

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 13/2013	Documento: ND-.....-2013- Data: 05 - 03 - 2013 Pagina: 1 di 19
Oggetto: Decreto di approvazione della 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	

IL DIRETTORE GENERALE

VISTI

- il Decreto legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 recante Riordino degli enti di ricerca;
- lo Statuto dell'ASI entrato in vigore il 1° maggio 2011;
- la deliberazione del Consiglio di Amministrazione ASI n. 73/12 del 3 maggio 2012 di nomina a Direttore Generale dell'ASI del Dott. Antonio Menè;
- il Regolamento di Amministrazione;
- il Regolamento di Finanza e Contabilità;
- le delibere del Consiglio di amministrazione integrato dagli esperti nominati dal MIUR ai sensi del D.Lgs. n. 213/2009, n. 2/2010/INT del 13 luglio 2010, concernente l'approvazione del Documento di Visione Strategica decennale dell'ASI 2010-2020 (DVS) e n. 4/2010/INT concernente l'approvazione del documento "Analisi e prospettive strategiche" allegato al documento di Visione Strategica decennale dell'ASI 2010-2020 (DVS);
- il Piano Triennale di Attività 2011-2013 approvato dal Ministero vigilante con nota prot. 252 del 12 giugno 2012;
- il Piano Triennale di Attività 2012-2014 approvato dal Consiglio di amministrazione nella seduta del 3 aprile 2012, in corso di approvazione da parte del Ministero vigilante;
- il Piano Triennale di Attività 2013-2015 approvato dal Consiglio di amministrazione nella seduta del 29 ottobre 2012, in corso di approvazione da parte del Ministero vigilante;
- il preventivo finanziario decisionale 2013 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2013 ed il bilancio triennale 2013-2015;

VISTI altresì

- la Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'ASI n. 00014 del 11/11/2011 di indizione della procedura con bando per il finanziamento di proposte di progetto ideate e realizzate da Esperti Scientifici, Università, Enti di Ricerca, PMI e industrie italiane e più in generale dalle comunità scientifica e tecnologica nazionali con residenza/sede legale nella Repubblica Italiana, con durata massima di 36 mesi, sino ad un tetto massimo complessivo di finanziamento delle proposte selezionate pari a € 5.000.000,00 (IVA non imponibile) ;
- il relativo Bando di ricerca DC-DTE-2011-033 pubblicato sul sito dell'ASI in data 23/12/2011;
- la lettera prot. 3459 del 30/3/12 di nomina della Commissione di Valutazione delle proposte;
- la lettera prot. 5332 del 23/5/12 di nomina del Segretario della Commissione di Valutazione delle proposte;

9

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N.134/2013	Documento: ND-.....-2013- Data: 05-03-2013 Pagina: 2 di 19
Oggetto: Decreto di approvazione della 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	

- i verbali della Commissione di Valutazione ed in particolare:
- o i Verbali n. 2 del 26/6/2012 e n. 3 del 16/7/2012 dai quali risulta che sono pervenuti n 96 plichi, di e che tutte le domande sono state ammesse alla valutazione di merito;
 - o il verbale n. 6 del 6/11/2012, dal quale risultano le proposte e la rispettiva graduatoria di merito tecncio-scientifico, che, avendo superato la soglia di punteggio prescritta dal Bando, sono ammesse alla valutazione di congruità economica;
 - o il verbale n.8 del 12/12/2012 e i relativi Allegati, nel quale sono riportate le proposte, tra quelle incluse nella graduatoria di merito, ammesse al finanziamento sulla base del bilancio totale a disposizione del Bando; per ogni proposta ammessa al finanziamento è esposta la relativa valutazione di congruità economica;

CONSIDERATO che da tali documenti risulta che:

- a) le proposte ritenute meritevoli di finanziamento, per gli importi identificati come congrui dalla Commissione di Valutazione, sono in numero di 25 e comportano una spesa complessiva pari a € 4.999.718,28 (non imponibile IVA);

VISTA la nota del Responsabile del Procedimento prot n. CI/DTE/2013-267 del 06/02/2013 che attesta la regolarità delle attività compiute dalla Commissione di valutazione;

CONSIDERATO inoltre, che i vincitori sono in numero di 23 appartenenti alla tipologia Università e Enti Pubblici e in numero di 2 soggetti che esercitano attività commerciale e, che, pertanto, a spesa dovrà essere suddivisa a carico del cap. 11401 "Contratti di ricerca e convenzioni con le Università Osservatori, CNR, con altri Enti Pubblici di Ricerca e con altri Enti Nazionali ed internazionali" per un importo di € 4.416.137,28(non imponibile IVA) e del cap. 11402 "Contratti con Industrie nazionali estere per studi, progettazione e realizzazione di programmi spaziali " per un importo di € 583.581,00(non imponibile IVA) ;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria di € 5.000.000,00 (non imponibile IVA) suddiviso sui cap. 11401 "Contratti di ricerca e convenzioni con le Università Osservatori, CNR, con altri Enti Pubblici di Ricerca e con altri Enti Nazionali ed internazionali" UPB DTE 32 "Microgravità" e 11402 "Contratti con Industrie nazionali estere per studi, progettazione e realizzazione di programmi spaziali" per gli esercizi finanziari 2013, 2014, 2015 come sottoportato;

	2013	2014	2015
cap. 11401	1.000.000,00	1.000.000,00	500.000,00
cap.11402	1.000.000,00	1.000.000,00	500.000,00

B

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 134/2013

Documento: ND-.....-2013-

Data: 05 - 03 - 2013

Pagina: 3 di 19

Oggetto: Decreto di approvazione della 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

CONSIDERATO inoltre che in osservanza alla delibera CdA n.14/2011 del 11/11/2013, le summenzionate imputazioni ai capitoli 11401 e 11402 previste a bilancio vengono, con il presente decreto, variate a seguito della conclusione della selezione e dei relativi esiti,

TENUTO CONTO che sulla base dei risultati della citata selezione si ha una diversa ripartizione tra i capitoli 11401 e 11402 per un totale che, per ciascun anno, rimane invariato rispetto a quanto previsto nel bilancio :

	2013	2014	2015
cap. 11401	1.650.000,00	1.800.000,00	966.137,28
cap.11402	350.000,00	200.000,00	33.581,00;

Ritenuto di dover procedere,

DISPONE

1) l'approvazione delle risultanze nonché della graduatoria di merito ed economica della Commissione di Valutazione di cui agli elenchi allegati (All. 1) che costituisce parte integrante del presente decreto;

2) di imputare l'onere complessivo di € 5.000.000,00 (IVA non imponibile) a carico dei cap. 11401 "Contratti di ricerca e convenzioni con le Università Osservatori, CNR, con altri Enti Pubblici di Ricerca e con altri Enti Nazionali ed internazionali" UPB DTE 32 "Microgravità" e 11402 "Contratti con Industrie nazionali estere per studi, progettazione e realizzazione di programmi spaziali " del Preventivo finanziario decisionale e gestionale 2013 e del Preventivo triennale 2013-2015 nella seguente misura massima prevista:

	2013	2014	2015
cap. 11401	1.650.000,00	1.800.000,00	966.137,28
cap.11402	350.000,00	200.000,00	33.581,00;

3) di mandare ai competenti uffici dell'Agenzia perché si provveda alla pubblicazione dei risultati della selezione ed ai conseguenti atti per il finanziamento delle proposte ammesse.

Antonio Menè

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N.134/2013	Documento: ND-.....-2013- Data: 05-03-2013 Pagina: 4 di 19
Oggetto: Decreto di approvazione della 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 1 PROPOSTE AMMESSE AL FINANZIAMENTO

<i>posizione</i>	<i>Proponente</i>	<i>Istituzione di afferenza</i>	<i>Acronimo</i>	<i>Punteggio di merito</i>	<i>Importo finanziamento (€)</i>
1	Alessandro Polombo	Project Consulting s.r.l.	SHAPE	96	324.939,00
2	Francesco Lacquaniti	Università di Tor Vergata, Centro di BioMedicina Spaziale	CòREA	95	
3	Umberto Tarantino	Università di Roma Tor Vergata, Dip. di Scienze Chirurgiche	S.M.E.M.C.O.	95	335.531,73
4	Pasquale Bartolomeo Berloco	Università "Sapienza" di Roma, Consorzio Interuniversitario per i Trapianti d'Organo	CEM	93	252.719,00
5	Francesco Saverio Ambesi Impiombato	Università di Udine, Dipartimento di Scienze Mediche e Biologiche (DMSB)	RASC	92	240.920,00
6	Marco Lucertini	Aeronautica Militare, Reparto Medicina Aeronautica e Spaziale, Centro Sperimentale Volo	Biomarcatori plasmatici	91	254.129,00
					160.000,00

5

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 13/2013		Documento: ND-.....-2013- Data: 05-03-2013 Pagina: 5 di 19
Oggetto: Decreto di approvazione della 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		

7	Maria Rosaria Torrisi	Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare	EPIREPAIR	89	301.900,31
8	Aldo Roda	Università di Bologna, INBB	GUTBRAIN	88	219.944,00
9	Giovanni Saggio	Università di Roma "Tor Vergata", Dipartimento di Ingegneria Elettronica	MIGG	88	191.151,00
10	Mirka Zago	Fondazione Santa Lucia - IRCCS	ARIANNA	88	191.030,24
11	Dino Accoto	Università Campus Bio-Medico di Roma	Esoschel	87	171.134,00
12	Raffaele Geremia	Università di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Sanità Pubblica e Biologia Cellulare	ENDOgoneADE	87	131.253,00
13	Marco Moracci	CNR-IBP	ECMB	87	247.292,00
14	Antonio Musarò	Univ. di Roma "La Sapienza", Dip. di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico-Legali e dell'Apparato Locomotore	MYOBONERAD	87	97.051,00
15	Matteo A. Russo	Univ. di Roma "La Sapienza", Dip. di Medicina Sperimentale	Meccanorecettori e sirtuine	87	251.779,00
16	Ferdinando Sasso	Seconda Univ. di Napoli - Dip. Medico Chirurgico di Internistica Clinica e Sperimentale "F. Magrassi - A Lanzara"	EROS	87	171.200,00

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 454/2013		Documento: ND-.....-2013- Data: 05-03-2013 Pagina: 6 di 19
Oggetto: Decreto di approvazione della 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		

17	Nicola Alessandri	Università di Roma "La Sapienza", Facoltà di Farmacia e Medicina, U.O.C. di Cardiologia polo pontino	Adattabilità sistema arterioso alla micro-g	86	135.000,00
18	Alberto Faggioni	Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Medicina Sperimentale	RadioEBV	86	155.963,00
19	Monica Monici	Università di Firenze, Dip. di Fisiopatologia Clinica	RITMI	86	158.980,00
20	Gabriella Pasqua	Univ. di Roma "La Sapienza", Dip. di Biologia Ambientale	PAPARD	86	124.986,00
21	Mario Benassai	ALTEC SpA	COR	85	258.642,00
22	Eugenio Benvenuto	ENEA	BIOXTREME	85	231.939,00
23	Ferdinando Nicoletti	Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed	HYPOX-AIR	85	249.480,00
24	Massimo Cirillo	Università degli Studi di Salerno	Interazione rene-paratiroidi	80	62.363,00
25	Fabrizio Frezza	Univ. di Roma "La Sapienza", Dip. di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni	CellTer	80	80.392,00

⑤

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N.14/2013	Documento: ND-.....-2013- Data: 05-03-2013 Pagina: 7 di 19
Oggetto: Decreto di approvazione della 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 2

PROPOSTE NON AMMESSE AL FINANZIAMENTO PER SATURAZIONE DEL BUDGET DISPONIBILE

posizione	Proponente	Istituzione di appartenenza	Acronimo	Punteggio di merito	importo congruito
1	Alessandro Desideri	Università di Roma "Tor Vergata", Centro Nanoscienze Nanotecnologie Strumentazione (NAST)	AFE	79	93.250,00
2	Stefania De Pacale	Univ. degli Studi di Napoli Federico II, Dip.o di Ingegneria Agraria e Agronomia del Territorio (DIAAT)	SPACE SALAD	78	347.397,00
3	Enrico Gianluca Caiani	Politecnico di Milano, Dipartimento di Bioingegneria	MINIBIO4D	77	215.608,00
4	Marco Vukich	Kayser Italia Srl	TY-Photon	72	222.719,00
5	Angela Maria Rizzo	Università degli studi di Milano, Dipartimento di Scienze Molecolari Applicate ai Biosistemi	G-SENSING	70	225.648,00

2

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N.134/2013	Documento: ND-.....-2013- Data: 05-03-2013 Pagina: 8 di 19
Oggetto: Decreto di approvazione della 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'

Proponente	Istituzione di appartenenza	Titolo Proposta	Punteggio
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

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 151/2013	Documento: ND-.....-2013- Data: 05 - 03 - 2013 Pagina: 9 di 19
Oggetto: Decreto di approvazione della 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 Toscana, 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 radion 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

2

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

<p>DECRETO N.434/2013</p>	<p>Documento: ND-.....-2013- Data: 05-03-2013 Pagina: 10 di 19</p>
<p>Oggetto: Decreto di approvazione della 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</p>	

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

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N.134/2013	Documento: ND-.....-2013- Data: 05 - 03 - 2013 Pagina: 11 di 19
Oggetto: Decreto di approvazione della 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

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 13/2013		Documento: ND-.....-2013- Data: 05.03.2013 Pagina: 12 di 19
Oggetto: Decreto di approvazione della 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

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

<p>DECRETO N.13/2013</p>	<p>Documento: ND-.....-2013- Data: 05-03-2013 Pagina: 13 di 19</p>
<p>Oggetto: Decreto di approvazione della 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</p>	

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

5

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N.134/2013	Documento: ND-.....-2013- Data: 05 - 03 - 2013 Pagina: 14 di 19
Oggetto: Decreto di approvazione della 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

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N.134/2013	<p>Documento: ND-.....-2013- Data: 05-03-2013 Pagina: 15 di 19</p>
<p>Oggetto: Decreto di approvazione della 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</p>	

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

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

<p>DECRETO N.13/2013</p>	<p>Documento: ND-.....-2013- Data: 05 - 03 - 2013 Pagina: 16 di 19</p>
<p>Oggetto: Decreto di approvazione della 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</p>	

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

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

<p>DECRETO N.134/2013</p>	<p>Documento: ND-.....-2013- Data: 05 - 03 - 2013 Pagina: 17 di 19</p>
<p>Oggetto: Decreto di approvazione della 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</p>	

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 Borriore	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

2

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 14/2013	Documento: ND-.....-2013- Data: 05 - 03 - 2013 Pagina: 18 di 19
Oggetto: Decreto di approvazione della 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

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 43/2013		Documento: ND-.....-2013- Data: 05-03-2013 Pagina: 19 di 19
Oggetto: Decreto di approvazione della 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
Vincenzo Mollace	Università Magna Graecia di Catanzaro	Ruolo degli ormoni sessuali nella riparazione della ferita in condizioni di microgravità
		30
		22