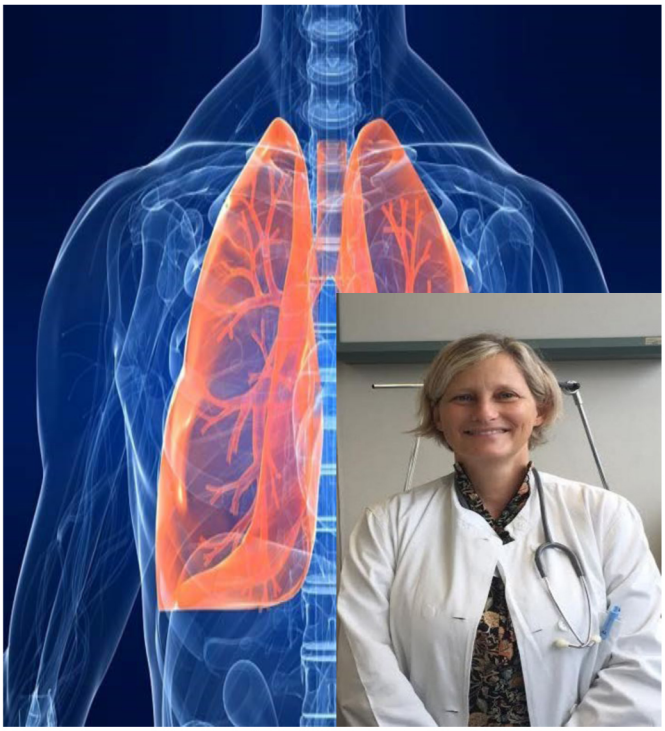
Nanotecnologie all'attacco del mesotelioma: un progetto di ricerca

Quest'anno la campagna di *crowdfunding* di **Universitiamo** interesserà, fra gli altri, un progetto dal titolo "**Insieme contro il mesotelioma. Nanotecnologie all'attacco del tumore".** Coordinerà il progetto Federica Meloni *(nella foto a dx),* responsabile del Laboratorio di ricerca di Pneumologia del San Matteo. Con lei saranno impegnati nel team di ricerca del Policlinico, Giulia Stella, pneumologa; Simona Inghilleri ed Emanuela Cova, biologhe; Davide Piloni, dottorando di ricerca in Medicina. Il progetto ha come scopo quello di trovare un nuovo trattamento terapeutico efficace per la cura del mesotelioma, basandosi sulle competenze cliniche e sperimentali del San Matteo, unitamente all'utilizzo delle nanotecnologie. Questo nuovo approccio terapeutico prevede che nanoparticelle vengano introdotte direttamente nella pleura e che riconoscano , come bersaglio, solo le cellule neoplastiche, permettendo così di ridurre la tossicità dei farmaci sugli altri organi e di portare direttamente nelle cellule tumorali più farmaci contemporaneamente. Studi condotti in provetta nel Laboratorio del San Matteo sulle linee cellulari del mesotelioma hanno dimostrato che questa soluzione è più efficace nel ridurre la proliferazione incontrollata delle cellule tumorali. E' necessario, quindi, proseguire le promettenti ricerche per individuare la miscela di farmaci più efficace e le modalità ottimali di somministrazione per poter giungere alla realizzazione di un trattamento che dia speranza ai pazienti affetti da mesotelioma.

Per sostenere il progetto si **può fare la propria offerta mediante Bonifico a:**
IT 20 J 03111 11300 000000059256
Beneficiario: Università degli Studi di Pavia, Strada Nuova 65, 27100, Pavia
Specificando nella Causale: **"UNIVERSITIAMO" per il progetto: «**Insieme contro il Mesotelioma. Nanoparticelle all'attacco del Tumore»



Il Premio Pellegrini alla Cardiologia e all'UTIC

Nel corso del 2016 il Consiglio di Amministrazione della Fondazione Comunitaria della Provincia di Pavia ha deliberato l'istituzione di un premio di ricerca cardiovascolare da assegnare a medici impegnati presso le strutture di Cardiologia e UTIC del San Matteo.

E' stata messa a disposizione la somma di 50.000 euro per il biennio 2017-2018. Si è attinto al Fondo Pellegrini (gestito dalla Fondazione Comunitaria), la cui rendita è destinata ad interventi a favore, appunto, della Cardiologia e della Scuola di Specialità di Cardiologia del Policlinico. Dieci i progetti di ricerca candidati al premio che sarà assegnato il prossimo 23 febbraio.

FLASH NEWS

Stampa 3D e patologia aortica: questo il focus di un convegno in programma a Pavia il prossimo **24 febbraio**: responsabili scientifici Angelo Argenteri, Ferdinando Auricchio, Enrico Maria Marone e Andrea Pietrabissa.

Sabato **25 febbraio**, invece, è in programma un **meeting sull'ipertensione polmonare** promosso dall'associazione AMIP che raccoglie malati affetti da questa patologia e i loro familiari.

Dal 2 al 4 marzo, infine, è previsto il Forum Nazionale delle **Scuole di Specializzazione in Pediatria**, patrocinato dal San Matteo.