

COSTRUIAMO
INSIEME
LA CURA
DEL FUTURO.
OGGI.

**Diamo vita al Proton Center, un nuovo spazio di cura,
mattoncino dopo mattoncino.**

Proton Center IEO

L'Istituto Europeo di Oncologia ha dato il via **alla realizzazione di IEO Proton Center**, il nuovo centro per la terapia con protoni. La protonterapia rappresenta **la forma tecnologicamente più avanzata di radioterapia ad alta precisione** e andrà a completare l'offerta di cure radioterapiche per i pazienti IEO, che già oggi si posiziona fra le prime in Europa con mediamente **3.500 pazienti l'anno trattati con le tecniche più all'avanguardia rese disponibili dalla Ricerca**.

IEO sarà il primo IRCCS (Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico) in Italia a offrire ai pazienti oncologici questa metodica terapeutica confermando ancora una volta il suo ruolo di pioniere nelle terapie oncologiche innovative.



Che cos'è la protonterapia?

La terapia protonica è una forma speciale di radioterapia. Grazie alle proprietà fisiche dei protoni, questa metodica permette, rispetto alla radioterapia convenzionale eseguita con i fotoni, di **raggiungere i tessuti del corpo con una precisione elevatissima e di convogliare una dose maggiore di energia sul tumore**.



Quali sono i vantaggi?

Il principale vantaggio del raggio protonico è che **la maggior parte della sua energia è rilasciata sul tumore**, dove esercita il massimo del suo effetto distruttivo. Rispetto alle altre forme di radioterapia, la protonterapia risparmia con più precisione i tessuti sani circostanti, il che la rende particolarmente **adatta a trattare tumori situati vicino a organi vitali o in aree particolarmente sensibili alla tossicità dei raggi fotonici**.



In quali casi è indicata?

Con i protoni si possono trattare tumori che, per sede o tipologia, non possono essere operati o curati con altre forme di radioterapia. In Italia **i malati candidabili a protonterapia si valutano fra i 7.000 e i 10.000**, una domanda che gli attuali centri italiani non riescono a soddisfare, costringendo spesso i malati a recarsi all'estero alla ricerca di una speranza, o a rinunciare alla cura. IEO Proton Center nasce proprio **per rispondere a questo bisogno urgente del Paese**, riconosciuto anche dal Ministero della Salute che ha recentemente inserito la protonterapia nei Livelli Essenziali di Assistenza.

Proton Center

I NUMERI DI UN IMPEGNO UNICO IN ITALIA

EE

Sono felice ed orgogliosa di presentare il nostro magnifico gruppo: siamo in tanti, siamo appassionati e soprattutto **pronti per questa nuova avventura.**

Grazie al Proton Center, apriremo nuove frontiere di cura, ma non solo: potremo infatti avviare nuovi campi di ricerca traslazionale con **importanti risvolti per la cura dei tumori.**

Costruire un nuovo futuro non ci spaventa, **perché sappiamo di poter avere anche te al nostro fianco!**

— **DOTT.SSA BARBARA ALICJA JERECZEK**

Direttore Divisione di Radioterapia Istituto Europeo di Oncologia
(nella foto accanto, la seconda da sinistra)



22

professionisti coinvolti tra medici, infermieri, tecnici e amministrativi



2023

anno in cui accoglieremo il primo paziente allo IEO Proton Center

3.200 mq

sarà l'area su cui sorgerà lo IEO Proton Center

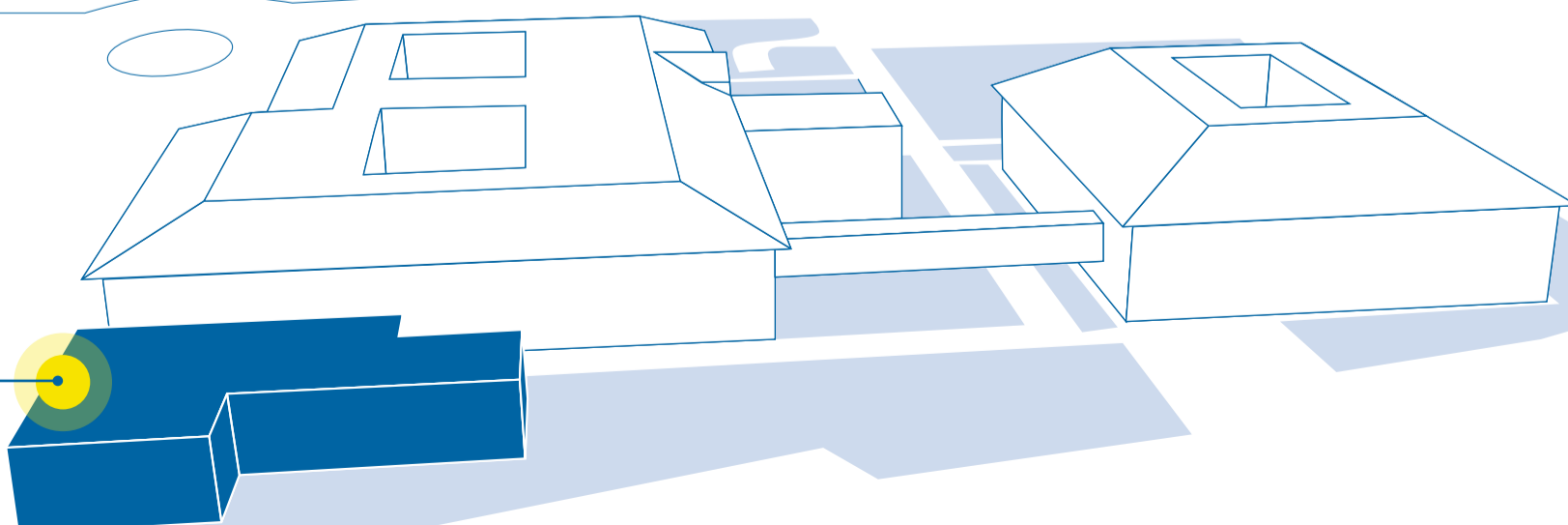
800

i nuovi pazienti che saranno trattati allo IEO con la protonterapia ogni anno



PROTON CENTER

↓ VIA RIPAMONTI 435, MILANO



Costruiamo insieme la cura del futuro. Oggi.