



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

## DIMA DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE

Newsletter - Giugno 2018



### IN EVIDENZA

Workshop Gruppo di coordinamento Aerospaziali



Si è tenuta il 27 giugno scorso a Roma presso la direzione del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, il primo incontro del Gruppo di coordinamento Aerospaziali. Nel corso della giornata si è discusso di riordino dei saperi disciplinari, manutenzione classi dei corsi di studio e sull'organizzazione del gruppo nazionale. Di seguito una dichiarazione del prof. Gaudenzi, Direttore del DIMA e membro del Gruppo di Coordinamento: "On June 4 we had the first meeting of the full professors of aerospace engineering in Italian Universities: flight mechanics, aerospace structures, space systems, fluid dynamics and aerospace propulsion. Here we are having the lunch together at Trattoria da Nerone, close to Colosseum and to the Faculty of Engineering of Sapienza University, after a workshop on the research, education and third mission perspectives of aerospace engineering".

All'incontro hanno partecipato: il prof. Alfredo Soldati dell'Università di Udine, i proff. Antonio Moccia, Luigi de Luca e Francesco Marulo dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, il prof. Giulio Avanzini dell'Università del Salento, i proff. Dario Pastrone e Giorgio Guglieri del Politecnico di Torino, i proff. Maurizio Quadrio, Giuseppe Sala e Franco Bernelli Zazzera del Politecnico di Milano.

Per il DIMA erano presenti il Direttore, prof. Paolo Gaudenzi, il prof. Mauro Valorani e il prof. Carlo Massimo Casciola.





SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

## DIMA DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE

Newsletter - Giugno 2018



### NOTIZIE DAL DIMA

Si è recentemente svolto nella sede dell'aeroporto militare di Pratica di Mare, presso il Centro Sperimentale Volo dell'Aeronautica Militare, il primo hackathon in campo aeronautico, che ha preso appunto il nome di «Airathon», una vera e propria maratona creativa che ha messo insieme soggetti provenienti da settori ed estrazioni diverse – tecnici, informatici, ricercatori, studenti, esperti militari e del settore industriale – con l'obiettivo di mettere a fattor comune le diverse esperienze, concretizzare le idee migliori e farle diventare delle soluzioni prototipizzabili ed applicabili in tempi brevi al settore logistico della Forza Armata. Di seguito una dichiarazione del prof. Gaudenzi, Direttore del DIMA e membro della commissione di valutazione: "Today I was honoured to be part of the jury of the first Airathon ever! An hackathon for the needs of the logistics and operation in aeronautics. The idea was developed by the Italian Air Force from a proposal by Ernst Young with the presence of Leonardo and Vitrociset. Here I am proud to be in the picture with the Logistic Commander of the Italian Air Force General Giovanni Fantuzzi, who hosted the initiative at the "Centro Sperimentale Volo in the military airport of Pratica di Mare" and General Fernando Giancotti, commander of Air Force. Start up companies proposed innovative solutions by merging block chain and virtual reality. a great experience for all participants".



E' stato recentemente in visita presso il DIMA il Maggiore Generale Paolo Giovannini, comandante tecnico del Comando Logistico dell'Esercito. Nel corso della giornata alla presenza del direttore del dipartimento, prof. Gaudenzi, e alcuni docenti, si è discusso delle opportunità di consolidamento dei rapporti con l'università sulle attività di ricerca in corso, sul finanziamento di progetti europei H2020 e del PNRM (Piano Nazionale della Ricerca Militare) nei vari ambiti di competenza del dipartimento della meccanica e dell'aerospazio. Attualmente è in fase di perfezionamento un accordo di collaborazione didattica.

## OPPORTUNITA' PER LA RICERCA, IL NETWORKING E L'INTERNAZIONALIZZAZIONE

- L'ATI, Associazione Termotecnica Italiana, in collaborazione con AIMSEA, Associazione Italiana delle Macchine a Fluido e dei Sistemi per l'Energia e l'Ambiente, e FTI, Associazione della Fisica Tecnica Italiana, ha bandito il Premio ATI per Tesi di Dottorato 2018, la cui prima edizione si celebrerà a Pisa, dal 12 al 14 settembre, nel corso del Congresso annuale. Al concorso per l'assegnazione del Premio possono partecipare i Dottori di ricerca dei Corsi di dottorato afferenti all'area energetico-ambientale. Le tesi sottoposte al vaglio della Commissione del concorso devono essere state discusse negli anni solari 2016, 2017 o 2018. La scadenza è stata fissata al 20 luglio. Maggiori informazioni e il testo del bando di concorso sono disponibili a questo link: [http://www.ing.uniroma1.it/sites/default/files/allegati\\_notizie/Premio%20ATI%20per%20Tesi%20di%20Dottorato\\_DEF.PDF](http://www.ing.uniroma1.it/sites/default/files/allegati_notizie/Premio%20ATI%20per%20Tesi%20di%20Dottorato_DEF.PDF)



ASSOCIAZIONE TERMOTECNICA ITALIANA

- La delegazione di Roma della Regione Puglia, attraverso l'ARTI - Agenzia Regionale per la Tecnologia e l'Innovazione, con il progetto "Estrazione dei Talenti" finanzia percorsi personalizzati di accompagnamento alla creazione d'impresa rivolti a Team di aspiranti imprenditori innovativi nell'ambito delle aree prioritarie di innovazione indicate dalla Strategia regionale per la Ricerca e l'Innovazione. La dotazione finanziaria dell'intervento è di € 10 milioni per un triennio. I percorsi per valorizzare le idee imprenditoriali saranno forniti dalle "Factory", raggruppamenti di soggetti pubblici e privati, anche di caratura internazionale, che trasferiranno competenze e know-how ai Team, secondo i migliori standard dell'accelerazione d'impresa. "Estrazione dei Talenti" lancia, nella prima fase, un avviso pubblico riservato alla selezione delle Factory e, successivamente, con un secondo avviso pubblico, a sportello, la raccolta delle candidature relative ai Team.. Maggiori informazioni a questo link: [http://www.ing.uniroma1.it/sites/default/files/allegati\\_notizie/Scheda\\_informativa-FACTORY.pdf](http://www.ing.uniroma1.it/sites/default/files/allegati_notizie/Scheda_informativa-FACTORY.pdf)



**PON**  
IMPRESE E  
COMPETITIVITÀ  
2014>20

- E' stato pubblicato in Gazzetta Ufficiale il DM MISE per l'intervento del Programma operativo nazionale «Imprese e competitività» 2014-2020 FESR e del Fondo per la crescita sostenibile in favore di progetti di ricerca e sviluppo nei settori applicativi della Strategia nazionale di specializzazione intelligente relativi a «Fabbrica intelligente», «Agrifood» e «Scienze della vita». La misura prevede l'agevolazione di progetti di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale (R&S) nei settori applicativi della Strategia nazionale di specializzazione intelligente relativi ai suddetti ambiti. Le risorse sono a valere sul PON Imprese e Competitività 2014-2020 FESR e sul Fondo per la crescita sostenibile. I termini di apertura e le modalità di presentazione delle domande saranno definiti a breve. Maggiori informazioni sono disponibili a questo link: <http://www.sviluppoeconomico.gov.it/index.php/it/incentivi/impresa/strumenti-e-programmi/pon-imprese-e-competitivita/opportunita-e-bandi>



## OPPORTUNITA' PER LA RICERCA, IL NETWORKING E L'INTERNAZIONALIZZAZIONE



- Quest'anno l'edizione di Maker Faire Roma sarà "spaziale", in tutti i sensi: parte infatti la Call for Space per la selezione di progetti dedicati all'esplorazione dello spazio. La scadenza è stata fissata al 7 luglio. Questo bando offrirà, a chiunque abbia sviluppato idee, prototipi e progetti nel settore spaziale, l'opportunità di presentare le proprie realizzazioni al pubblico. Oggi è possibile a tutti essere protagonisti di questo settore nelle sue diverse forme: missioni abitate, esplorazione robotica del Sistema Solare, osservazione della Terra, scienza fondamentale, ricerca biomedica, education. Il bando con tutti i dettagli è disponibile qui: <https://2018.makerfairerome.eu/it/call-for-space/>



- Pubblicato il nuovo bando per progetti di ricerca industriale della SOLAR-ERA.NET dedicato all'energia solare e green. Finanziato da Horizon 2020, SOLAR-ERA.NET raggruppa organizzazioni nazionali e regionali provenienti da 13 Stati diversi attive nel settore della energia solare; l'Italia è rappresentata dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) e parteciperà alla call con un budget complessivo pari a 500.000€. Il bando prevede una valutazione a due fasi, con la scadenza per presentare una pre-proposal fissata al 2 ottobre 2018. Maggiori informazioni sul sito ufficiale di Solar-ERA.NET e contattando i referenti ufficiale del MIUR: <http://www.solar-era.net/joint-calls/>



המנהלת הישראלית למו"פ והאיורופי  
Israel-Europe R&I Directorate

- Nell'ambito delle attività previste dall'Accordo di Cooperazione nel Campo della Ricerca e dello Sviluppo Industriale, Scientifico e Tecnologico tra Italia e Israele, il Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale (MAECI) e l'Israel-Europe R&D Directorate (ISERD), hanno pubblicato il bando per la raccolta di progetti congiunti di ricerca per l'anno 2019. I progetti approvati potranno essere finanziati fino al 50% dei costi di ricerca e sviluppo, ritenuti congrui in fase di valutazione, e documentati. Le candidature dei progetti dovranno pervenire entro il 22 ottobre 2018. Maggiori informazioni e il bando di partecipazione sono disponibili a questo link: [https://www.esteri.it/mae/resource/garegemellaggi/2018/06/file1\\_bando\\_industriale\\_2019.pdf](https://www.esteri.it/mae/resource/garegemellaggi/2018/06/file1_bando_industriale_2019.pdf)

Seguici sulle nostre pagine ufficiali:



**Il tuo 5 diventa 1000**

Fai crescere la tua università

Scrivi il codice fiscale **80209930587**

sulla tua dichiarazione dei redditi nel riquadro

Finanziamento alla ricerca scientifica e dell'Università

**#5permilleallaSapienza**