

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 180 /2019	Data : asi - Agenzia Spaziale Italiana AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Prot. n. 0000180 - 01/04/2019 - Pagina: 1 di 9 REGISTRAZIONE
Oggetto: Approvazione della graduatoria del Bando di ricerca per missioni future di esplorazione umana dello Spazio, area tematica Biomedicina (DC-VUM-2017-006)	

IL DIRETTORE GENERALE

VISTI:

- il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128 recante "Riordino dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI)" e successive modifiche;
- il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 recante "Riordino degli enti di ricerca in attuazione dell'articolo 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165" e successive modifiche;
- il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, n. 218 recante "Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124" e successive modifiche;
- la Legge 11 gennaio 2018, n. 7 recante "Misure per il coordinamento della politica spaziale e aerospaziale e disposizioni concernenti l'organizzazione e il funzionamento dell'Agenzia spaziale italiana" e successive modifiche;
- lo Statuto dell'ASI, entrato in vigore il 1° maggio 2011, approvato con Deliberazione n. 1 del 9 marzo 2011 del Consiglio di amministrazione, integrato dagli esperti nominati ai sensi dell'art. 3 del citato D. Lgs n. 213/2009, e successivamente modificato, da ultimo, con la Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 138 del 20 luglio 2017;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, entrato in vigore il 27 gennaio 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 85 del 29 maggio 2017;
- il Regolamento di Organizzazione, entrato in vigore il 22 febbraio 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 240 del 15 dicembre 2017;
- il Regolamento del Personale entrato in vigore il 5 aprile 2018, approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 86 del 29 maggio 2017 e modificato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 4 del 6 febbraio 2018;
- il Documento di Visione Strategica decennale dell'ASI 2016-2025 (DVS) approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 119 del 25 luglio 2016;
- il Piano Triennale di Attività 2018-2020 (PTA 2018-2020) deliberato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 30 del 6 marzo 2018;
- il Piano Triennale della Performance 2019-2021 approvato con Decreto del Commissario Straordinario n. 54/2019 del 12 marzo 2019;
- il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 14 novembre 2018 inerente la nomina del Commissario straordinario dell'Agenzia Spaziale Italiana nella persona del prof. Piero Benvenuti, coadiuvato dal dott. Giovanni Cinque con funzioni di Sub-commissario, fino alla data di insediamento del nuovo Presidente e del nuovo Consiglio di amministrazione e, comunque, per un periodo non superiore a sei mesi dalla data di emanazione del medesimo

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 180/2019

Data : *isi - Agenzia Spaziale Italiana*
AO(_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana
DECRETI_DGN
Prot. n. 0000180 - 01/04/2019 -
Pagina: 2 di 9 REGISTRAZIONE

Oggetto: Approvazione della graduatoria del Bando di ricerca per missioni future di esplorazione umana dello Spazio, area tematica Biomedicina (DC-VUM-2017-006)

DPCM;

- il Decreto del Commissario Straordinario nell'esercizio delle funzioni del Consiglio di Amministrazione n. 1 del 26 novembre 2018 avente ad oggetto "Nomina del Direttore generale dell'Agenzia Spaziale Italiana ai sensi dell'art. 7, comma 2, lettera f) dello Statuto dell'ASI";
- il Preventivo Finanziario Decisionale 2019, con allegato il Preventivo Finanziario Gestionale 2019 ed il Bilancio Triennale 2019-2021, approvato dal Commissario Straordinario dell'Agenzia Spaziale Italiana con Decreto n. 10 del 10 dicembre 2018;

VISTA la Delibera del Consiglio di amministrazione dell'ASI n. 220/2016 del 19 dicembre 2016 avente a oggetto l'approvazione dell'iniziativa "Studi di prospettiva Biomedicina"

VISTO il Decreto n. 708/2017 del 23 novembre 2017, avente a oggetto "Determina a contrarre: indizione Bando di ricerca e sviluppo tecnologico per missioni future di esplorazione umana dello Spazio BIOMED17, area tematica Sistemi Biomedicina"

VISTA la pubblicazione in data 24 novembre 2017 del "Bando di ricerca per missioni future di esplorazione umana dello Spazio, area tematica Biomedicina", con scadenza alle ore 12:00 del 07 febbraio 2018

PRESO atto che alla data di scadenza risultano pervenuti in ASI n.16 plichi:

- plico Prot. ASI n. 1150 del 05 febbraio 2018, in busta chiusa, facente riferimento al bando in oggetto- Mittente: Pasquale Berloco, Consorzio Interuniversitario Trapianti d'Organo;
- plico Prot. ASI n. 1189 del 06 febbraio 2018, in busta chiusa, facente riferimento al bando in oggetto- Mittente: Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Biologia;
- plico Prot. ASI n. 1191 del 06 febbraio 2018, in busta chiusa, facente riferimento al bando in oggetto- Mittente: Jeanette Maier, Dip. Scienze Biomediche e Cliniche L. Sacco, Univ. Milano;
- plico Prot. ASI n. 1222 del 07 febbraio 2018, in busta chiusa, facente riferimento al bando in oggetto- Mittente: Università di Padova, Dip. di Scienze Biomediche;
- plico Prot. ASI n. 1223 del 07 febbraio 2018, in busta chiusa, facente riferimento al bando in oggetto- Mittente: Università Cattolica del Sacro Cuore, Ufficio Ricerca Roma;
- plico Prot. ASI n. 1224 del 07 febbraio 2018, in busta chiusa, facente riferimento al bando in oggetto- Mittente: Dr. Francesco Loffredo, Cardiologia Molecolare ICGEB;
- plico Prot. ASI n. 1226 del 07 febbraio 2018, in busta chiusa, facente riferimento al bando in oggetto- Mittente: Monica Monici, Dip. Scienze Biomediche e Sperimentali e Cliniche "Mario Serio", Università di Firenze;

h

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 180 /2019

Data : *asi - Agenzia Spaziale Italiana*
 AOC_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana
 DECRETI_DGN
 Prot. n. 0000180 - 01/04/2019 -
 Pagina: 3 di 9 REGISTRAZIONE

Oggetto: Approvazione della graduatoria del Bando di ricerca per missioni future di esplorazione umana dello Spazio, area tematica Biomedicina (DC-VUM-2017-006)

- plico Prot. ASI n. 1228 del 07 febbraio 2018, in busta chiusa, facente riferimento al bando in oggetto- Mittente: Dipartimento di Biomedicina Spaziale, Università degli Studi di Roma Tor Vergata;
- plico Prot. ASI n. 1229 del 07 febbraio 2018, in busta chiusa, facente riferimento al bando in oggetto- Mittente: Prof. Marco Tafani, Dip. Medicina Sperimentale, Univ. Sapienza;
- plico Prot. ASI n. 1230 del 07 febbraio 2018, in busta chiusa, facente riferimento al bando in oggetto- Mittente: Centro di Biologia Integrata (CIBIO);
- plico Prot. ASI n. 1231 del 07 febbraio 2018, in busta chiusa, facente riferimento al bando in oggetto- Mittente: Prof. Paolo Zamboni, Centro Malattie Vascolari, Università di Ferrara, AOU di Ferrara;
- plico Prot. ASI n. 1234 del 07 febbraio 2018, in busta chiusa, facente riferimento al bando in oggetto- Mittente: Dr. Stefano Farioli Vecchioli;
- plico Prot. ASI n. 1241 del 07 febbraio 2018, in busta chiusa, facente riferimento al bando in oggetto- Mittente: Prof. Ferdinando Iellamo, Centro di Biomedicina Spaziale;
- plico Prot. ASI n. 1242 del 07 febbraio 2018, in busta chiusa, facente riferimento al bando in oggetto- Mittente: Prof. Mario Clerici, Dip. di Fisiopatologia Medico Chirurgica e Trapianti, Università degli studi di Milano;
- plico Prot. ASI n. 1243 del 07 febbraio 2018, in busta chiusa, facente riferimento al bando in oggetto- Mittente: Brainy Solutions Enterprise srl;
- plico Prot. ASI n. 1203 del 06 febbraio 2018, in busta chiusa, facente riferimento al bando in oggetto- Mittente: Prof Nicola Baldini, Istituto Ortopedico Rizzoli.

VISTO il decreto n.400 del 12 giugno 2018 di nomina della commissione di valutazione, cui è seguita rettifica con decreto n.440 del 27 giugno 2018 per ovviare ad un mero errore materiale riguardante il numero di plichi pervenuti

VISTO il decreto n. 686 dell'11 ottobre 2018 di aggiornamento della commissione di valutazione

VISTI i verbali relativi alla valutazione delle proposte pervenute trasmessi dalla commissione di valutazione ai Responsabile del Procedimento con nota 2209 dello 08 marzo 2019:

- verbale n.1 del 17 settembre 2018
- verbale n.2 del 24 ottobre 2018
- verbale n.3 del 22 novembre 2018
- verbale n.4 del 20 febbraio 2019

VISTA la relazione n. CI-VUM-2019-050 del 11 marzo 2019, presentata dal RUP, che:

h

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 180 /2019

Data : asi - Agenzia Spaziale Italiana
AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana
DECRETI_DGN
Prot. n. 000180 - 01/04/2019 -
Pagina: 4 di 9 REGISTRAZIONE

Oggetto: Approvazione della graduatoria del Bando di ricerca per missioni future di esplorazione umana dello Spazio, area tematica Biomedicina (DC-VUM-2017-006)

- attesta la regolarità delle attività compiute dalla Commissione di valutazione
- sulla base delle risultanze della commissione di valutazione propone:
 - o la non ammissione delle 11 proposte che hanno ricevuto un punteggio inferiore a 70/100 come da art. 9 comma e del bando, ovvero:
 - plico Prot. ASI n. 1150 del 05 febbraio 2018, in busta chiusa, facente riferimento al bando in oggetto- Mittente: Pasquale Berloco, Consorzio Interuniversitario Trapianti d'Organo;
 - plico Prot. ASI n. 1189 del 06 febbraio 2018, in busta chiusa, facente riferimento al bando in oggetto- Mittente: Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Biologia;
 - plico Prot. ASI n. 1191 del 06 febbraio 2018, in busta chiusa, facente riferimento al bando in oggetto- Mittente: Jeanette Maier, Dip. Scienze Biomediche e Cliniche L. Sacco, Univ. Milano;
 - plico Prot. ASI n. 1223 del 07 febbraio 2018, in busta chiusa, facente riferimento al bando in oggetto- Mittente: Università Cattolica del Sacro Cuore, Ufficio Ricerca Roma;
 - plico Prot. ASI n. 1224 del 07 febbraio 2018, in busta chiusa, facente riferimento al bando in oggetto- Mittente: Dr. Francesco Loffredo, Cardiologia Molecolare ICGEB;
 - plico Prot. ASI n. 1228 del 07 febbraio 2018, in busta chiusa, facente riferimento al bando in oggetto- Mittente: Dipartimento di Biomedicina Spaziale, Università degli Studi di Roma Tor Vergata;
 - plico Prot. ASI n. 1231 del 07 febbraio 2018, in busta chiusa, facente riferimento al bando in oggetto- Mittente: Prof. Paolo Zamboni, Centro Malattie Vascolari, Università di Ferrara, AOU di Ferrara;
 - plico Prot. ASI n. 1234 del 07 febbraio 2018, in busta chiusa, facente riferimento al bando in oggetto- Mittente: Dr. Stefano Farioli Vecchioli;
 - plico Prot. ASI n. 1241 del 07 febbraio 2018, in busta chiusa, facente riferimento al bando in oggetto- Mittente: Prof. Ferdinando Iellamo, Centro di Biomedicina Spaziale;
 - plico Prot. ASI n. 1242 del 07 febbraio 2018, in busta chiusa, facente riferimento al bando in oggetto- Mittente: Prof. Mario Clerici, Dip. di Fisiopatologia Medico Chirurgica e Trapianti, Università degli studi di Milano;
 - plico Prot. ASI n. 1243 del 07 febbraio 2018, in busta chiusa, facente riferimento al bando in oggetto- Mittente: Brainy Solutions Enterprise srl;

W

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 180/2019

Data : asi - Agenzia Spaziale Italiana
AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana
DECRETI_DGN
Prot. n. 0000180 - 01/04/2019 -
Pagina: 5 di 9 REGISTRAZIONE

Oggetto: Approvazione della graduatoria del Bando di ricerca per missioni future di esplorazione umana dello Spazio, area tematica Biomedicina (DC-VUM-2017-006)

- o l'approvazione della graduatoria del Bando di ricerca per missioni future di esplorazione umana dello Spazio, area tematica Biomedicina, come riportato nella tabella sottostante

posizione in graduatoria	Prot.	Proponente	Progetto	punteggio	Finanziamento richiesto (€)	Finanziamento congruito
1	1222	Università di Padova, Dip. di Scienze Biomediche	MARS-PRE: MARcatori biologici e funzionali per la biomedicina aStronautica di PREcisione	95/100	€ 1.500.000,00	€ 1.496.000,00
2	1230	Centro di Biologia Integrata (CIBIO) Università di Trento	BioAvatar: Avatar biologici per la comprensione della fisiologia umana nello spazio	87/100	€ 820.000,00	€ 814.423,00
3	1203	Istituto Ortopedico Rizzoli - Prof. Nicola Baldini	Approccio innovativo per la valutazione della risposta del sistema muscolo-scheletrico per future missioni spaziali	77/100	€ 1.498.547,00	€ 1.497.297,00
4	1226	Monica Monici, Dip. Scienze Biomediche e Sperimentali e Cliniche "Mario Serio" - Università di Firenze	Approccio multidisciplinare per l'ottimizzazione e il monitoraggio delle terapie nello spazio	72/100	€ 549.893,55	€ 549.893,55
5	1229	Marco Tafani - Un. Sapienza, Roma	Attivazione delle sirtuine per prevenire la degradazione in microgravità ed accelerare il recupero	70/100	€ 198.928,00	€ 194.428,00

4

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 70 /2019

Data : a i - Agenzia Spaziale Italiana
AOO ASI 2 - Agenzia Spaziale Italiana
DECRETI_DGN
Prot. n. 000180 - 01/04/2019 -
Pagina: 6 di 9REGISTRAZIONE

Oggetto: Approvazione della graduatoria del Bando di ricerca per missioni future di esplorazione umana dello Spazio, area tematica Biomedicina (DC-VUM-2017-006)

			in normogravità dei tessuti muscolari			
--	--	--	---------------------------------------	--	--	--

CONSIDERATO che l'importo reso disponibile dall'ASI per il presente bando ammonta complessivamente a € 1.500.000,00, è pertanto possibile finanziare solo la proposta prima classificata in graduatoria, che comporta una spesa di € 1.496.000,00. Pertanto come stabilito nel decreto 708 del 23 novembre 2017, l'ASI finanzia il primo progetto in graduatoria qualora questo da solo saturasse il budget allocato alla presente iniziativa;

TENUTO CONTO che le attività in oggetto sono da considerarsi escluse dal campo di applicazione dell'IVA, secondo quanto disposto dall'art.2 comma 3 lett. A) del DPR 633/1972;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. la non ammissione alla graduatoria delle 11 proposte che hanno ricevuto un punteggio inferiore a 70/100 come da art. 9 comma e del bando, riportate nell'Allegato 1;
2. l'approvazione della graduatoria complessiva di merito e valutazione economica della commissione di valutazione, come da tabella riportata in Allegato 2;
3. l'ammissione al finanziamento della proposta prot. n. 1222 del 07 febbraio 2018, presentata dall'Università di Padova, Dip. di Scienze Biomediche dal titolo "MARS-PRE: MARcatori biologici e funzionali per la biomedicina aStronautica di PREcisione"
4. che con successivo provvedimento si darà seguito alla stipula del contratto, previa verifica dei requisiti auto dichiarati in sede di partecipazione alla procedura e previa accettazione da parte del proponente del finanziamento congruito;

51

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 180 /2019

Data : asi - Agenzia Spaziale Italiana
AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana
DECRETI_DGN
Prot. n. 000180 - 01/04/2019 -
Pagina: 7 di 9 REGISTRAZIONE

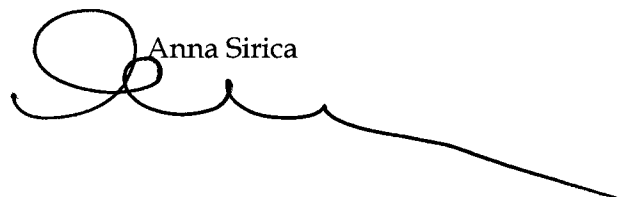
Oggetto: Approvazione della graduatoria del Bando di ricerca per missioni future di esplorazione umana dello Spazio, area tematica Biomedicina (DC-VUM-2017-006)

5. che l'assunzione dell'impegno definitivo a favore del beneficiario verrà effettuata con successivo provvedimento per la stipula del contratto di finanziamento in forma di contributo alla spesa nell'ambito della somma già prevista dal decreto del Direttore Generale n. 708/2017 del 23/11/2017 per un importo aggiornato di € 1.496.000,00 (escluso dal campo di applicazione IVA) sul Capitolo: 1.03.02.11.009.02. "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Enti senza IVA", CRA: DGN.06.VUM. "VOLO UMANO E MICROGRAVITA'", OBFU: 32.FOE.002. "STUDI DI PROSPETTIVA IN BIOLOGIA RIGENERATIVA, BIOMEDICINA E ASTROBIOLOGIA" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2019, del bilancio triennale 2019 - 2021 così ripartito:
- € 299.200,00 sull'esercizio 2019
 - € 448.800,00 sull'esercizio 2020
 - € 748.000,00 sull'esercizio 2021

Nel caso di non accettazione o finalizzazione del suddetto progetto per motivi non riconducibili ad ASI, si procederà a scorrere la graduatoria al secondo progetto classificato

6. la comunicazione via PEC dell'esito della selezione ai partecipanti non ammessi ai sensi dell'art.9e del Bando e riportati in Allegato 1;
7. la pubblicazione sul sito web ASI della graduatoria riportata in Allegato 2;
8. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Anna Sirica



h

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 80/2019	Data : asi - Agenzia Spaziale Italiana AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Prot. n. 0000180 - 01/04/2019 - Pagina: 8 di 9 REGISTRAZIONE
Oggetto: Approvazione della graduatoria del Bando di ricerca per missioni future di esplorazione umana dello Spazio, area tematica Biomedicina (DC-VUM-2017-006)	

Allegato 1:

PROPOSTE NON AMMESSE

1. plico Prot. ASI n. 1150 del 05 febbraio 2018, in busta chiusa, facente riferimento al bando in oggetto- Mittente: Pasquale Berloco, Consorzio Interuniversitario Trapianti d'Organo;
2. plico Prot. ASI n. 1189 del 06 febbraio 2018, in busta chiusa, facente riferimento al bando in oggetto- Mittente: Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Biologia;
3. plico Prot. ASI n. 1191 del 06 febbraio 2018, in busta chiusa, facente riferimento al bando in oggetto- Mittente: Jeanette Maier, Dip. Scienze Biomediche e Cliniche L. Sacco, Univ. Milano;
4. plico Prot. ASI n. 1223 del 07 febbraio 2018, in busta chiusa, facente riferimento al bando in oggetto- Mittente: Università Cattolica del Sacro Cuore, Ufficio Ricerca Roma;
5. plico Prot. ASI n. 1224 del 07 febbraio 2018, in busta chiusa, facente riferimento al bando in oggetto- Mittente: Dr. Francesco Loffredo, Cardiologia Molecolare ICGBE;
6. plico Prot. ASI n. 1228 del 07 febbraio 2018, in busta chiusa, facente riferimento al bando in oggetto- Mittente: Dipartimento di Biomedicina Spaziale, Università degli Studi di Roma Tor Vergata;
7. plico Prot. ASI n. 1231 del 07 febbraio 2018, in busta chiusa, facente riferimento al bando in oggetto- Mittente: Prof. Paolo Zamboni, Centro Malattie Vascolari, Università di Ferrara, AOU di Ferrara;
8. plico Prot. ASI n. 1234 del 07 febbraio 2018, in busta chiusa, facente riferimento al bando in oggetto- Mittente: Dr. Stefano Farioli Vecchioli;
9. plico Prot. ASI n. 1241 del 07 febbraio 2018, in busta chiusa, facente riferimento al bando in oggetto- Mittente: Prof. Ferdinando Iellamo, Centro di Biomedicina Spaziale;
10. plico Prot. ASI n. 1242 del 07 febbraio 2018, in busta chiusa, facente riferimento al bando in oggetto- Mittente: Prof. Mario Clerici, Dip. di Fisiopatologia Medico Chirurgica e Trapianti, Università degli studi di Milano;
11. plico Prot. ASI n. 1243 del 07 febbraio 2018, in busta chiusa, facente riferimento al bando in oggetto- Mittente: Brainy Solutions Enterprise srl

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 180 /2019	Data : asi - Agenzia Spaziale Italiana AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Prot. n. 0000180 - 01/04/2019 - Pagina: 9 di 9REGISTRAZIONE
Oggetto: Approvazione della graduatoria del Bando di ricerca per missioni future di esplorazione umana dello Spazio, area tematica Biomedicina (DC-VUM-2017-006)	

Allegato 2:

GRADUATORIA COMPLESSIVA DI MERITO E VALUTAZIONE ECONOMICA

posizione in graduatoria	Prot.	Proponente	Progetto	punteggio	Finanziamento richiesto (€)	Finanziamento congruito
1	1222	Università di Padova, Dip. di Scienze Biomediche	MARS-PRE: MARcatori biologici e funzionali per la biomedicina aStronautica di PREcisione	95/100	€ 1.500.000,00	€ 1.496.000,00
2	1230	Centro di Biologia Integrata (CIBIO) Università di Trento	BioAvatar: Avatar biologici per la comprensione della fisiologia umana nello spazio	87/100	€ 820.000,00	€ 814.423,00
3	1203	Istituto Ortopedico Rizzoli - Prof. Nicola Baldini	Approccio innovativo per la valutazione della risposta del sistema muscolo-scheletrico per future missioni spaziali	77/100	€ 1.498.547,00	€ 1.497.297,00
4	1226	Monica Monici, Dip. Scienze Biomediche e Sperimentali e Cliniche "Mario Serio" - Università di Firenze	Approccio multidisciplinare per l'ottimizzazione e il monitoraggio delle terapie nello spazio	72/100	€ 549.893,55	€ 549.893,55
5	1229	Marco Tafani - Un. Sapienza, Roma	Attivazione delle sirtuine per prevenire la degradazione in microgravità ed accelerare il recupero in normogravità dei tessuti muscolari	70/100	€ 198.928,00	€ 194.428,00