

ESITO DELLA FINESTRA TEMPORALE 2015/2016 PER PROGETTI DI RICERCA SCIENTIFICA PRESENTATI DA ENTI GENOVESI

Nell'ambito della finestra temporale riservata alla presentazione di richieste di contributo per progetti di ricerca presentati da enti genovesi, che si è chiusa il 28 febbraio scorso, sono pervenute alla Compagnia 137 richieste, su tematiche che spaziavano dalle scienze biomediche e naturali, all'energia, alle tecnologie smart.

Sulla base dell'esito di una valutazione condotta secondo il principio della *peer review*, il Comitato di Gestione nella seduta del 14 dicembre scorso ha approvato l'elenco dei 23 progetti giudicati finanziabili:

ENTE	REFERENTE	TITOLO DEL PROGETTO	
IRCCS Giannina Gaslini	dott. Gianluca Caridi	Nuove strategie nella diagnosi e nel trattamento della sindrome nefrosica nel bambino	*
Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia IIT	dott. Lorenzo Cingolani	Strategie innovative di editing del genoma per la medicina personalizzata in malattie ereditarie del sistema nervoso	*
Università di Genova - Dipartimento di fisica	prof. Francesco Buatier de Mongeot	Amplificazione della raccolta fotonica in dispositivi fotovoltaici nanostrutturati	*
Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia IIT	dott. Martì Duocastella	Sistema ultraveloce per il tracciamento 3d di oggetti nanometrici	*
Università di Genova - Dipartimento di medicina interna e specialità mediche	prof. Tullio Florio	Ruolo di protein fosfatasi nel cancro della mammella: possibili target farmacologici e biomarcatori predittivi di risposta e resistenza al trastuzumab	*
IRCCS AOU San Martino- IST	prof. Antonio Uccelli	Studio dell'effetto immunomodulante e neuroriparativo delle cellule staminali mesenchimali in pazienti con sclerosi multipla	*
IRCCS AOU San Martino- IST	prof.ssa Cecilia Marini	Studio dell'effetto di metformina sull'accuratezza pet/ct nella diagnosi e nello staging del paziente oncologico di tipo II	*
Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia IIT	dott. José Fernando Maya-Vetencourt	Modulazione della plasticità corticale visiva in età adulta tramite controllo optogenetico dell'espressione genica	*

Università di Genova - Dipartimento di ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni	prof. Matteo Pastorino	Studio e realizzazione di un prototipo di innovativo dispositivo portatile e microonde per la diagnosi differenziale fra ictus ischemico ed emorragico	*
Università di Genova - Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale	prof. Giovanni Solari	Monitoraggio, simulazione e previsione del vento per la gestione intelligente e la sicurezza dei sistemi portuali, urbani e territoriali	*
IRCCS Giannina Gaslini	prof. Lorenzo Moretta	Generazione ed espansione di ilc per terapie cellulari a partire da indexed pluripotent stem cells (ips) ed altre fonti di progenitori ematopoietici	*
IRCCS Giannina Gaslini	dott. Federico Zara	Biobanca di cellule staminali pluripotenti indotte: una risorsa per lo studio delle malattie rare dell'età pediatrica	**
IRCCS Giannina Gaslini	dott.ssa Lizzia Raffaghello	La restrizione calorica quale strategia terapeutica per riprogrammare il metabolismo del cancro e l'immunità antitumorale	**
Fondazione Malattie renali del bambino - Onlus	dott. Maurizio Bruschi	Esosomi circolanti quali sensori dello stato metabolico del nato pre-termine: ipotesi di validazione di una supplementazione dietetica nella gestante	**
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Sezione di Genova	dott. Paolo Saracco	Ottimizzazione di tecnologie di calcolo parallelo intensivo applicate a problematiche in ambito energetico (progetto Ocapie)	**
Università di Genova - Dipartimento di medicina sperimentale	prof. Fabio Benfenati	Prrt2, un nuovo gene sinaptico alla base dell'epilessia: studio della funzione in topi mutanti e neuroni riprogrammati da fibroblasti dei pazienti	**
Ente ospedaliero Ospedali Galliera	dott.ssa Roberta Corvisiero	Sviluppo dei modelli per il calcolo del segnale basale di mid2 ai fini del calcolo del sovraccarico di ferro e della valutazione di steatosi epatica	**
Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto SPIN	dott. Francesco Bisio	Pan-lab: biosensoristica plasmonica per diagnosi precoce	**
IRCCS Giannina Gaslini	dott. Vito Pistoia	Ruolo degli ectoenzimi nella nicchia midollare del mieloma multiplo: implicazioni per la immunoterapia con anticorpi monoclonali anti-cd38	**
Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia IIT	dott. Francesco Papaleo	Utilizzo di variazioni genetiche in dysbindin-1 (dtnbp1) per lo sviluppo di trattamenti più efficaci e personalizzati per la schizofrenia	**

Ente ospedaliero Ospedali Galliera	dott. Massimo Luzzani	In.pa.c.t. (Incident pain in cancer treatments): caratterizzazione del dolore incidente nei pazienti oncologici con dolore cronico	**
Consiglio Nazionale per le Ricerche - Istituto per l'Energetica e le interfasi	dott. Vincenzo Buscaglia	Compositi polimerici ingegnerizzati ad alta densità di energia polycom	**
IRCCS AOU San Martino- IST	prof. Paolo Malatesta	Terapie innovative per il glioblastoma	**

A tale proposito si precisa che, mentre i progetti contrassegnati da (*) sono stati finanziati con fondi 2015 (il Comitato di Gestione ha pertanto deliberato anche l'assegnazione delle risorse alle singole richieste), quelli contrassegnati con (**) potranno essere sostenuti con disponibilità dell'esercizio 2016. Per tali contributi il Comitato di Gestione si riserva di definire entità e modalità di perfezionamento entro il mese di febbraio 2016.