

INFORMAZIONI PERSONALI



Luigi Petti

 [REDACTED]
 [REDACTED]
 petti@unisa.it, luigi.petti@ordingsa.it, [REDACTED]
 www.lacelab.net

Sesso maschile | Data di nascita [REDACTED] | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Professore Aggregato presso Università di Salerno
Già Segretario Generale ICOMOS Italy Ad.B. UNESCO dal 2014 al 2020
Consulente MiC per interventi di consolidamento e restauro statico e monitoraggio

DOCENZA

Dal 2023 ad oggi	Dall'anno 2023 è docente del corso di "Isolamento Sismico alla Base e Dissipazione" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Salerno;
Dal 2023 ad oggi	Dall'anno 2023 è docente del corso di "Monitoraggio E Ispezione delle Opere D'arte Stradali" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Salerno;
Dal 2001 al 2023	Dall'anno 2001 al 2023 è docente del corso di "Costruzioni in Zona Sismica" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Salerno;
Dal 2018 al 2022	Dal 2018 al 2022 ha tenuto nella qualità di docente al corso di Complementi di Tecnica delle Costruzioni;
Dal 2003 al 2005	Dal 2003 al 2005 ha tenuto nella qualità di docente il corso di "Monitoraggio ed Analisi della Vulnerabilità dell'Ambiente Costruito" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Salerno;
Nel 2010	Nel 2010 ha tenuto il corso di "Progetto di Ponti" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Salerno;
Dal 2001 ad 2016	È stato membro del collegio dei docenti del corso di dottorato di ricerca in "Ingegneria delle Strutture e del Recupero Urbano ed Edilizio" presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Salerno;
Dal 2006 ad 2023	Dall'anno 2006 al 2023 nella qualità di "regular contributor" ha tenuto lezioni di teoria nel corso "Earthquake Engineering" presso l'Università di Kassel (Germania);
Dal 2006 ad oggi	Dall'anno 2006 è responsabile del progetto ERASMUS attivato nell'ambito delle tematiche dell'ingegneria sismica tra l'Università di Salerno e l'Università di Kassel (Germania).
Dal 2015 ad oggi	Dall'anno 2015 è responsabile del progetto ERASMUS attivato nell'ambito delle tematiche dell'ingegneria sismica tra l'Università di Salerno e l'Università Salford di Manchester (UK)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- nel 1985, ha conseguito la Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico Statale in Roccapiemonte (SA) con voti 60/60;
- nel 1992 ha conseguito la Laurea in Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi di Salerno con voti 110 e lode, discutendo la Tesi di Laurea "Analisi del Comportamento non Lineare dei Sistemi dotati di Isolamento alla Base";
- conseguita nel 1993 l'Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere si è iscritto all'Ordine della Provincia di Salerno con il n. 2760;
- nel 1993 ha partecipato al concorso per il Dottorato di Ricerca *Costruzioni in zona sismica: analisi e rafforzamento delle strutture* VIII Ciclo, presso l'Università degli Studi di Salerno, dove è risultato primo in graduatoria;
- ha svolto nel 1993 uno stage presso il Department of Civil Engineering, New York, University at Buffalo, sotto la guida del Prof. T.T. Soong, durante il quale ha approfondito le tematiche

- concernenti il controllo delle vibrazioni;
- il 25 ottobre 1996 ha discusso, presso l'Università di Bologna, la Tesi di Dottorato dal titolo "Il Controllo delle Vibrazioni delle Costruzioni Civili, Teoria ed Applicazioni";
- nel 1997 è risultato vincitore di una borsa di studio post-dottorato per gli anni accademici 1997-98 e 1998-99 presso l'Università degli Studi di Salerno.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre ITALIANO

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	C2	C2	C2	C2	C2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Ottime competenze comunicative acquisite con l'esperienza di docente e di professionista

Competenze organizzative e gestionali Capacità avanzate di leadership e di gestione di progetti complessi e team di persone in ambito multi-disciplinare (gestione di progetti complessi in ambito nazionale ed internazionale, gestione di NGO internazionali ed associazioni culturali nazionali)

Competenze professionali Esperienze avanzate nei campi dell'ingegneria civile e della conservazione e tutela dei beni culturali

Competenza digitale	AUTOVALUTAZIONE				
	Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
	utente avanzato	utente avanzato	utente avanzato	utente avanzato	utente avanzato

Altre competenze Aspetti trans-disciplinari connessi alla conservazione, tutela e valorizzazione dei beni culturali

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni Presentazioni Progetti Conferenze Seminari Riconoscimenti e premi Appartenenza a gruppi / associazioni Referenze Menzioni Corsi Certificazioni
- Nel corso degli anni gli argomenti trattati nell'ambito dell'attività scientifica, illustrata in più di 200 lavori, pubblicati su riviste o presentati a congressi nazionali e internazionali, sono stati molteplici:
<https://docenti.unisa.it/004657/ricerca/pubblicazioni>
- Coordinamento di gruppi di ricerca**
- Luigi Petti dal 1997 al 1999 è stato coordinatore e membro del Comitato Tecnico Scientifico nonché membro del Comitato di Coordinamento del progetto T.R.E.A.T. «Training in Environmental Adapted Techincs», a valere sulla iniziativa europea «ADAPT prima fase», promossa dal PST (Parco Scientifico e Tecnologico di Salerno e delle aree interne della Campania) ed attuata dalla IPR eco (Istituto di progettazione e Ricerca);
 - dal 1998 al 1999 ha supportato il coordinamento delle attività inerenti il progetto «TRASFORMA» nell'ambito del programma europeo «ADAPT seconda fase», promossa dal Dipartimento di Ingegneria Chimica presso l'Università degli Studi di Salerno ed attuata dall'APIFOR (Associazione privata di imprenditori senza fini di lucro);
 - Progetto RELUIS Linea 7 – Sotto Gruppo 4: Sistemi TMD/TLD passivi;
 - Dal 2012 al 2020 ha coordinato le attività del Comitato Scientifico Nazionale ICOMOS –

- ICORP (International Scientific Committee on Risk Preparedness of ICOMOS; International NGO dedicated towards the protection and management of cultural heritage);
- Dal 2013 coordina le attività di ricerca nell'ambito del progetto internazionale "DFG-project Tendon System - NEPTUNE" tra le Università di Kassel (D) ed il Parco Archeologico di Paetum e Velia.
 - Dal 2020 ad oggi coordina, nella qualità di responsabile scientifico, le attività di Alta Sorveglianza delle opere d'arte presenti sul tronco autostradale A3.
 - Dal 2021 ad oggi coordina, nella qualità di responsabile scientifico, le attività di AUDIT di II Livello sul tronco autostradale Tangenziale di Napoli.
 - Dal 2021 ad oggi coordina, nella qualità di responsabile scientifico, le attività di monitoraggio a supporto della gestione dei programmi di manutenzione del Parco Archeologico di Pompei.
 - Dal 2022 ad oggi coordina, nella qualità di responsabile scientifico per gli aspetti strutturali, le attività di monitoraggio del costruito in corrispondenza dell'intervento PORTA-OVEST nel Comune di Salerno.
 - Dal 2022 ad oggi coordina, nella qualità di responsabile scientifico, le attività di monitoraggio del Tempio di Atena nel Parco Archeologico di Paestum e Velia.
 - Dal 2023 coordina il gruppo locale di ricerca UNISA progetto "Climate change, Old Basra traditional architecture", coordinato da Loughborough University (UK).

Progettazione di iniziative in campo didattico e scientifico svolte in ambito Nazionale ed Internazionale

- nel 1996 ha preso parte attiva nella progettazione esecutiva del progetto T.R.E.A.T. «Training in Environmental Adapted Technics», rispetto alla iniziativa europea ADAPT, promossa dal PST (Parco Scientifico e Tecnologico di Salerno e delle aree interne della Campania) ed attuata dalla IPR eco (Istituto di Progettazione e Ricerca);
- nel 1997 ha progettato l'azione, approvata e finanziata, «TRASFORMA» nell'ambito del programma europeo «ADAPT seconda fase», promossa dal Dipartimento di Ingegneria Chimica presso l'Università degli Studi di Salerno ed attuata dall'APIFOR;
- nel 1997 ha progettato l'azione, approvata e finanziata, «Nuove tecnologie, metodologie e materiali per la protezione e la riabilitazione delle opere strutturali nelle zone a rischio di eventi catastrofici» nell'ambito del programma europeo «ADAPT seconda fase», promossa dall'Associazione Nazionale dei Costruttori Edili ed attuata dalla IPR eco (Istituto di Progettazione e Ricerca);
- nel 1997 ha progettato l'azione, approvata e finanziata, «Nuove tecnologie, metodologie e materiali per le costruzioni» nell'ambito del programma europeo «ADAPT seconda fase», promossa dalla Comunità Montana del Partenio ed attuata dalla IPR eco (Istituto di progettazione e Ricerca);
- nel 1997 ha partecipato alla progettazione dell'intervento "Sistema pilota di previsione e prevenzione dei rischi derivanti dalle azioni sismiche nel territorio Regionale" a valere sui fondi regionali POP Campania misura 5.4.1, approvata e finanziata, di cui il Prof. Ciro Faella è Responsabile Scientifico;
- nel 1997 ha partecipato alla progettazione del programma di ricerca "Utilizzo delle reti informatiche per il coordinamento delle attività di protezione e prevenzione del Rischio Sismico" Legge Reg. Campania 31-12-94 N.41 di cui il Prof. Bruno Palazzo è Responsabile Scientifico;
- nel 2001 ha partecipato alla progettazione del progetto e-Ruption "A Satellite Telecommunication and Internet-Based Seismic Monitoring System for Volcanic Eruption Forecasting and Risk Management" Fifth Framework Programme, Environment and Sustainable Development, The Fight Against Natural and Technological Hazards (7.1.3 – Volcanic Risks)
- nel 2012 ha partecipato alla progettazione del progetto di ricerca ROVINA "Robots for Exploration, Digital Preservation and Visualization of Archeological Sites", Progetto EU ICT-2011.8.2: ICT for access to cultural resources, numero FP7-ICT-2011-9 600890.
- nel 2012 membro del Gruppo di Lavoro ICOMOS "Evento Sismico Emilia" presieduto dal prof. Giorgio Croci, per la definizione di strategie di intervento per il recupero dei beni monumentali e paesaggistici dei territori colpiti dagli eventi del 2012;
- nel 2013 ha partecipato alla progettazione del progetto di ricerca "POLIS - Azioni programmatiche e soluzioni tecnologiche finalizzate alla gestione, valorizzazione e fruizione del patrimonio edilizio antico. Protocolli Prestazionali e Norme di Indirizzo nell'ambito delle iniziative nazionali "Smart Cities Nazionali D.D. 391/Ric/05-07-2012".
- Dal 2020 ha coordinato e partecipato al progetto scientifico per la progettazione del Manuale di Sorveglianza del Tronco Autostradale A3 Napoli – Pompei – Salerno.

- Dal 2022 ha coordinato e partecipato al progetto scientifico PAP per la progettazione e l'implementazione di un sistema di monitoraggio avanzato, multiscala e multilivello, di aree complesse tra cui i parchi archeologici.

Servizi svolti presso atenei e centri di ricerca

- partecipazione alle attività didattiche e di ricerca svolte presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Salerno dal 1993;
- nel 1993 ha trascorso un periodo di studio e ricerca presso la Univeristy of New York at Buffalo sotto la guida del prof. T.T. Soong;
- partecipazione alle attività svolte presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica ed Alimentare dell'Università di Salerno nel periodo 1998-1999;
- partecipazione alle attività di ricerca svolte presso il Consorzio inter-Universitario per la Previsione e Prevenzione dei Grandi Rischi (C.U.G.R.I.) dal 1996;
- partecipazione alle attività di progettazione e coordinamento di iniziative svolte dal Parco Scientifico e Tecnologico di Salerno e delle aree interne della Campania dal 1993 al 1999;
- partecipazione alle Indagini di somma urgenza per la delimitazione delle aree a rischio e dei livelli di allarme nelle zone colpite dalle colate detritiche del 5- 6 maggio 1998- Comuni di Sarno - Quindici- Siano - Bracigliano, Gruppo di coordinamento tecnico scientifico della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Salerno - Presidenza del Consiglio dei Ministri. Dipartimento della Protezione Civile, maggio- giugno 1998;
- partecipazione dal 2002 al 2007 al nucleo di valutazione per Controlli Regionali a Campione dei calcoli strutturali di opere realizzate o da realizzare nell'ambito della convenzione tra il Dipartimento di Analisi e Progettazione Strutturale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e la Regione Campania (delibera di G.R. n. 6255 del 31/7/97 della Delibera G.R. Campania n.1507 del 6/4/2001, art. 4 L.R. n. 9/83);
- è Responsabile Scientifico delle attività di Sorveglianza delle Opere d'Arte presenti sull'Autostrada A3 – Convenzione SAM-CUGRI – 2020;
- Dal 2023 è componente nella Commissione Tecnica UNI/CT 021/GL 08 "Monitoraggio delle strutture";
- Dal 2023 è componente nella Commissione Tecnica UNI/CT 021/GL 07 "Ponti".

In ambito nazionale Luigi Petti partecipa inoltre ai seguenti progetti/centri di ricerca:

- Centro di Competenza Regionale "Analisi e Monitoraggio del Rischio Ambientale" Regione Campania;
- Progetto RELUIS Linea 7 – SG4 Sistemi TMD/TLD passivi;
- Progetto RELUIS - Linea 2 – Edifici in cemento armato esistenti, Task IRREG;
- Partecipazione al Progetto di Ricerca PON Reti e Mobilità 2007-2013 "STRIT – Strumenti e Tecnologie per la Gestione del Rischio delle Infrastrutture di Trasporto";
- Responsabile Scientifico del Progetto di Ricerca DFG "TeSSPCAS – Tendon System for Seismic Protection of Antique Column Structures";
- Partecipazione al Progetto di Ricerca Europeo FP7 "Rovina – Robots for Exploration, Digital Preservation and Visualization of Archeological Sites";
- Membro esperto del Comitato Scientifico Internazionale ICOMOS - ICORP (International Scientific Committee on Risk preparedness of ICOMOS; International NGO dedicated towards the protection and management of cultural heritage);
- Segretario Generale ICOMOS Italia (Consiglio Italiano dei Monumenti e dei Siti) dal 2014 al 2020;
- Progetto RIABITARE I PAESI: Strategie operative per la valorizzazione e la resilienza delle aree interne, Bando per la promozione di progetti di ricerca a supporto dell'attuazione della Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile "Bando Snsvs 2", 2020-2023.
- Progetto europeo DEMO, EUROfusion, Consorzio CREATE, dal 2022 referente per l'analisi della risposta dinamica del Divertore sotto carichi elettromagnetici.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Consapevole delle conseguenze penali derivanti da dichiarazioni false e mendaci, come disposto dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000, attesto che tutto quanto riportato nel curriculum corrisponde a verità. Infine, autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Fisciano, maggio 2024

Luigi Petti

