



Ok all'aggiornamento tecnologico dell'acceleratore lineare

La Regione ha autorizzato l'upgrade dell'acceleratore lineare, attualmente in attività presso la Radioterapia del San Matteo. La macchina è stata installata nel 2011 senza, però, quelle dotazioni tecniche oggi disponibili sul mercato che ne possono fare un impianto di ultima generazione. L'intervento di aggiornamento tecnologico, che comporterà un investimento di circa 600.000 euro, attesterà la struttura diretta da Andrea Filippi (a destra, nella foto) certamente all'altezza della domanda terapeutica dei pazienti oncologici del Policlinico. Due le componenti che saranno implementate sull'acceleratore, racconta il primario. "La prima - dice - è un sistema che consente di prevedere un posizionamento del paziente da trattare, utile ad irradiare in modo più mirato ed efficace il volume tumorale, ottimizzando e circoscrivendo il campo di irradiazione". La seconda installazione? "Si tratta di un sistema, molto avanzato tecnologicamente denominato collimatore multilamellare dinamico - spiega Filippi - che permette di irradiare in modo estremamente selettivo, performante e da più punti, aree tumorali con morfologia complessa ed estese, risparmiando i tessuti sani".

Implementare questi nuovi sistemi definirà un acceleratore in grado di articolare e arricchire l'of-

ferta radioterapica del San Matteo: interessate saranno anche le neoplasie pelviche, il tumore della prostata, alcuni tumori del sangue e del polmone, e neoplasie complesse cervico-cefaliche.

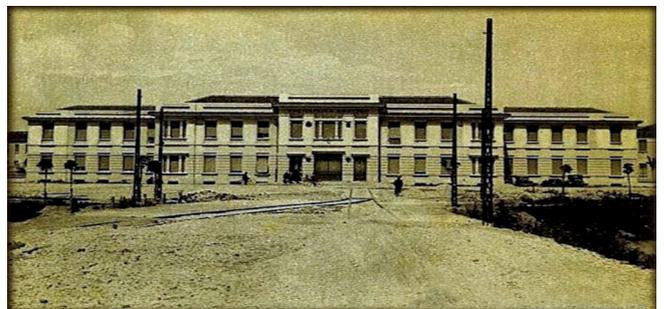
L'upgrade sarà organizzato e programmato in un periodo compreso fra i prossimi ottobre e dicembre.



San Matteo: un convegno storico

"San Matteo: il passato guarda al futuro", questo il titolo di un convegno in programma in autunno. Previsti interventi di **Renata Crotti, Luisa Erba, Paolo Mazzarello, Emanuele Vicini, Nunzio Del Sorbo**. Il convegno discuterà la storia secolare del Policlinico, le grandi figure di medici e scienziati che vi hanno operato e le ultime realizzazioni in fatto di offerta e opere.

Con questo numero SMATTEO NEWS sospende le sue pubblicazioni: le riprenderà il prossimo 11 settembre. Buone vacanze



Il diabete pediatrico monitorato on line

Avviata una sperimentazione, presso l'Ambulatorio di Diabetologia Pediatrica del San Matteo, in collaborazione con il Laboratorio di Informatica Biomedica dell'Università di Pavia, sull'utilizzo dell'applicazione web AID-GM. **Obiettivo?** L'ottimizzazione della gestione dei bambini con diabete mellito. La piattaforma telematica, sviluppata sotto la responsabilità di Cristiana Larizza, consentirà lo scambio di dati di monitoraggio tra

medico e paziente fornendo strumenti di supporto all'analisi e alla valutazione clinica per ottenere una gestione ottimale del controllo glicemico. La sperimentazione coinvolgerà 30 bambini già seguiti dall'Ambulatorio e rientra in un più ampio progetto di e-health e medicina personalizzata.

"I pazienti – spiega Valeria Calcaterra, responsabile dell'Ambulatorio - utilizzeranno sensori flash di glicemia e potranno condividere con il personale ambulatoriale

i propri dati di monitoraggio integrandoli anche con misure di parametri fisiologici, come frequenza cardiaca e qualità del sonno, e attività fisica rilevate da personal tracker". Le informazioni raccolte personalizzeranno la terapia. (Nella foto, Calcaterra, la prima a dx, seduta)



Eventi scientifici

Di seguito una serie di appuntamenti promossi o partecipati dal San Matteo.

Obesità Patologia: trattamento del paziente in un centro multidisciplinare, 12 settembre, San Matteo

5th International Workshop on DCD Program, 15 settembre, Polo Scientifico Cravino

Il prelievo di cornea: aspetti teorici e pratici, 19 settembre, San Matteo



Dalla Regione

Il presidente Attilio Fontana, ha consegnato, nei giorni scorsi, **un riconoscimento ufficiale al professor Silvio Garattini**, immunologo di fama internazionale. Nella foto, da sinistra Melania Rizzoli, il presidente Fontana, il professor Garattini, Alessandro Fermi e Giulio Gallera.

