

SCIENZA E TECNOLOGIA PER LE GIOVANI AL CNR-IMM

Rosaria A. Puglisi

L'Istituto per la Microelettronica e Microsistemi (IMM) appartiene al Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia del Consiglio Nazionale delle Ricerche, ed è organizzato in diverse sezioni situate ad Agrate Brianza, Bologna, Roma, Lecce e Catania, dove si trova la Sede. Le attività di ricerca dell'Istituto sono focalizzate su: materiali e processi avanzati per la micro- e nano-elettronica, componenti intelligenti, optoelettronica e fotonica, sensori e sistemi multifunzionali. L'attività è anche volta a realizzare dispositivi nel settore delle memorie, MEMS, dispositivi di potenza, sensori e celle solari, tramite l'utilizzo di metodologie innovative. L'IMM partecipa e coordina molteplici progetti di ricerca, nazionali, europei ed internazionali, anche in collaborazione con industrie del settore dei semiconduttori.

L'Istituto è impegnato inoltre in attività di formazione rivolte ai giovani, ospitando numerosi studenti per lo svolgimento delle tesi di Laurea Magistrale, Triennale e di Dottorato, in diverse discipline scientifiche, tra le quali Fisica, Chimica, Ingegneria e Scienza dei Materiali, e in collaborazione con varie Università Italiane e straniere. L'Istituto è inoltre impegnato in svariate attività di divulgazione scientifica verso il pubblico, verso le Scuole e gli enti pubblici del territorio.

L'IMM propone per il quinto anno consecutivo un progetto scritto originariamente per l'iniziativa "STEM" nell'ambito della collaborazione con il Dipartimento Pari Opportunità del Governo (DPO). Il progetto è rivolto alle Scuole Secondarie di Secondo grado e agli Enti del territorio, e prevede di effettuare dei seminari online tenuti dalle Ricercatrici del nostro Istituto, che tra tutti quelli del CNR vanta una percentuale di rappresentanza femminile tra le più elevate su territorio nazionale. L'obiettivo dei seminari sarà quello di testimoniare le proprie esperienze nel mondo della scienza, partendo da come si sono svolti i propri percorsi formativi. Il progetto ha anche previsto negli anni passati di ospitare presso la nostra sede di Catania un pubblico di studentesse dell'ultimo anno della Scuola Superiore.

Quest'anno, per festeggiare il quinto anno di attività, il CNR-IMM inaugurerà una serie di eventi online, durante i quali avremo un'ospite della STMicroelectronics Catania, come una delle nostre relatrici. Visitate il nostro sitoweb (<https://hq.imm.cnr.it/womeninscience>) per vedere una selezione degli eventi tenuti negli anni passati e quelli programmati per quest'anno.

Programma 2021 - Seminari online:

- Introduzione all'evento da parte degli organizzatori;
- Testimonianze delle ricercatrici/assegniste/borsiste del CNR-IMM e delle studentesse dei Dottorati di Ricerca delle Università siciliane che collaborano con il CNR-IMM;
- Testimonianze delle relatrici della STMicroelectronics, Catania

