Sistema Socio Sanitario

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Regione Lombardia

COMUNICATO STAMPA

UN PONTE TRA ITALIA E CINA

La radioterapia pediatrica dell'Istituto dei Tumori di Milano punto di riferimento internazionale per la cooperazione scientifica con la Cina

Una delegazione di tre esperti in terapie con particelle e radioterapia oncologica pediatrica e adulta dello Shandong Cancer Hospital and Institute di Jinan arriva in visita all'IRCCS di via Venezian, su invito della dottoressa Sabina Vennarini. Scopo: consolidare una collaborazione strategica nel campo della cura dei tumori con radioterapia e particelle. E avviare "un dialogo a tutto campo" con uno dei più importanti ospedali cinesi

Milano, 8 giugno 2026. Si apre un ponte, scientifico e culturale, tra Italia e Cina. E lo si fa avviando i primi passi di **un'alleanza in uno dei campi più delicati della lotta ai tumori: la radioterapia pediatrica,** parte integrante multidisciplinare di un percorso di cura oncologico pediatrico. Accade all'IRCCS - Istituto Nazionale dei Tumori di Milano, dove **l'8 giugno arriva una delegazione di tre medici e fisici cinesi dello Shandong Cancer Hospital and Institute di Jinan:** il Professor **Ligang Xing**, tra i massimi esperti internazionali di adroterapia, radioterapia e oncologia, accompagnato da **Jian Zhu**, del Proton Center, e **Man Hu**. Ad accogliere la delegazione ci sarà il Presidente dell'Istituto Nazionale dei Tumori, **Gustavo Galmozzi**, e la dottoressa che ha invitato i tre esperti in Italia, **Sabina Vennarini**, Responsabile della Struttura Semplice di Radioterapia Pediatrica presso la Struttura Complessa di Radioterapia dell'IRCCS (diretta dal Professor Andrea Filippi).

Lo Shandong Cancer gestisce uno dei programmi di radioterapia più grandi e tecnologicamente avanzati al mondo. Il suo dipartimento è dotato **di più di venti dispositivi di radioterapia**, tra cui diversi acceleratori lineari, **due unità TomoTherapy C (TOMO-C**), un **acceleratore lineare guidato da risonanza magnetica (MRLINAC**), un **sistema di radioterapia adattativa** e il **CyberKnife di sesta generazione (M6**). L'ospedale tratta **circa 1.800 pazienti al giorno con radioterapia a fascio esterno** (una cifra senza precedenti in Cina e rara su scala globale) e attraverso il suo Proton Center fornisce radioterapia protonica a circa 160 pazienti ogni giorno.

La visita rappresenta il consolidamento di una **collaborazione scientifica avviata nel 2024 a Singapore**, nel corso del 62° Congresso Annuale della Particle Therapy Cooperative Group (PTCOG), il più importante appuntamento mondiale dedicato alla terapia con particelle: in quell'occasione la Dr.ssa Sabina Vennarini, uno dei massimi esperti mondiali di terapia con particelle nella cura dei tumori pediatrici, e il Professor Xing hanno co-moderato una sessione scientifica. Sette mesi dopo, la dottoressa italiana è stata invitata in Cina come relatrice al 2° Congresso Nazionale Cinese di Adroterapia, tenutosi a Jinan. E nell'agosto 2025 ha partecipato, in qualità di esperta internazionale e ospite d'onore, al 1° Congresso Nazionale di Radioterapia e Protonterapia Pediatrica nella stessa città (evento che sarà ripetuto quest'anno, a conferma del crescente interesse in Cina verso questa

disciplina). Oggi questa collaborazione compie un ulteriore passo avanti con la visita della delegazione cinese a Milano.

"L'interesse manifestato per la nostra realtà testimonia il valore dell'intera comunità professionale dell'Istituto", dice Vennarini: *"Non si tratta soltanto di un riconoscimento nei confronti del mio lavoro, ma dell'eccellenza multidisciplinare di un luogo che fa da punto di riferimento nella ricerca e nella cura dei tumori pediatrici e dell'adulto".*

"È per noi motivo di grande piacere e soddisfazione – ha sottolineato il Prof. Andrea Riccardo Filippi, Direttore della Struttura Complessa di Radioterapia Oncologica dell'INT - *accogliere questa delegazione di colleghi radio-oncologi presso il nostro Istituto e la Divisione di Radioterapia. L'attività di radioterapia pediatrica, guidata dalla dottoressa Vennarini, riveste un ruolo fondamentale e si inserisce in un percorso di eccellenza nelle cure radio-oncologiche dedicate a bambini e adulti. Su questo fronte l'INT sta investendo molto, al fine di confermarsi ai più elevati standard globali, anche grazie alla partnership con CNAO".*

Per l'Istituto, invece, *"è la conferma della capacità di dialogare a tutto campo con i principali attori internazionali della ricerca oncologica, consolidando il proprio ruolo non solo in ambito europeo ma anche nei confronti di Paesi a forte sviluppo scientifico come la Cina".*

Dopo la tappa milanese la delegazione visiterà il CNAO (Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica) a Pavia, di cui l'Istituto stesso è socio fondatore e dove, dal 2021, ha ulteriormente rafforzato il proprio ruolo nel coordinamento nazionale dei percorsi di cura mediante adroterapia (protoni e ioni carbonio). Successivamente, la stessa delegazione si recherà in Francia, prima presso L'Istituto **Gustave-Roussy**, a Villejuif e, quindi, al 64° Congresso Annuale del Particle Therapy Co-Operative Group, in programma a Deauville, in Normandia, dall'8 al 13 giugno 2026.

Per maggiori informazioni:

Ufficio stampa | ufficio.Stampa@istitutotumori.mi.it
Giancarlo Strocchia |giancarlo.strocchia@it.ey.com | mob: 3394422604
Ilaria Delmonte |Ilaria.DelMonte@istitutotumori.mi.it | mob: 3351722579