

NOTIZIE DAL DIMA

Premio L'Oréal UNESCO For Women in Science



Lunedì 17 giugno, presso il Museo Nazionale della Scienza e della tecnologia "Leonardo Da Vinci", si è tenuta la diciassettesima edizione del Premio "L'Oréal UNESCO For Women in Science". Due ricercatrici della Sapienza hanno vinto una borsa di studio del valore di 20.000 euro sulla base dell'eccellenza riconosciuta ai loro progetti di ricerca.

Silvia Celli del Dipartimento di Fisica ha presentato il progetto "Meccanismi di accelerazione e fuga di particelle da sorgenti astrofisiche galattiche" mentre Federica Mezzani del Dipartimento di Ingegneria meccanica e aerospaziale ha proposto la ricerca "Minor, droni di ultima generazione per la localizzazione delle mine antiuomo".

Il progetto di Mezzani è dedicato alla localizzazione di mine antiuomo attraverso una mappa real-time. Il sistema coinvolge uno sciame di droni, equipaggiati con micro-sensori in grado di rilevare la variazione di densità nel terreno della zona che sorvolano. Lo sciame si suddivide in due gruppi: un numero ristretto di droni master sorvola rapidamente l'area individuando le zone presumibilmente contaminate; la restante parte, volando a quota più bassa, pattuglia minuziosamente le zone indicate dai droni master. Il sistema, con l'ausilio di droni autonomi convenzionali, non comporta rischi di alcun tipo, è economico, affidabile e a basso impatto ambientale. Permetterà di restituire benessere a intere comunità e dignità ai paesi devastati dall'orrore della guerra.

Il programma "L'Oréal UNESCO For Women in Science" ha raccolto quest'anno circa 350 candidature da tutta Italia. La giuria, dopo un'attenta valutazione ha selezionato le ricercatrici più meritevoli, che ricevono così un sostegno concreto per proseguire nella carriera professionale, portando un ulteriore contributo al progresso scientifico.





SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

DIMA DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE

Newsletter - Giugno 2019



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

Il 3 ottobre 2019 è in programma forDoc iniziativa di placement a livello nazionale dedicata a dottori di ricerca e dottorandi all'interno della Borsa del Placement. forDoc sarà destinato all'incontro tra recruiter e dottorandi/dottori di ricerca che hanno conseguito o stanno per conseguire il titolo in Italia. Le iscrizioni sono aperte e Dottori e dottorandi possono registrarsi al portale della Borsa cliccando su "Registrati ora", in questa pagina <http://www.borsadelplacement.it/it/Registration/Select> e indicando l'area di ricerca e i possibili cluster applicativi.

Una volta effettuata la registrazione è possibile iscriversi all'evento forDoc, al quale possono accedere:

- Dottorandi, con massimo 35 anni di età, che stiano conseguendo il dottorato in uno degli Atenei che sostengono l'iniziativa, fra cui Sapienza;
- Dottori di ricerca, con massimo 35 anni, che abbiano conseguito il titolo in un Ateneo Italiano.

Le prime 30 aziende che hanno confermato la loro presenza al momento sono: Aizoon; Akka Italia; Almawave; Automobili Lamborghini; Ball; Banco BPM; Berco; Bonfiglioli Riduttori; Cereal Docks; Engineering; Everel; FCA Italy; Ferrero; Filippetti; G Factor - Fondazione Golinelli; GFT TECHNOLOGIES; GlaxoSmithKline; Gruppo Euris; Kiratech; Mecaprom; Microcredito Italiano; Midac; MILKMAN; Nidec; NTT Data; Prometeia; Safilo; Salvagnini Group; SDG; Texa; Veronesi Holding. I delegati delle imprese, nelle settimane precedenti forDoc, potranno visualizzare i profili e calendarizzare incontri individuali di 15' con i profili più in linea con le loro attività di ricerca e sviluppo. La prima edizione, tenutasi a Verona a ottobre scorso, ha visto l'organizzazione di oltre 1.000 colloqui. Gli incontri one-to-one sono l'elemento che contraddistingue il Forum, un format estremamente concreto che ha dato vita a centinaia di nuove collaborazioni e, dal 2018, a numerosi inserimenti in azienda di dottori di ricerca. Due settimane prima dell'evento, è possibile accedere alla preview, fare scouting tra le schede dei partecipanti e definire le agende di appuntamenti in base ai propri interessi.



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