



## Volo Umano e Microgravità



## ACCORDI E CONTRATTI



### CONTRATTI gestiti: **72**

- Eventi contrattuali gestiti nell'anno: oltre 50
- Atti contrattuali non nominali (proroga, voltura, accessi agli atti): 12
- Istruttorie gestite per nuovi contratti: 5
- Nuovi contratti avviati: 4 (Explotec; ArgoMoon fasi CDE; Certificazione PMM; MDS Reflight)

### ACCORDI con altre agenzie spaziali: **3**

- Joint Implementation Plan ASI-ESA per la missione VITA
- Istruita e finalizzata la Letter of Agreement ASI ESA per la modifica dell'Accordo tra ESA e ASI relativo alla cooperazione per il funzionamento dell'European Astronaut Center (EAC) dell'ESA
- Istruito un nuovo barter agreement ASI-NASA per il pagamento dei servizi ISS a rimborso costi

### ACCORDI con PA: **2** stipulati e avviati, **2** in istruttoria

- Avviati: HORTSPACE (ENEA), IN VITRO BONE (Università di Genova)
- In istruttoria: ALTEA BRAIN RAD (Università Tor Vergata), TISSUE SHARING MDS (Università di Milano)

## BANDI E GARE

- **BANDI scientifici e tecnologici: 4 pubblicati, 1 in istruttoria**
  - Bando ESA 2016; Bando Missioni future di esplorazione umana dello spazio, Astrobiologia; Bando Missioni future di esplorazione umana dello spazio, Biomedicina; Bando Missioni future di esplorazione umana dello spazio, Sistemi biorigenerativi
  - In istruttoria Bando volo umano spaziale 3 – ISS 4 Exploration per sperimentazione su ISS
- **Gare e appalti: 3**
  - Bando servizi EAC; inviate RdO; Offerte in corso di valutazione
  - Bando servizi supporto ISS; inviate RdO; Offerte in valutazione
  - Avviso di Indagine di Mercato per Servizi di ricerca relativi a infrastrutture per la Chinese Space Station, Fase A
- **Commissioni: >7**
  - Partecipazioni a commissioni di selezione di personale (2), di concorsi (1), di collaudo (>2) e di congruità (>2)

Bando per realizzazione ufficio italiano dell'European Space Education Resource

Office

11 Dic 2017

Ai sensi dell'art.31 del Regolamento CE n. 651/2014 - Scadenza: 31 gennaio 2018

Bando di ricerca - Missioni future di esplorazione umana dello spazio, area tematica

Sistemi Biorigenerativi

11 Dic 2017

Iniziativa per la comunità scientifica - Scadenza presentazione domande: 19 febbraio 2018, ore 12:00

Bando di ricerca - Missioni future di esplorazione umana dello spazio, area tematica

Biomedicina

24 Dic 2017

Iniziativa per la comunità scientifica - Scadenza per la presentazione delle domande: 15 febbraio 2018. Scadenza per la presentazione delle richieste di chiarimento: 14 dicembre 2017

Avviso di indagine di mercato - Servizi di ricerca relativi a infrastrutture per la Chinese Space Station, Fase A

02 Nov 2017

Procedura negoziata ai sensi degli artt. 158 e 4 del D. Lgs. n. 50 del 18.4.2016 e s.m.g. - Scadenza: 7 dicembre 2017

Avviso di indagine di mercato - Attività industriali relative al programma di supporto nel settore della componentistica EEE

03 Ago 2017

Procedura esperita ai sensi di quanto previsto nell'art.158 e dall'art. 4 del D.lgs. n. 50/16. Scadenza prorogata al 20 settembre ore 12.00. Ultimo aggiornamento: 8 agosto 2017

Bando di ricerca - Missioni future di esplorazione umana dello spazio, area tematica

Astrobiologia

19 Lug 2017

Iniziativa per la comunità scientifica - Scadenza bando: 30 settembre 2017, ore 12:00 - Aggiornamento informato proposta economica - Ultimo aggiornamento: 14 settembre 2017

Avviso di indagine di mercato - Ricerca e Sviluppo di un sistema Train-Advanced RAIM integrato

13 Apr 2017

Procedura esperita ai sensi dell'art. 158 e dell'art. 4 del D. Lgs. 50/2016 - Scadenza: 12 maggio 2017, ore 12:00

Avviso di indagine di mercato - Attività industriali relative allo sviluppo di Prodotti Iperspettrali Prototipali Evoluti

11 Apr 2017

Procedura di affidamento ex art. 16 comma 1 lett. a) e 4 D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 - La scadenza dei termini è stata prorogata al 12 maggio 2017, ore 12:00

Bando di ricerca - Sostegno di progetti selezionati da ESA in ambito Scienze della Vita e Radiazioni

12 Gen 2017

Iniziativa esclusivamente rivolta agli sperimentatori nazionali dei settori delle Scienze della Vita e delle Radiazioni selezionati da ESA a fronte del contratto n. 19-19579-AO-14-Contract/15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000

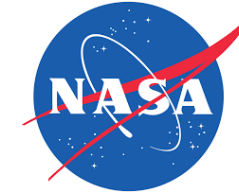
## Coordinamento internazionale: telecon, F2F, board NASA, ESA, WG internazionali

### Board ISS presidiati: 6

GSCB, ICMT, IHRCWG, MRPWG, POIWG, SSCB

3 face 2 face all'estero

38 telecon annue



### Board ESA presidiati: 2

PB HME, PB HME EUB

10 viaggi all'estero per PB, workshop, PB ristretti ai big contributors

3 bilaterali



### Board Interagenzia presidiati: 3

PSF, EOWG, ISLSWG, ISECG, ERWG, TWG

60 telecon annue, 3 face2face all'estero



### Face2face, negoziati: 6

3 meeting con China Manned Space Agency, di cui 2 all'estero



中国载人航天工程办公室  
CHINA MANNED SPACE AGENCY





### Utilizzazione della ISS e coordinamento missione VITA

- Telecon bisettimanali ASI-ESA
  - Telecon bisettimanali con i team PI
  - Telecon settimanali con NASA per l'utilizzazione della ISS
  - 2 face2face ASI ESA
  - 2 face2face ASI NASA
  - Supporto alle operazioni di missione a Colonia, a Houston, al KSC
- 
- Coordinato l'utilizzo in orbita e il supporto a terra di 9 esperimenti
    - IN SITU
    - ARAMIS
    - PERSEO
    - Orthostatic Tolerance
    - Multi-Trop
    - ASI Biomission (CORM, MYOGRAVITY, NANOROS, SERISM)



## DIVULGAZIONE E FORMAZIONE

- 17 presentazioni a scuole, outreach, eventi pubblici
- 2 workshop organizzati
- 13 interviste e interventi radiofonici
- 5 lezioni a 4 diversi master



## Modalità di organizzazione del lavoro e innovazione

- Cura del clima interno di unità, e dei rapporti umani con le altre unità e con l'esterno
- Attenzione all'immagine dell'ASI nei rapporti verso l'esterno
- Implementazione di un project control interno di unità
- Abitudine al lavoro in rete
- Gestione impegni e riunioni tramite google calendar

## Unità Volo Umano e Microgravità

- Gabriele Mascetti (TI)
- Paolo Emilio Battaglia (TI)
- Marino Crisconio (TI)
- Giovanni Valentini (TI)
- Manfredi Porfilio (TI) – dal 1 luglio 2017
- Silvia Mari (TI) – dal 1 ottobre 2017
- Flora Leucci (TI) – fino al 31 ottobre 2017
- Claudio Sollazzo (co.co.co)
- Sara Piccirillo (Assegno di ricerca)
- Francesca Ferranti (Assegno di ricerca)



**Grazie 😊**