



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA
E DELL'INFORMAZIONE "GUGLIELMO MARCONI"

Oggetto della ricerca

L'attività sarà rivolta verso il completamento della realizzazione di un insieme di strumenti – in parte già presenti – capaci di archiviare immagini DICOM (Digital Imaging and COmmunications in Medicine) di Tomografia Computerizzata (TC) del torace per lo screening del tumore polmonare. L'attività è integrata nel *“Progetto Pilota di un programma di screening per il tumore polmonare integrato con la cessazione del fumo: percorsi, selezione dei soggetti e protocolli diagnostici, in vista di una valutazione HTA”* finanziato nel programma CCM (Centro Nazionale per la Prevenzione ed il Controllo delle Malattie) 2019 dal Ministero della Salute. Il sistema dovrà essere flessibile e riconfigurabile al fine di adattarsi alle esigenze della ricerca nei programmi di screening con TC del tumore polmonare, quali la necessità di integrare sistemi PACS (Picture archiving and communication system) e sistemi di ausilio alla diagnosi.

Inoltre, l'attività dovrà essere completata con la valutazione di alcuni sistemi di ausilio alla diagnosi del tumore polmonare disponibili all'interno del progetto.