

## XXXII Congresso Nazionale AIRO XIII Congresso Nazionale AIRO Giovani 25-27 novembre 2022

### RAZIONALE SCIENTIFICO

#### Radioterapia di precisione per un'oncologia innovativa e sostenibile

1. In campo oncologico, i risultati ottenuti dalla ricerca scientifica negli ultimi anni hanno consentito una sempre maggiore diffusione di cure personalizzate. La “precision medicine” di derivazione anglosassone è ormai realtà su tutto il territorio nazionale. L'implementazione della corretta strategia terapeutica multimodale si basa, in modo crescente, sulla identificazione di parametri clinici, diagnostici e molecolari personalizzati. La moderna radioterapia oncologica è pertanto, per definizione, “di precisione”. Da un lato, essa si basa cioè sulla possibilità di effettuare trattamenti radianti focalizzati guidati da imaging multimodale integrato di notevole qualità e resa diagnostica, al fine di consentire, nella maggioranza dei casi, un elevato tasso di controllo di malattia e di minimizzare la dose agli organi a rischio. Dall'altro, la scelta della tipologia di trattamento radiante è guidata dalla conoscenza di biomarcatori molecolari, clinici e markers multi-omici che contribuiscono alla realizzazione di un trattamento personalizzato di alta precisione.
2. La continua innovazione osservata in pratica clinica ed in ricerca scientifica sia in ambito radioterapico che chirurgico e farmacologico contribuisce, pertanto, in modo cruciale, alla realizzazione di terapie personalizzate. D'altro canto, specialmente in una realtà post-pandemica, l'equità e la sostenibilità devono accompagnare in modo imprescindibile la scelta terapeutica del clinico nella pratica quotidiana. Alla luce di queste considerazioni, saranno discusse e presentate le innovazioni relative alla moderna radioterapia di precisione ed alle strategie terapeutiche mediche personalizzate introdotte nella clinica e nella ricerca oncologica ed associate al trattamento radiante. Sessioni scientifiche si alterneranno a letture di Aggiornamento, Sessioni Educazionali, Sessioni interattive di discussioni multidisciplinari (Tumor Board Session) di casi clinici. Oltre 100 contributi scientifici sui Topics congressuali saranno selezionati come presentazioni orali.