

# SICURA Day: Metodi innovativi per la sicurezza radiologica. Presentazione del sistema SICURA

Contribution ID: 2

Type: **not specified**

## Sonda SICURA: misura di neutroni

*Monday, 14 December 2020 10:20 (20 minutes)*

Il progetto sicura ha come obiettivo lo sviluppo di una sonda portatile per l'identificazione e quantificazione di sostanze emittenti raggi Gamma e neutroni. Tale sonda può trovare impiego sia in ambito sicurezza e lotta al terrorismo che nella radioprotezione operativa. In particolare la presenza di un rivelatore ad alta efficienza per neutroni permette di identificare i materiali nucleari, ingredienti fondamentali per ordigni nucleari. L'intervento descriverà lo stadio per neutroni della sonda SICURA e la sua caratterizzazione sperimentale.

**Primary authors:** LEGA, Alessandro (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); BEDOGNI, Roberto (LNF); SCORDO, Alessandro (LNF); CURCEANU, Catalina Oana (LNF); MENZIO, Luca (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); CAPOCCIA, Cesidio (LNF); FERRANTE VERO, Luca Fabiano

**Presenter:** LEGA, Alessandro (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Session Classification:** Sessione tecnica