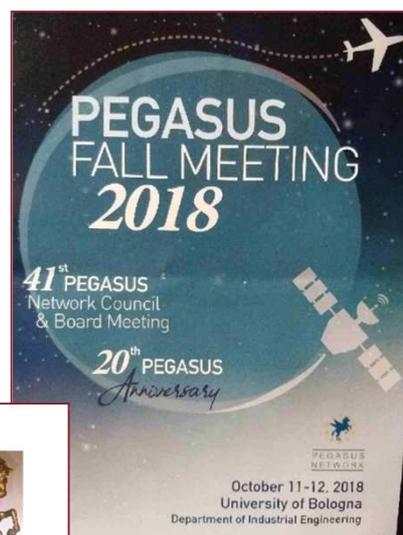


IN EVIDENZA

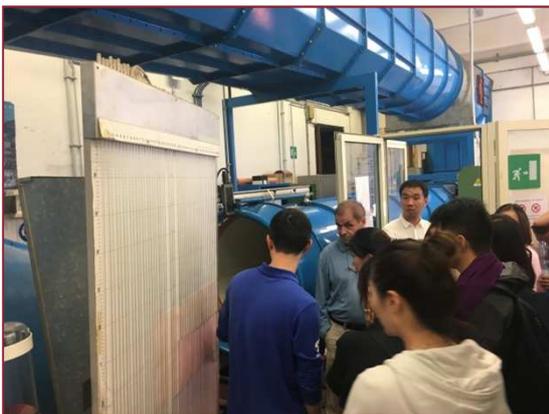
Ventennale del network PEGASUS

PEGASUS - Group of Aeronautics and Space universities - celebra a Bologna il ventesimo anniversario con tutti i rappresentanti del network europeo. All'evento invitati le più significative organizzazioni che operano nell'ambito della formazione universitaria. Nella splendida sala dell'Accademia delle Scienze di Bologna si è tenuto l'11 e 12 ottobre il 41° meeting del Network Council & Board Meeting di Pegasus, una partnership universitaria europea di aeronautica e spazio cui aderiscono 25 istituzioni universitarie in rappresentanza di 10 paesi e altri 4 istituti di Russia e Ucraina. Al progetto aderirono inizialmente venti soggetti universitari che condividevano l'obiettivo di uno strumento di coordinamento degli atenei che operasse per lo sviluppo di un sistema unitario e di qualità della formazione d'ingegneri aerospaziali in Europa. PEGASUS da allora ha operato con ulteriori organismi per supportare e migliorare la qualità del servizio offerto dalle università agli studenti, valorizzare le esperienze dei giovani, avvicinare l'industria aerospaziale europea alle università e alle istituzioni degli Stati membri e dell'Unione europea. Nel 2010 fu istituito il "PEGASUS-Industry Alliance" per alimentare un sistema di rapporti della comunità della formazione con quella industriale aerospaziale, e nel 2015, il "PEGASUS-Research Alliance", in cui i soggetti della rete PEGASUS operano per favorire il confronto tra partner, industria e agenzie di ricerca nazionali ed europei su tutte le questioni concernenti la ricerca.



NOTIZIE DAL DIMA

Martedì 9 Ottobre il DIMA ha ospitato una delegazione di 30 master students di Ingegneria Industriale dell'Università di Pechino, accompagnati dai loro Professori e in particolare dall'ordinario Prof. Yan Fu Li, Direttore del Reliability & Risk Management Laboratory, e dell'Institute of Quality and Reliability della Tsinghua University, Beijing, China www.ie.tsinghua.edu.cn/liyanfu/. Dopo un seminario tenuto dal prof. Fedele, la delegazione ha potuto visitare alcuni laboratori del DIMA, fra i quali i laboratori del Prof. Borello, del Prof. Broggiato (Gajarda), del Prof. Marinozzi e la Galleria del vento del Prof. Romano. Seguono alcune immagini della giornata.



NOTIZIE DAL DIMA



Mercoledì 10 ottobre, alle ore 10:00 ha avuto luogo presso l'Aeroporto Militare "F. Baracca" – Aula Magna di Palazzo Guidoni in Roma, il convegno "Il Corpo degli Ingegneri e le nuove sfide tecnologiche: la sperimentazione e l'omologazione dei nuovi materiali militari" in occasione del 38° Anniversario della Costituzione del Corpo degli Ingegneri dell'Esercito. Il Corpo degli Ingegneri dell'Esercito comprende Ufficiali laureati in un'ampia gamma di discipline tecnico – scientifiche provenienti da corsi di Laurea di durata Quadriennale e Quinquennale. I compiti del Corpo riguardano principalmente lo studio, la sperimentazione, l'acquisizione ed il mantenimento di armi, mezzi e materiali dell'Esercito oltre che lo studio, la sperimentazione, la produzione e l'aggiornamento di cartografia analogica e digitale, di dati geodetici e tele rilevati. Nel corso della manifestazione, su indicazione del Comandante Tecnico, Magg. Gen. Paolo Giovannini, il Ten. Gen. Castrataro, Direttore degli Armamenti Terrestri e Capo del Corpo degli Ingegneri dell'Esercito ha invitato il prof. Gaudenzi, direttore del DIMA, come ospite all'interno del workshop attraverso una lectio magistralis. A seguire, per il DIMA anche la presentazione del prof. Broggiato e del team Sapienza Corse di Gajarda.



Il Direttore del DIMA ha informato inoltre il dipartimento del positivo riscontro della sua missione a Washington, con una delegazione europea presso la DARPA. La Defense Advanced Research Projects Agency, conosciuta con la sigla DARPA, è un'agenzia governativa del Dipartimento della Difesa degli Stati Uniti incaricata dello sviluppo di nuove tecnologie per uso militare. Il gruppo ha potuto incontrare anche i referenti di ARPA-E, l'agenzia governativa per i progetti di ricerca avanzata in ambito energetico degli Stati Uniti, incaricata di promuovere e finanziare la ricerca e lo sviluppo di tecnologie avanzate. La visita è proseguita presso I-ARPA, la Intelligence Advanced Research Projects Activity, un'organizzazione all'interno della Direzione dell'Intelligence nazionale americana, incaricata di condurre ricerche per superare le difficili sfide in vari ambiti quali data science, security, open source intelligence e HPC. A breve sarà possibile implementare la diffusione tramite il network di una serie di occasioni di finanziamento e di collaborazioni per la ricerca scientifica, non solo in ambito strettamente militare.

NOTIZIE DAL DIMA

ECO RED – European quality Course system for Renewable Energy Development – is a Capacity Building project, funded by the EACEA – Education, Culture and Audiovisual Executive Agency - in the framework of ERASMUS+ programme. The project lasted 3 years from October 2015 to October 2018.

The main objective of the Project is to establish n. 5 new undergraduate courses on renewable energy, energy efficiency and sustainability in n. 3 Vietnamese Universities, based on an innovative approach that includes the respect of both European and Vietnamese quality standards, the promotion of students and professors mobility, and the internationalization of education and use of ICT.

The Consortium was composed by the best three universities in Viet Nam and equally prestigious European Universities: Sapienza University of Rome (as Coordinator), University of Cyprus, Uniwersytet Jagiellonski – Poland, Hanoi University of Science and Technology – Viet Nam, Can Tho University – Viet Nam, Ho Chi Minh University – Vietnam. The partnership has been specifically set for working on beneficiary University's needs, for improving training capacities in Renewable Energy Sources (RES) and around the idea of complementary contributions in terms of: contents, methods, relationship with social context and labour market. DIMA of **Sapienza University of Rome**, as leading partner, was responsible for the coordination of the activities and for financial management in order to achieve results in a most cost effective manner, on the basis of partner's involvement in the project's activities and the real costs in the different countries.





NOTIZIE DAL DIMA

Sapienza Gladiators al Moto Student 2018



Il team Sapienza di motociclismo si classifica come **miglior Rookie Team** del MotoStudent 2018: si tratta del "Sapienza Gladiators Racing Team", una squadra di studenti di Ingegneria impegnati da quest'anno nel prestigioso progetto/campionato internazionale. Giunto alla sua quinta edizione, il **MotoStudent** è una competizione rivolta agli studenti universitari provenienti da tutto il mondo, chiamati a realizzare una moto da corsa e a portarla in gara sul circuito MotorLand Aragon di Alcañiz dal 4 al 7 ottobre. La competizione si è articolata in diverse prove legate alla progettazione del veicolo e alle prove in pista; la moto ha registrato eccellenti prestazioni in accelerazione, manovrabilità e velocità di punta, disputando una gara entusiasmante con ben 19 sorpassi effettuati in 8 giri dal pilota Giuseppe Iurato. La lunga settimana di set-up nei box e di prove in pista si è quindi conclusa con il nono posto generale e il primo nella speciale classifica del miglior team esordiente. La **motocicletta "Biga"**, propulsa da un motore 250cc, è stata integralmente progettata da un gruppo di 15 studenti della Sapienza, che si sono occupati della successiva costruzione e assemblaggio, sotto la guida dei docenti di Ingegneria e Design. Ben 54 i team presenti ai box, arrivati da tutte le nazioni del mondo. Soltanto 28 team sono riusciti ad arrivare in griglia di partenza a causa dei molti problemi tecnici ai motori, sottoposti a stress meccanici elevatissimi nelle prove libere e in quelle di qualificazione. I Sapienza Gladiators sono tornati in Italia con la grande soddisfazione di aver raccolto il frutto di un lavoro che li ha visti all'opera per diversi mesi e per aver centrato un ottimo risultato alla loro **prima partecipazione al MotoStudent**.





SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

DIMA DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE

Newsletter - Ottobre 2018



NOTIZIE DAL DIMA

Sapienza in volo 2018



La Giornata Aerospaziale "Sapienza in Volo" è un evento organizzato da SASA - Sapienza Aerospace Student Association, in collaborazione con il Consiglio d'Area di Ingegneria Aerospaziale, per festeggiare assieme a studenti e professori l'inizio dell'anno accademico: un'occasione per vivere assieme una giornata all'insegna della passione per l'aeronautica e lo spazio. L'evento si è svolto l'11 Ottobre 2018 presso l'Aeroclub Volere & Volare a Nettuno in Via delle Grugnole, Tre Cancelli. La giornata è stata principalmente un momento informale celebrativo, di festa e di incontro. E' stato possibile per i partecipanti conoscere le attività organizzate dall'associazione e come prendervi parte (sia come organizzatori che soltanto come fruitori). Erano infatti presenti anche i team di progetto SST, SFT, STT. E' stata inoltre lanciata la "**Rocket Division**", il progetto nato nell'inizio del 2018 con l'obiettivo di creare un team dedicato alla progettazione e sperimentazione di razzi e lanciatori. Segue una dichiarazione del prof. Gaudenzi, direttore del DIMA: "At the Aerospace Day of SASA more than 250 people attended. In the picture I am with Alessandro Pizzi director of the Aero Club Volere & Volare in Nettuno, close to Rome, where the event was held. Prof De Matteis also present in pictures while addressing students. Some students were able to experience flight, some of them with a plane built by students under the supervision of prof Graziani. A great day of passion for flight and aeronautics!"



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

- La European Defence Agency ha lanciato ufficialmente la seconda edizione degli EDA **Defence Innovation Prize**. I premi saranno assegnati a imprese ed enti di ricerca che proporranno tecnologie, prodotti, processi o servizi innovativi applicabili nel settore della difesa. I premi sono destinati sia alle industrie non tradizionali della difesa (produttori civili o a duplice uso) sia ai ricercatori, poiché svolgono un ruolo crescente nell'inventare e creare innovazioni di cui le forze armate avranno bisogno domani. Per partecipare c'è tempo fino al 2 novembre 2018. Maggiori informazioni sul sito web dedicato. <https://www.eda.europa.eu/defence-innovation-prize-2nd-edition>



- **IOT for Industry:** aperto bando per presentare progetti collaborativi. Il progetto IoT4Industry cerca di sostenere la crescita e la competitività dell'UE attraverso lo sviluppo di una nuova catena del valore industriale intersettoriale basata sull'integrazione e l'uso dell'IoT (sicurezza digitale, cloud computing, big data, intelligenza artificiale) in strumenti di produzione, macchine e robot, attraverso la collaborazione transfrontaliera tra PMI e altri attori attivi nella ricerca e nell'innovazione nei settori delle TIC e manifatturiero avanzato. La call vuole finanziare i piccoli progetti orientati al mercato che coinvolgono le PMI, che consistono nell'integrazione e nell'uso di tecnologie IoT in macchine, robot, strumenti di produzione e processi industriali. I progetti devono coinvolgere almeno un soggetto che rappresenta la parte "IoT" (offerta tecnologica) e un'altra realtà che rappresenta il lato dell'industria (domanda) che potrebbe essere un produttore di macchine o utensili o una fabbrica. Almeno una di queste realtà deve essere una PMI europea. Maggiori informazioni sul sito web dedicato <https://www.iot4industry.eu/>



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

Seguici sulle nostre pagine ufficiali:

