

CURRICULUM VITAE

Dott. Saulius Kaciulis, laureato in Fisica *summa cum laude* nel 1977 presso l'Università di Vilnius (Lituania). L'equipollenza di tale titolo alla laurea Italiana in Fisica è stata riconosciuta il nel 2001 dall'Università degli Studi di Camerino. Ha conseguito il dottorato di ricerca (PhD) in Fisica all'Università di Vilnius (Lituania) nel 1983 con la tesi "Elettroni caldi nei semiconduttori III-V in campi elettrici e magnetici incrociati".

Dal 1977 al 1997 ha svolto la sua attività di ricerca presso l'Istituto di Fisica dei Semiconduttori (Vilnius, Lituania).

Dal 1992 al 1997 ha lavorato come visiting professor presso l'Istituto di Chimica dei Materiali (ICMAT) del CNR. Nel 1997 è stato assunto come primo ricercatore a tempo determinato (ex-art. 36) presso l'ICMAT-CNR.

Nel 2001 è stato assunto come primo ricercatore a tempo indeterminato presso l'ICMAT-CNR. Nel 2002 ha aderito all'Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati (ISMN) del CNR. Dal 2021 al 2022 ha coperto il ruolo del dirigente di ricerca presso l'ISMN-CNR. Dal 2023 – associato ricercatore senior (in quiescenza) presso l'ISMN-CNR.

Dal 1985 ad oggi Dott. S. Kaciulis ha lavorato nel campo dell'analisi di superfici dello stato solido mediante le tecniche: X-ray Photoelectron Spectroscopy (XPS), Scanning Auger Spectroscopy (AES), Electron Energy Loss Spectroscopy (EELS), Ultraviolet Photoelectron Spectroscopy (UPS), Secondary Ion Mass Spectroscopy (SIMS). In particolare, sono stati studiati i seguenti materiali: superconduttori ad alta temperatura, film sottili di semiconduttori e ossidi metallici, sensori di gas basati sui film sottili, materiali biocompatibili, catalizzatori, rivestimenti anti-usura, leghe metalliche ed altri materiali innovativi. Attualmente si occupa della caratterizzazione dei materiali bidimensionali come grafene, materiali compositi, e nanoparticelle di metalli.

Attività didattica:

- Corso di lezioni "Tecniche di spettroscopia dello stato solido" al Dipartimento di Matematica e Fisica, Università degli studi di Camerino, 1996 e 1998.
- Corso di lezioni del dottorato di ricerca in Ingegneria dei Materiali "Applicazioni delle tecniche di analisi delle superfici" al Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Università di Roma "Tor Vergata, 2005-2014.
- Tutor dei 4 dottorandi di ricerca all'Università di Roma "Tor Vergata": in Ingegneria dei Materiali (2000-2003, 2011-2014) ed in Ingegneria Industriale (2014-2017, 2018-2021).

Fino ad oggi è coautore di circa 270 pubblicazioni scientifiche sulle riviste internazionali e di 2 libri scientifici. L'indice delle citazioni del Dott. S. Kaciulis $h = 39$ (Clarivate WoS), $h = 40$ (Scopus).

Dal 2005 S. Kaciulis è il membro dell'International Advisory Board della conferenza ECASIA:

European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis. Svolge il ruolo del membro di Editorial Board per le riviste scientifiche internazionali: Surface and Interface Analysis (Wiley), Nanomaterials (MDPI) e Coatings (MDPI).