



IUSS

Scuola Universitaria Superiore Pavia

COMUNICATO STAMPA

Pavia, 18 novembre 2021

ESPERTI PER LA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA SISMICA DI CENTRALI NUCLEARI ALLO IUSS DI PAVIA

Ingegneri, sismologi, geologi ed esperti da tutto il mondo si incontreranno a Pavia il 22 e il 23 novembre per confrontarsi sulle innovazioni delle metodologie e degli strumenti per la valutazione della sicurezza sismica delle centrali nucleari.

Il **22 e il 23 Novembre** la Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia organizza il terzo meeting, primo parzialmente in presenza, del progetto di ricerca Methods and Tools Innovations for Seismic Risk Assessment for Nuclear Power Plants (METIS) (<https://metis-h2020.eu/>), per condividere i promettenti progressi ad oggi raggiunti, frutto della collaborazione di ricerca finalizzata al miglioramento delle linee guida correnti per la valutazione della sicurezza delle centrali nucleari.

METIS è un progetto quadriennale, lanciato nel settembre 2020, finanziato dall'UE nell'ambito del programma EURATOM Horizon 2020 per Ricerca e Innovazione, con un budget totale di 5 milioni di euro, di cui 4 milioni finanziati dalla Commissione europea.

Il progetto è condotto da un consorzio internazionale formato da 13 partner europei provenienti da Francia, Germania, Italia, Grecia, Regno Unito, Ucraina e Slovenia oltre che da 3 organizzazioni extra-europee degli Stati Uniti e del Giappone. Il consorzio, che riunisce università, organizzazioni di ricerca e importanti partner industriali direttamente coinvolti nella gestione e nel controllo di centrali nucleari europee, crea un ecosistema ideale per la ricerca, lo sviluppo, la diffusione e l'implementazione dei risultati del progetto METIS da parte degli utenti finali.

Gli strumenti e le metodologie avanzate sviluppate da METIS saranno resi disponibili ad una comunità più ampia, grazie all'uso di software open source ad alte prestazioni come OpenQuake, code_aster/salome_meca, OpenSees e SCRAM.

Durante il kick off meeting, che si svolgerà in modalità mista (con partecipanti in presenza e virtuali), presso il Palazzo del Broletto, sede della Scuola Universitaria IUSS di Pavia, saranno delineati e discussi i progetti di lavoro di ciascun partner.

“Questo progetto è importante perché il tema della sicurezza degli impianti nucleari è molto sentito in tutto il mondo, specialmente dopo l'incidente nel 2011 alla centrale nucleare di Fukushima Daiichi in Giappone. In Italia non abbiamo centrali nucleari ma gli incidenti non rispettano i confini amministrativi” nota Paolo Bazzurro, Professore IUSS e responsabile del progetto per la nostra scuola. “Inoltre molte delle metodologie che saranno messe a punto in questo progetto potranno essere adottate anche per valutare la sicurezza di altre opere importanti il cui malfunzionamento potrebbe causare gravi conseguenze alle popolazioni e all'ambiente circostanti.”

Per ulteriori informazioni contattare: Emma.Luguterah@edfenergy.com o 0208 935 2714