/20 per lo svolgimento delle attività del progetto COSMO, Horizon Program 2014-2020, Call INFRAIA 2016-17; 3. Sapienza Università di Roma, dal 1/1/2019 al 31/12/2021, nell'ambito del progetto Reluis 2019-21, WP3 'Rischio Implicito'; 4. Università di Pavia e Università di Genova, dal 1/4/2022 al 31/3/2024, nell'ambito del progetto Reluis 2022-24, WP3 'Affidabilità sismica delle strutture'; 5. Membro comitato organizzatore della Conferenza internazionale, III International Conference 'Geotechnical Engineering for the Preservation of Monuments and Historical sites', Technical Committee 301 of the ISSMGE;
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Accordo di collaborazione con University of Cambridge, dal 1/11/2021 al 31/1/23 per attività di ricerca sperimentale sul comportamento ciclico delle fondazioni su pali;
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Accordo di Collaborazione con University of Cambridge, ITSAK-EPP (Greece) e University of Liverpool dal 26/11/2018 al 27/4/20 per lo svolgimento delle attività del progetto COSMO, Horizon Program 2014-2020, Call INFRAIA 2016-17;
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Sapienza Università di Roma, dal 1/1/2019 al 31/12/2021, nell'ambito del progetto Reluis 2019-21, WP3 'Rischio Implicito';
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Università di Pavia e Università di Genova, dal 1/4/2022 al 31/3/2024, nell'ambito del progetto Reluis 2022-24, WP3 'Affidabilità sismica delle strutture';
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Membro comitato organizzatore della Conferenza internazionale, III International Conference 'Geotechnical Engineering for the Preservation of Monuments and Historical sites', Technical Committee 301 of the ISSMGE;
-----------------------------	---

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI
ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ**

SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

Descrizione Description:	<i>Membro della Commissione di Dipartimento per la Ricerca e la terza missione, Dipartimento di Ingegneria, Università di Napoli Parthenope. Estensore in collaborazione con altri del Piano Strategico di Dipartimento per il triennio 2022-2025.</i>
-----------------------------	--

Descrizione Description:	<i>Membro della Commissione di Dipartimento per la Ricerca e la terza missione, Dipartimento di Ingegneria, Università di Napoli Parthenope, dal 17/1/2023.</i>
-----------------------------	---

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):

Descrizione Description:	<i>Attività di trasferimento tecnologico dei risultati conseguiti nella ricerca nell'ambito delle seguenti convenzioni per ricerca e conto terzi: a. 'A unique, physically motivated mathematical framework for piled foundations of wind turbines'; finanziato da ENEL GREEN POWER SpA, dal 25/1/2023 al 12/01/2024 [€ 84.000], Responsabile scientifico; b. 'Innovative design criteria for piled foundations of wind turbines'; finanziato da ENEL</i>
-----------------------------	---

	GREEN POWER SpA, durata 18 mesi, dal 29/3/2018 al 29/9/2019 [€ 105.174], Responsabile scientifico; c. Consorzio HUB Engineering, applicazione dei criteri di progetto basati sui domini di collasso alle fondazioni su pali dei viadotti dei lotti 1-2-3 della tratta Termoli-Lesina della linea Pescara Bari, infrastruttura strategica definita dalla Legge Obiettivo N. 443/01 [€ 100.000], dal 28/10/22 al 28/9/23, Responsabile scientifico;
--	---

Descrizione Description:	'A unique, physically motivated mathematical framework for piled foundations of wind turbines'; finanziato da ENEL GREEN POWER SpA, dal 25/1/2023 al 12/01/2024 [€ 84.000];
-----------------------------	---

Descrizione Description:	'Innovative design criteria for piled foundations of wind turbines'; finanziato da ENEL GREEN POWER SpA, durata 18 mesi, dal 29/3/2018 al 29/9/2019 [€ 105.174];
-----------------------------	--

Descrizione Description:	c. Consorzio HUB Engineering, applicazione dei criteri di progetto basati sui domini di collasso alle fondazioni su pali dei viadotti dei lotti 1-2-3 della tratta Termoli-Lesina della linea Pescara Bari, infrastruttura strategica definita dalla Legge Obiettivo N. 443/01 [€ 100.000], dal 28/10/22 al 28/9/23, Responsabile scientifico;
-----------------------------	--

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 05-06-2025

Luca De Sanctis

Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto