

Curriculum Vitae ROMANO FRANCESCO PAOLO

Il Dott. Francesco Paolo Romano svolge attività di ricerca nel settore della spettroscopia a raggi X da oltre 20 anni. Attualmente è ricercatore presso l'Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale (ISPC) del CNR dove ricopre il ruolo di Responsabile di Sede secondaria di Catania dell'ISPC e Responsabile del Laboratorio XRAYLab. Si è laureato in Fisica il 23 luglio 1996 con votazione 110/100 presso l'Università di Catania e ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Fisica presso l'Università di Catania nel mese di marzo del 2000 con una tesi sulla tematica "Applicazione della tecnica micro-XRF al settore dei Beni Culturali".

Il Dr. Francesco Paolo Romano dal 2010 ad oggi è stato responsabile del laboratorio LANDIS (Laboratorio di analisi non distruttive) presso i Laboratori Nazionali del Sud dell'INFN di Catania nell'ambito di una convenzione operativa tra l'IBAM-CNR e i LNS-INFN. Durante questo periodo, la sua attività di ricerca si è concentrata principalmente sullo sviluppo di tecniche analitiche e di imaging basate sull'uso di raggi X e particelle cariche per l'indagine non invasiva di materiali archeologici e di interesse storico artistico. In particolare, durante questo periodo, il Dott. Francesco Paolo Romano ha ideato e coordinato lo sviluppo del primo scanner mobile a raggi X basato su tecnologia real-time per l'imaging elementale di opere pittoriche anche di grandi dimensioni. Tale scanner XRF, in attività sul campo dal 2015, è stato utilizzato in numerose campagne di misura in situ (coordinate dallo stesso) presso i più prestigiosi musei italiani ed europei. Attualmente la tecnica XRF imaging real-time implementata dal sottoscritto nello scanner XRF è disponibile per l'accesso transnazionale e nazionale del MOLAB di IPERIONHS coordinato dal CNR.

Il Dr. Francesco Paolo Romano è attualmente task leader per ISPC-CNR in progetti competitivi dell'UE e infrastrutturali, come MADEin4 (2019-2023) e SHINE (2018-2022). E' responsabile scientifico dell'unità ISPC nel progetto IPERION-HS e partecipa allo sviluppo dell'infrastruttura E-RIHS sull'Heritage Science.

Il Dott. Francesco Paolo Romano ha pubblicato oltre 140 articoli su riviste internazionali di peer-review, atti di conferenze nazionali ed internazionali e capitoli di libri che hanno ricevuto ad oggi 1437 citazioni, (h-index=22, i10-index = 38). È membro dell'Editorial Board di X-ray Spectrometry, Microchemical Journal and Heritage, e del International Scientific Board delle conferenze internazionali TECHNART e MA-XRF e dell'EXSA (European X-ray Spectrometry Association). È stato presidente delle conferenze MAXRF2017, MAXRF2019 e TECHNART2015 e ha svolto il ruolo di Associate Editor per diversi Special Issue sul tema dell'applicazione di tecniche analitiche al patrimonio culturale pubblicati su X-Ray Spectrometry e Microchemical Journal. Il Dott. Francesco Paolo Romano ha tenuto diverse lezioni plenarie e key-note a conferenze internazionali sulla tematica dello sviluppo di metodologie di imaging a raggi X innovative per l'analisi dei materiali. Attualmente sta supervisionando due ricercatori a livello post-doc, un dottorato di ricerca e un tesista magistrale, tutti con attività specifica nel settore della spettroscopia ed imaging a raggi X. Negli ultimi anni ha svolto attività di alta formazione nel suo settore di ricerca presso l'ICTP di Trieste e presso corsi organizzati dalla IAEA.

Catania 24/08/2021

Firma

Dott. Francesco Paolo Romano