

LE NOSTRE STRUTTURE. OGGI PARLIAMO DI

La Struttura Semplice Dipartimentale Sperimentazione Animale.

La SSD **Sperimentazione Animale**, diretta dal dr Claudio **Arra**, fa parte del Dipartimento della **Ricerca del Pascale**, e in essa vengono condotte numerose **sperimentazioni** su studi prevalentemente **oncologici** indirizzati alla medicina **traslazionale**. Con una superficie di **circa 980 m²**, la Struttura si articola in **due ampi locali** in cui sono custoditi **ceppi murini**, aree dedicate al **lavaggio**, alla **disinfezione** e alla **sterilizzazione**, un magazzino per lo **stoccaggio di mangime e lettiera**, un ambiente per la quarantena, un **Laboratorio di Biologia Cellulare** attrezzato per l'allestimento ed il mantenimento di colture cellulari tumorali umane e murine, un **Laboratorio per trattamenti sperimentali**, un **Laboratorio per studi tossicologici** indotti da antiblastici. Il **welfare animale** viene assicurato attraverso idonei controlli igienico-sanitari programmati ed elevati standard di qualità.



La SSD Sperimentazione animale si è rapidamente sviluppata nel corso degli anni, anche attraverso la partecipazione al progetto di **Network delle Animal Facilities "Generazione di una rete nazionale dei modelli sperimentali per studi preclinici in oncologia"** promosso da Alleanza Contro il Cancro e finanziato dal Ministero della Salute, grazie al quale nasce il **website www.intfacility.it**, il portale dedicato alle attività di ricerca della Struttura, dove è possibile trovare informazioni su pubblicazioni, studi realizzati e progetti finanziati. La Struttura, inoltre, fa parte della **"Rete Formativa" per la formazione Medico-Specialistica in Biochimica Clinica della Regione Campania** (Decreto dirigenziale n° 321 - BURC n°67 del 22/10/2012).



Il team del dott. **Arra** sta portando avanti numerosi studi inerenti la creazione di **tailored animal models (modelli umanizzati o xenopatients)** indirizzati alla Medicina Traslazionale per analisi funzionale dei **marcatori diagnostico-predittivi** e nuovi approcci terapeutici. Tali attività trovano riscontro in una **produzione scientifica di oltre 100 papers** pubblicati su riviste **internazionali**, dal 1995 ad oggi, con un **Impact Factor complessivo di circa 600** e relativo **H-Index di 23 (fonte Web of Science)**.

Complimenti a.....



Durante il **22nd European Conference on General Thoracic Surgery**, che si è svolto a Copenhagen dal 15 al 18 giugno, il prof Gaetano **Rocco**, Direttore del Dipartimento Toraco-polmonare e dell'Unità Operativa

Complessa di Chirurgia Toracica del Pascale, è stato nominato **Associate Editor per lo European Journal of Cardiothoracic Surgery**, terza per Impact Factor tra le riviste scientifiche chirurgiche in campo cardiotoracico. Tale posizione ha la durata di 3 anni rinnovabile per altri 3.



Il Dott. Claudio **Arra**, Direttore della S.S.D. **Sperimentazione Animale** del Dipartimento della **Ricerca dell'Istituto Pascale**, ha conseguito **[l'Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di](#)**

[professore associato di Biochimica Generale e Biochimica Clinica per il quadriennio 2014 - 2018](#)

Il gruppo di ricerca capitanato dalla Dr.ssa Antonella **Petrillo**, Direttore Struttura Complessa Radiodiagnostica 1 dell'Istituto Pascale, riceve il **Thomas Edison Award 2014 in Physiology and Health** per l'eccellente ricerca: **[Dynamic Contrast Enhanced-MRI in locally advanced rectal cancer: Value of Time Intensity Curve Visual Inspection to assess neoadjuvant therapy response](#)**. A **Petrillo, R Fusco, M Petrillo, V Granata, S Filice, P Delrio, F Tatangelo, B Pecori, G Botti, P Muto, G Romano, A Avallone**, pubblicata su **The Journal of Physiology and Health Photon**. 06/2014; 110(2014):255-267.

Per approfondire:

<https://sites.google.com/site/photonfoundationorganization/>

