

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 134/2013	Documento: ND-434-2013- Data: 17/10/2013 Pagina: 12 di 23
Oggetto: Annullamento del decreto Direttore Generale n. 134/2013 del 5/3/2013 e approvazione nuova graduatoria relativa alla selezione per il finanziamento delle proposte in risposta al bando ASI DC-DTE-2011-033 per ricerche di biomedicina e biotecnologie in ambito spaziale.	

ALLEGATO 3
PROPOSTE NON AMMESSE ALLA VALUTAZIONE DI CONGRUITA'

<i>Proponente</i>	<i>Istituzione di afferenza</i>	<i>Titolo Proposta</i>	<i>Punteggio</i>
Marina Bouché	Univ. di Roma "La Sapienza", Dip. di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico-Legali e dell'Apparato Locomotore	Strategie farmacologiche per contrastare l'atrofia muscolare indotta da ipogravità	68
Ranieri Cancedda	Università di Genova, Dipartimento di Medicina Sperimentale	Adattamento dello scheletro ai cambiamenti della forza di gravità	68
Diana Conte Camerino	Univ. di Bari "Aldo Moro", Dip. di Bioscienze, Biotecnologie, e Scienze Farmacologiche	Contromisure per l'atrofia muscolare da disuso	65
Giuseppe Palumbo	Università di Napoli Federico II, Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare	Micro-Rna Against Radiation Exposure	64

A

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. ⁶⁸⁴ 12/2013	Documento: ND- ⁶⁸⁴ 2013- Data: 17/10/2013 Pagina: 13 di 23
Oggetto: Annullamento del decreto Direttore Generale n. 134/2013 del 5/3/2013 e approvazione nuova graduatoria relativa alla selezione per il finanziamento delle proposte in risposta al bando ASI DC-DTE-2011-033 per ricerche di biomedicina e biotecnologie in ambito spaziale.	

Walter Malorni	Istituto Superiore di Sanità, Dipartimento del Farmaco	Possibile impiego della terapia metabolica per contrastare l'atrofia muscolare dovuta a microgravità	63
Alberta Zallone	Università di Bari "Aldo Moro", Dip. di Scienze Mediche di Base	Contromisure per l'osteoporosi	63
Francesco Canganella	Università della Tuscia, Dip. per l'Innovazione dei sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali (DIBAF)	Sviluppo di preparati a base di molecole ANTiossidanti, probiotici e nutraceutici quali contromisure verso le RADiazioni per la Vita dell'Uomo in ambiente Spaziale	62
Fabio Di Pietrantonio	CNR-IDASC Roma	Sensori a contatto cutaneo non invasivi per monitoraggio fisiologico, farmacologico, patologico dell'astronauta (cerotto intelligente)	61
Andrea Ottolenghi	Università di Pavia	Systems radiaton biology per le contromisure dalle radiazioni spaziali	60
Marco Di Rienzo	Fondazione Don Carlo Gnocchi ONLUS	Sviluppo di una piattaforma tecnologica innovativa per la valutazione dei processi fisiologici durante il sonno in microgravità	58

A

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. ¹³⁴ 134/2013	Documento: ND- ⁴⁸⁴ 484-2013- Data: 17/10/2013 Pagina: 14 di 23
Oggetto: Annullamento del decreto Direttore Generale n. 134/2013 del 5/3/2013 e approvazione nuova graduatoria relativa alla selezione per il finanziamento delle proposte in risposta al bando ASI DC-DTE-2011-033 per ricerche di biomedicina e biotecnologie in ambito spaziale.	

Maria Teresa Giardi	CNR-IC	Modelli matematici per l'implementazione di biosensori finalizzati allo sviluppo di contromisure per la sopravvivenza dell'uomo nello spazio ed ad applicazioni tecnologiche sulla salute umana	58
Bruno Grassi	Università di Udine, Dipartimento di Scienze e Mediche e Biologiche	Contromisure alla disfunzione del muscolo scheletrico da microgravità più ipossia (ambienti delle stazioni lunari): effetti di brevi periodi di riossigenazione	58
Fabio Benfenati	Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)	Crescita di colture tridimensionali di neuroni primari su substrati super-idrofobici nano-strutturati, in condizioni di microgravità	57
Francesco Amenta	Univ. di Camerino, Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute, Centro di Telemedicina e Telefarmacia	Modificazioni di parametri morfofunzionali di cellule mononucleate circolanti in condizioni di microgravità simulata in silico, in vitro ed in vivo	56
Paolo Zamboni	Università degli Studi di Ferrara	analisi Ecografica del ritorno venoso Cerebrale Operando in un Ambiente di neutral Buoyancy	56
Andrea Mele	Univ. di Roma "La Sapienza", Centro di Ricerca in Neurobiologia 'D. Bove'	Gravità: adattamenti cognitivi e molecolari	55

A

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. ⁴⁸⁴12013	Documento: ND-⁴⁸⁴ -2013- Data: 17/10/2013 Pagina: 15 di 23
Oggetto: Annullamento del decreto Direttore Generale n. 134/2013 del 5/3/2013 e approvazione nuova graduatoria relativa alla selezione per il finanziamento delle proposte in risposta al bando ASI DC-DTE-2011-033 per ricerche di biomedicina e biotecnologie in ambito spaziale.	

Roberto Merletti	Politecnico di Torino, Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni - LISIN	Peripheral Excitation of Sensory-motor skills (PES): Countermeasuring microgravity	55
Maria Luisa Brandi	Università di Firenze, Dipartimento di Medicina Interna	Nuove Terapie Cellulari per l'Osteointegrazione	54
Diego Manzoni	Università di Pisa, Dipartimento di Scienze Fisiologiche	Effetti delle alterazioni sensoriali e del controllo cognitivo sulla postura e il movimento	54
Livia Visai	Università degli studi di Pavia	Contromisure per ridurre gli effetti della microgravità (MG) sulla formazione di tessuto osseo (Bone)	54
Paolo Castracane	Advanced Computer Systems A.C.S. S.p.A.	Computer Assisted Radar Doppler for In-flight Observations	53
Eugenio Martinelli	Università di Roma "Tor Vergata" - Dipartimento di Ingegneria Elettronica	Intelligent LABoratory	52
Maria Angela Masini	Università di Genova, Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse	Sistemi Ormonali Mediatori dell'Adattamento alle variazioni del vettore gravità	52

A

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 134/2013	Documento: ND-134-2013- Data: 17/10/2013 Pagina: 16 di 23
Oggetto: Annullamento del decreto Direttore Generale n. 134/2013 del 5/3/2013 e approvazione nuova graduatoria relativa alla selezione per il finanziamento delle proposte in risposta al bando ASI DC-DTE-2011-033 per ricerche di biomedicina e biotecnologie in ambito spaziale.	

Andrea Lenzi	Università di Roma "La Sapienza", Dip. di medicina Sperimentale	Caratterizzazione di cardiomiociti e cellule staminali cardiache murine in condizioni di microgravità simulata	51
Livio Narici	Università di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Fisica	ALTEA validazione e valorizzazione	51
Proto Pippia	Università di Sassari	Microgravità e immunosenescenza	51
Daniela Billi	Università di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Biologia	FOTOtrofi RADioresistenti e selezionati in ambiente SPaziale per l'ESplorazione umana dello spazio	50
Barbara Nicolaus	CNR-ICB	Studio degli Effetti dell'ambiente spaziale su Microorganismi Estremofili di differenti origine ambientale	50
Carlo Reggiani	Università di Padova, Dipartimento di Scienze Biomediche	Prevenire l'atrofia muscolare da microgravità bloccando la via della miostatina	50
Franco Bigongiari	SITAE S.p.A.	Studio e Realizzazione di un Sistema Integrato Wireless e Zero-Power per l'Analisi delle Funzioni Vitali dell'Astronauta	49

A

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. ⁴⁸⁴ 484/2013	Documento: ND- ⁴⁸⁴-2013- Data: 17/10/2013 Pagina: 17 di 23
Oggetto: Annullamento del decreto Direttore Generale n. 134/2013 del 5/3/2013 e approvazione nuova graduatoria relativa alla selezione per il finanziamento delle proposte in risposta al bando ASI DC-DTE-2011-033 per ricerche di biomedicina e biotecnologie in ambito spaziale.	

Gianni Biolo	Università degli Studi di Trieste, Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute	Definizione di contromisure nutrizionali e nutrigenetiche per il mantenimento dell'efficienza muscolare ed autonoma nell'invecchiamento applicabili al volo spaziale di lunga durata	49
Luisa Gorza	Università degli Studi di Padova	Alimenti antiossidanti (polifenoli vegetali) in microgravità simulata: miglioramento della biodisponibilità e monitoraggio degli effetti sul muscolo scheletrico	49
Ferdinando Iellamo	IRCSS San Raffaele Pisana	L'insufficienza cardiaca come modello gravitazionale del decondizionamento cardiovascolare e muscolo-scheletrico indotti dalla microgravità: effetti di contromisure basate sull'esercizio fisico	49
Giuseppe Miserochi	Università di Milano Bicocca	La funzione respiratoria in microgravità	49
Cristina Zona	Università di Roma "Tor Vergata", Dipartimento di Neuroscienze	Analisi delle funzioni di neuroni corticali e cerebellari in modelli di microgravità	48

A

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. ¹⁸⁴ 2013	Documento: ND- ¹⁸⁴ 2013- Data: 17/10/2013 Pagina: 18 di 23
Oggetto: Annullamento del decreto Direttore Generale n. 134/2013 del 5/3/2013 e approvazione nuova graduatoria relativa alla selezione per il finanziamento delle proposte in risposta al bando ASI DC-DTE-2011-033 per ricerche di biomedicina e biotecnologie in ambito spaziale.	

Francesco Curcio	Azienda Ospedaliero Universitaria Santa Maria della Misericordia di Udine, Dipartimento di Medicina di Laboratorio	Nuove tecnologie biomediche per lo studio degli effetti del campo gravitazionale sulla Funzione Tiroidea ed Immunitaria	47
Antonio L'Abbate	Scuola Superiore Sant'Anna	Effetti della MICROgravità sulla MEMoria e contromisure Galvaniche	47
Augusto Marcelli	INFN Frascati	Sviluppo di sistema innovativo di FT-IR imaging per l'analisi in tempo reale dei lipidi come risposta ad esposizione a stress da volo spaziale	47
Carlo Capelli	Univ. di Verona, Dip. di Scienze Neurologiche, Neuropsicologiche, Morfologiche e della Visione	Allenamento muscolare per il mantenimento della forza: ruolo delle delle miochine	46
Sergio Capaccioli	Univ. di Firenze, Dip. di Patologia e Oncologia Sperimentali	Countermeasures Against space Radiation and Microgravity induced brain lesions	45
Gina Lisignoli	Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna	Meccanismi cellulari e molecolari alla base della perdita dell'omeostasi scheletrica in assenza di gravità	45

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. ⁴⁸⁴684/2013	Documento: ND-⁴⁸⁴...-2013- Data: 17/10/2013 Pagina: 19 di 23
Oggetto: Annullamento del decreto Direttore Generale n. 134/2013 del 5/3/2013 e approvazione nuova graduatoria relativa alla selezione per il finanziamento delle proposte in risposta al bando ASI DC-DTE-2011-033 per ricerche di biomedicina e biotecnologie in ambito spaziale.	

Roberto Merletti	Politecnico di Torino, Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni - LISIN	INNovative WATerproof Electrophysiological monitoring System	45
Emanuele Pace	Università degli Studi di Firenze, Dip. di Fisica e Astronomia	Sistema Integrato Biologico-DOsimetrico in Diamante	45
Anna Maria Teti	Università degli Studi dell'Aquila, Dipartimento di Medicina Sperimentale	Identificazione di nuovi bersagli terapeutici per il trattamento della perdita di massa ossea in condizioni di assenza di gravità	45
Marco Vukich	Kayser Italia Srl	Epienergetics in Space	45
Maria Svelto	Università di Bari "Aldo Moro"	Atrofia muscolare indotta da microgravità e disuso: meccanismi molecolari dipendenti dall'acquaporina-4 e loro possibile modulazione farmacologica	44
Antonio Filippini	Univ. di Roma "La Sapienza", Dip. di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico-Legali e dell'Apparato Locomotore	Regolazione dell'autofagia nel controllo del differenziamento: colture organotipiche di tessuti normali e trasformati in condizioni di microgravità simulata	42

18

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. ⁴⁸⁴ /2013	Documento: ND- ⁴⁸⁴ 2013- Data: 17/10/2013 Pagina: 20 di 23
Oggetto: Annullamento del decreto Direttore Generale n. 134/2013 del 5/3/2013 e approvazione nuova graduatoria relativa alla selezione per il finanziamento delle proposte in risposta al bando ASI DC-DTE-2011-033 per ricerche di biomedicina e biotecnologie in ambito spaziale.	

Virgilio Mattoli	Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia	Incremento della differenziazione mioblastica tramite stimolazione multimodale: possibili contromisure alla perdita di massa muscolare durante l'esposizione ad ipogravità	42
Fabio Sebastiano	INNOMED S.r.l.	Realizzazione di un dispositivo wireless per il monitoraggio e l'elaborazione del segnale EEG in condizioni di microgravità	42
Francesca Apollonio	UNI Roma "La Sapienza", Dip. di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecom. (DIET)	Efficacia dei campi elettromagnetici pulsati nel contrastare la perdita ossea causata da assenza di gravità: modelli di interazione, sistemi espositivi e sperimentazione biologica	40
Carmine Cardillo	Università Cattolica del Sacro Cuore, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Roma	Impatto della microgravità simulata sulla funzione endoteliale	40
Cecilia Gelfi	CNR-IBFM	Studio delle basi molecolari della disfunzione del muscolo dopo "Bed Rest" (BR) e degli effetti di contromisure sull'uomo. contributo alla protezione dell'astronauta	40
Claudia Giachino	Università di Torino, Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche	Saggio Funzionale per la valutazione della Radiosensibilità Individuale in personale esposto alle radiazioni spaziali	40

A

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. ⁴⁸⁴/2013	Documento: ND- ⁴⁸⁴ -2013- Data: 17/10/2013 Pagina: 21 di 23
Oggetto: Annullamento del decreto Direttore Generale n. 134/2013 del 5/3/2013 e approvazione nuova graduatoria relativa alla selezione per il finanziamento delle proposte in risposta al bando ASI DC-DTE-2011-033 per ricerche di biomedicina e biotecnologie in ambito spaziale.	

Stefano Pisa	UNI Roma "La Sapienza", Dip. di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecom. (DIET)	Wireless Sensor Network for Human Cardio-Respiratory Activity Monitoring in Spatial Environments	40
Paolo Ariano	Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)	Sistema di Visione 3D per la stima della Massa del Cosmonauta, la supervisione dell'attività e dello stato di salute per identificare efficaci contromisure	37
Rodolfo Costa	Università di Padova, Dipartimento di Biologia	Ruolo dell'orologio circadiano nel controllo dei danni al DNA	37
Andrea Macaluso	Università degli Studi di Roma "Foro Italico", Dipartimento di Scienze del Movimento Umano e dello Sport	Un approccio innovativo per il miglioramento della funzione neuromuscolare basato sull'utilizzo delle pedane vibratorie e dell'esercizio con i sovraccarichi	37
Paolo Borrione	Università degli Studi di Roma "Foro Italico"	Valutazione del comportamento delle cellule satelliti muscolari sotto esercizio fisico in condizioni di blood flow restriction e microgravità per la prevenzione dell'ipotrofia muscolare	36



REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. ⁶⁸⁴ /2013	Documento: ND ⁶⁸⁴ -2013- Data: 17/10/2013 Pagina: 22 di 23
Oggetto: Annullamento del decreto Direttore Generale n. 134/2013 del 5/3/2013 e approvazione nuova graduatoria relativa alla selezione per il finanziamento delle proposte in risposta al bando ASI DC-DTE-2011-033 per ricerche di biomedicina e biotecnologie in ambito spaziale.	

Eugenio Guglielmelli	Università Campus Bio-Medico di Roma	Sistema Robotico Multifunzionale per Assistenza all'Arto Superiore dell'Astronauta in Orbita	35
Gaetano Marrocco	UNI Roma Tor Vergata, Dipartimento di Informatica Sistemi e Produzione	Monitoraggio pervasivo wireless dell'attività fisica, comportamentale e sociale degli astronauti mediante uso della tecnologia di Identificazione a Radiofrequenza (RFID)	35
Adriana Maggi	Università degli Studi di Milano	Neutralizing the adverse Effects of Weightlessness: the role of Estrogen Receptor Activity	32
Bruno Beomonte Zobel	Università Campus Bio-Medico di Roma	Antiossidanti per la riduzione dei danni indotti da radiazioni ionizzanti in viaggi spaziali di lunga durata	30
Giovanni de Gaetano	Fondazione di Ricerca e Cura "Giovanni Paolo II" di Campobasso	Prevenzione con polifenoli del danno da radiazioni ionizzanti e valutazione di nuovi biomarcatori di esposizione in pazienti sottoposti a radioterapia e in modelli cellulari	30

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. ⁴⁸⁴ 12013	Documento: ND- ⁴⁸⁴-2013- Data: 17/10/2013 Pagina: 23 di 23
Oggetto: Annullamento del decreto Direttore Generale n. 134/2013 del 5/3/2013 e approvazione nuova graduatoria relativa alla selezione per il finanziamento delle proposte in risposta al bando ASI DC-DTE-2011-033 per ricerche di biomedicina e biotecnologie in ambito spaziale.	

Corrado Tarella	Univ. di Torino, Dip. di Medicina ed Oncologia Sperimentale	Effetti della microgravità sull'invecchiamento cellulare e sullo stress ossidativo su cellule del sistema ematopoietico di soggetti sani e patologici	30
Vincenzo Mollace	Università Magna Grecia di Catanzaro	Ruolo degli ormoni sessuali nella riparazione della ferita in condizioni di microgravità	22

8