



FONDAZIONE
CR FIRENZE

AIRC e Fondazione CR Firenze presentano MultiUser Equipment

Si tratta di due nuove piattaforme tecnologiche disponibili per la comunità scientifica oncologica del territorio fiorentino

Si è tenuta oggi, lunedì 26 novembre, a Firenze presso la sede della Fondazione CR Firenze la presentazione delle due nuove piattaforme tecnologiche MultiUser Equipment, rese disponibili grazie al bando congiunto promosso nel 2016 da AIRC e Fondazione CR Firenze, del valore di 2 milioni di euro.

Il progetto, nato con l'obiettivo di migliorare i laboratori e le strutture della ricerca oncologica del territorio metropolitano fiorentino, ha messo a disposizione dei ricercatori apparecchiature di avanguardia capaci di far fare un salto di qualità alle performances della ricerca e del personale ad essa deputato.

I ricercatori vincitori del bando, Annarosa Arcangeli (Università di Firenze) e Luigi Messori (Università di Firenze), hanno illustrato concretamente come questi macchinari hanno migliorato la qualità del lavoro dei loro gruppi di ricerca. In particolare sono state mostrate alcune applicazioni specifiche. "Grazie alla stazione di imaging fotoacustico possiamo definire alcuni processi biologici che caratterizzano la progressione neoplastica – sottolinea Arcangeli - ovvero lo sviluppo della malattia dal tumore primario localizzato, alla sua crescita e alla diffusione che dà le metastasi a distanza. Al momento stiamo lavorando su due tumori "killer", quello del colon retto e del pancreas". "Attraverso la spettrometria di massa riusciamo a studiare e ad avere una visione complessiva delle migliaia di proteine e dei metaboliti presenti in una cellula – aggiunge Messori - conoscenze che fino a poco tempo fa erano inarrivabili. L'utilizzo di questa apparecchiatura avanzata cambia la prospettiva di lavoro perché oggi posso vedere come si comporta la cellula nel suo complesso".

"Questa è un'occasione importante per la Fondazione – ha dichiarato Gabriele Gori, Direttore Generale della Fondazione CR Firenze – perché possiamo toccare con mano gli esiti di un programma in cui abbiamo creduto fortemente e che ci vede in prima fila insieme a un'istituzione di eccellenza nazionale quale AIRC. La collaborazione che abbiamo avviato insieme tre anni fa vanta risultati importanti e concreti che ci rendono orgogliosi e ci incoraggiano a proseguire per il raggiungimento degli obiettivi comuni. Le risorse che abbiamo stanziato, oltre a permetterci di erogare borse di studio e a contribuire alla realizzazione di complessi progetti di ricerca, hanno consentito l'emissione di un bando fortemente innovativo volto all'acquisizione di attrezzature scientifiche all'avanguardia per la lotta contro il cancro. Siamo certi che questi strumenti di tecnologia molto avanzata, che oggi abbiamo presentato e che saranno condivisi da diverse unità di ricerca dell'ateneo fiorentino, faranno fare passi avanti alla nostra comunità scientifica e ci



auguriamo che possano rappresentare una leva per collaborazioni e obiettivi sempre più ambiziosi”.

“La collaborazione con Fondazione CR Firenze si è rivelata strategica sotto diversi punti di vista – ha spiegato Niccolò Contucci, Direttore Generale AIRC – Abbiamo infatti potuto lavorare in sinergia con una realtà importante e ben radicata sul territorio, e questo ci ha permesso di sviluppare progetti specifici per valorizzare al meglio le eccellenze della ricerca oncologica presenti in questa area. Ci auguriamo che questo percorso possa crescere e consolidarsi ulteriormente già a partire dal prossimo anno perché insieme si possa continuare a garantire le risorse necessarie per sviluppare la migliore ricerca oncologica e rendere così il cancro sempre più curabile”.

Firenze, 26 novembre 2018

*Riccardo Galli
Responsabile Relazioni, Comunicazione Istituzionale e Ufficio Stampa
Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze - Via Bufalini, 6
50122 Firenze tel. 0555384503 cell. 3351597460
riccardo.galli@fcrf.it*

*Con la collaborazione di
Federica Sanna
Cel 333 4885476 -federica.sanna@gmail.com*