

FOTONICA E RIVELATORI DI RADIAZIONI PER LA SALUTE
Rosa Maria Montereali
ENEA – dipartimento FSN, divisione TECFIS - Frascati

La Fotonica, il campo della Scienza e Tecnologia che riguarda l'utilizzo della luce, è stata definita la microelettronica del 21° secolo, in quanto indispensabile per una crescita competitiva e sostenibile nel prossimo decennio, con applicazioni in settori strategici quali il biomedicale e l'energia. All'ENEA di Frascati, nell'ambito di progetti interni e finanziati dalla Regione Lazio, presso il laboratorio Micro e Nanostrutture per la Fotonica, si sviluppano rivelatori di radiazione innovativi per migliorare la misura della dose nei trattamenti di radioterapia utilizzati per la cura dei tumori.