

## **BANDO DI PARTECIPAZIONE**

### **AIRO Lung Academy**

Corso di Alta Formazione in Radioterapia Oncologica del Polmone  
Promosso da AIRO – Associazione Italiana di Radioterapia e Oncologia Clinica

#### **1. Premessa e Finalità**

AIRO – Associazione Italiana di Radioterapia e Oncologia Clinica – indice il presente bando per la selezione dei partecipanti al Corso di alta specializzazione “AIRO Lung Academy”, un percorso avanzato dedicato alla formazione specialistica nel trattamento radioterapico delle neoplasie polmonari.

Il Corso di alta specializzazione si propone di:

- aggiornare e rafforzare le competenze cliniche e tecniche dei professionisti nella gestione dei tumori polmonari;
- favorire l’adozione di metodiche avanzate (SBRT, adaptive RT, IA, radiomica);
- promuovere il confronto multidisciplinare e la diffusione delle best practices AIRO.

La partecipazione è totalmente gratuita, grazie al sostegno organizzativo-didattico di AIRO.

#### **2. Destinatari**

Il Corso di alta specializzazione è riservato esclusivamente a medici specialisti in Radioterapia Oncologica, con comprovata esperienza e competenze nella gestione clinica e radioterapica della patologia polmonare.

Non sono ammessi medici in formazione specialistica né professionisti di altre discipline.

Il Corso di alta specializzazione è a numero chiuso, con un massimo di 15 partecipanti.

#### **3. Struttura del Corso di alta specializzazione**

Durata complessiva: 32 ore distribuite su 12 mesi

Il percorso formativo, che partirà a **maggio 2026** e sarà accreditato ECM per medici specialisti in radioterapia, prevede:

- Moduli teorici online e/o in presenza;
- Esercitazioni pratiche;
- Discussione di casi clinici complessi e borderline;
- Workshop multidisciplinari con specialisti delle discipline correlate;
- Project Work finale valutato dalla Commissione Scientifica AIRO.

#### **4. Obiettivi Formativi**

Il corso specialistico “AIRO Lung Academy” intende offrire una formazione avanzata, completa e multidisciplinare nella gestione del carcinoma polmonare. Il percorso mira a consolidare e integrare competenze cliniche, tecniche, biologiche e organizzative fondamentali per l’ottimale trattamento radioterapico dei tumori del polmone, favorendo una visione moderna e basata sulle evidenze.

Gli obiettivi formativi comprendono:

##### **A. Competenze Cliniche e Diagnostiche**

- Approfondire l’epidemiologia, i fattori di rischio e le modalità di presentazione delle neoplasie polmonari.



- Comprendere e interpretare i principali aspetti di anatomia patologica e biologia molecolare dei tumori polmonari, incluse mutazioni driver, profili genomici e biomarcatori predittivi.
- Rafforzare le competenze nell'impiego delle tecniche di radiodiagnostica (TC, PET/TC, RM) per la stadiazione, la pianificazione e il monitoraggio terapeutico.
- Valutare la risposta al trattamento attraverso imaging morfo-funzionale e criteri standardizzati (RECIST, iRECIST).

#### B. Competenze Radioterapiche Avanzate

- Eseguire *contouring* avanzato del distretto toracico, con particolare attenzione alle strutture a rischio e alle varianti anatomiche.
- Utilizzare e integrare tecnologie radioterapiche ad alta complessità (SBRT, 4D-CT, *gating respiratorio*, radioterapia adattativa, IGRT).
- Applicare i principi di radiobiologia alla scelta dei regimi dose/frazione e alla valutazione del rapporto beneficio–rischio.
- Conoscere le basi e le potenzialità dell'intelligenza artificiale, dell'automazione dei processi e della radiomica come strumenti di supporto alla decisione clinica.

#### C. Integrazione Multidisciplinare

- Comprendere il ruolo dell'integrazione della radioterapia con:
  - farmaci citotossici,
  - immunoterapia,
  - terapie a bersaglio molecolare e trattamenti innovativi,
  - approcci combinati nei setting localizzati, localmente avanzati e metastatici.
- Acquisire competenze sulla sequenzialità ed integrazione delle terapie oncologiche e sulla loro gestione integrata.
- Approfondire il ruolo della chirurgia toracica nelle diverse fasi della malattia e nei casi borderline, con focus sulla selezione interdisciplinare del paziente.
- Partecipare attivamente a discussioni multidisciplinari, con simulazioni di tumor board reali (Radioterapia – Oncologia – Pneumologia – Chirurgia – Radiologia).

#### D. Gestione del Paziente e Tossicità

- Riconoscere, prevenire e gestire le tossicità acute e tardive della radioterapia toracica (pneumonite attinica, disfagia, tossicità cardiaca, ecc.).
- Utilizzare strumenti predittivi di rischio, modelli clinici e strategie di monitoraggio personalizzato.
- Migliorare la comunicazione con il paziente e il team multidisciplinare per una gestione efficace del percorso terapeutico.

#### E. Competenze Trasversali e Professionalità

- Sviluppare capacità di presentazione dei casi clinici, dei dati raccolti e dei project work.
- Rafforzare le abilità di collaborazione e comunicazione interdisciplinare.
- Promuovere competenze di leadership clinica all'interno dei percorsi assistenziali dedicati al tumore polmonare.

### **5. Moduli Formativi (indicativi)**

- SBRT versus chirurgia nel NSCLC in stadio iniziale: siamo pronti a ridefinire lo standard terapeutico?
- NSCLC resecabile: verso una nuova integrazione tra chirurgia, terapie sistemiche e radioterapia
- Approcci integrati nel NSCLC localmente avanzato wild-type non resecabile: evidenze attuali e prospettive future per una maggiore personalizzazione della terapia
- Malattia oligometastatica: quale ruolo per la moderna radioterapia tra controllo locale e strategia integrata
- NSCLC con driver molecolari: gestione personalizzata dagli stadi iniziali alla malattia avanzata

- Tossicità polmonare acuta e cronica: strategie di gestione nei trattamenti integrati del tumore del polmone
- Tossicità tardiva e follow-up: focus su cardio-oncologia
- Carcinoma polmonare a piccole cellule (SCLC) malattia limitata: radioterapia, integrazione sistemica e scenari emergenti
- Carcinoma polmonare a piccole cellule (SCLC) malattia estesa radioterapia, integrazione sistemica e scenari emergenti
- Reirradiazione toracica nel carcinoma polmonare: strategie, indicazioni e gestione delle complicanze
- Radioterapia nella gestione integrata delle metastasi encefaliche
- Radioterapia adattiva nel tumore del polmone e tecnologie emergenti

#### LETTURE:

- Anatomia Patologica e Biologia Molecolare moderna nel Tumore Polmonare: Quali implicazioni per un approccio terapeutico moderno?
- Radiobiologia toracica moderna ed interazioni con i nuovi farmaci: una new era di sinergie cliniche
- Radiologia di Precisione nel Tumore del Polmone: Strumenti per il Radioncologo Moderno
- L'arte del team multidisciplinare nel tumore del polmone": dinamiche, governance, comunicazione e decisioni condivise

### 6. Faculty e Responsabili Scientifici

Responsabili scientifici del corso: Patrizia Ciammella, Paolo Borghetti

Docenti da centri nazionali ed internazionali di riferimento per la radioterapia del polmone

Tutor clinici AIRO

### 7. Requisiti di Ammissione

Requisiti fondamentali per la partecipazione al bando

- essere medico specialista in Radioterapia Oncologica;
- essere in regola con la quota associativa AIRO (2026-2027)
- essere iscritto al gruppo di studio polmone
- CERTIFICATO PARTECIPAZIONE GOM/MTD (accreditato regionale con ACCREDITAMENTO; in alternativa CERTIFICATO DIRETTORE STRUTTURA o del COORDINATORE del GOM/MTD)
- attestati di partecipazione a eventi specifici, pubblicazioni pertinenti o partecipazione a progetti di ricerca (partecipante o promotore) pertinenti saranno considerati elementi di merito aggiuntivi.

### 8. Modalità di Presentazione della Domanda

La domanda di partecipazione dovrà essere compilata entro il 21/03/2026, accedendo al seguente link:

**DOMANDA PARTECIPAZIONE AIRO LUNG ACADEMY**

Per la compilazione della domanda e il caricamento degli allegati si sconsiglia l'utilizzo di dispositivi mobili, qualora non collegati a una rete Wi-Fi stabile.

In caso di problematiche tecniche, è possibile contattare la Segreteria all'indirizzo e-mail indicato: [tecnico@delphiinternational.it](mailto:tecnico@delphiinternational.it).

Dovranno essere allegati i seguenti documenti:

- Curriculum Vitae riportante la data di nascita, il codice fiscale e la firma
- Lettera motivazionale/intenti con descrizione dell'ambito di interesse (max 1.000 caratteri);

- Certificati attestanti la presenza dei requisiti fondamentali di ammissione (Certificato di partecipazione a GOM/MDT o analoghi)
- Certificati attestanti la presenza dei requisiti aggiuntivi (partecipazione ad eventi specifici; progetti di ricerca come partecipante o promotore; etc )
- Riferimenti bibliometrici delle pubblicazioni da considerare requisiti aggiuntivi;

## 9. Criteri di Valutazione:

I requisiti aggiuntivi verranno valutati come segue e contribuiranno a determinare il punteggio finale di ciascun candidato:

- Pubblicazioni Scientifiche: pubblicazioni riviste indicizzate pertinenti
- 1 punto per primo/secondo/ultimo nome e *corresponding author*;
- 0.7 altro posto;
  - 1 Promotore Studi clinici nazionali
  - 0.8 partecipante come PI del centro a studi internazionale
  - 0.6 partecipante come PI del centro a studi nazionali
  - 0.4 partecipante a studi clinici nazionali e internazionali
  - 0.7 LECTURE AD INVITO NAZIONALI/INTERNAZIONALI in ambito polmonare;
  - 0.5 Partecipazione alla stesura di LINEE GUIDA polmone nazionali e/o PDTA polmone regionali
  - 0.4 Capitoli di libro (monografia) internazionali o con doi;
  - 0.4 Abstract selezionati come comunicazione orale congressi internazionali
  - 0.3 Capitoli libro (monografia) nazionali senza doi;
  - 0.3abstract selezionati come comunicazione orale congressi nazionali;
  - 0.1 Abstract selezionati come poster congressi internazionali;
  - 0.05 Abstract selezionati come poster congressi nazionali;
  - 0.2 Partecipazione a corsi residenziali internazionali;
  - 0.05 PARTECIPAZIONE A CONGRESSI POLMONE NAZIONALI/INTERNAZIONALI;

Il numero massimo di partecipanti è 15come previsto dal carattere di numero chiuso.

## 10. Composizione commissione giudicatrice

La commissione giudicatrice sarà composta da:

- Presidente Eletto AIRO
- Coordinatore Commissione Formazione
- Coordinatore AIRO Giovani
- Rappresentante MED 36
- Coordinatore gruppo di studio patologie toraciche
- Past coordinator gruppo di studio patologie toraciche

## 11. Assegnazione

Al termine della valutazione delle domande, la Commissione predisporrà una graduatoria di merito.

L'ammissione al Corso di alta specializzazione verrà concessa ai 15 candidati con il punteggio complessivo più elevato.

In caso di parità di punteggio, la precedenza sarà attribuita al candidato di età anagrafica inferiore.

**NB.** Per garantire un'equilibrata rappresentatività nazionale, è prevista la partecipazione di un solo specialista per ciascun Centro di appartenenza, salvo diversa indicazione della Commissione in presenza di posti residui.

## **12. Quota di Partecipazione**

La partecipazione al corso "AIRO Lung Academy" è completamente gratuita.

Non è prevista alcuna quota di iscrizione né alcun contributo economico a carico dei partecipanti per la fruizione delle attività formative, sia online sia in presenza.

Per le lezioni in presenza, inoltre:

- i partecipanti non dovranno sostenere alcuna spesa
- viaggio e pernottamento saranno interamente coperti dall'organizzazione del corso, secondo le modalità che verranno comunicate successivamente agli ammessi.

Non sono previsti oneri aggiuntivi o costi nascosti.

Restano esclusi eventuali extra personali non correlati alle attività didattiche.

## **13. Certificazione Finale**

Al termine del percorso formativo, ai partecipanti che avranno completato tutte le attività previste e presentato il Project Work, sarà rilasciato il:

Diploma di conseguimento del percorso formativo AIRO LUNG ACADEMY.

## **14. Obblighi dei vincitori**

È obbligatoria la partecipazione ad almeno l'80% delle ore previste dal percorso formativo. I partecipanti saranno tenuti, al termine del corso, a redigere un riepilogo delle attività svolte e delle competenze acquisite, corredato da eventuali slide, che saranno rese disponibili ai soci nella sezione formazione del sito AIRO.

## **15. Trattamento dei Dati**

I dati verranno trattati secondo il Regolamento UE 2016/679 (GDPR), esclusivamente per finalità amministrative e organizzative del Corso di alta specializzazione.

## **16. Privacy e Conflitti di Interesse**

I partecipanti devono attenersi al regolamento didattico fornito all'avvio del Corso.

Il trattamento dei dati avverrà in conformità al Regolamento UE 2016/679 (GDPR).

Docenti e partecipanti dichiarano eventuali conflitti di interesse secondo le linee AIRO.

## **17. Disposizioni Finali**

AIRO si riserva di apportare modifiche al calendario, ai docenti o alla struttura del Corso di alta specializzazione per esigenze organizzative.

Per tutto quanto non previsto si fa riferimento allo Statuto AIRO e alle normative vigenti in materia di formazione non universitaria.