

Catania

UNIVERSITÀ

Start Cup Catania entra nel vivo la business plan competition

Entra nel vivo della Start Cup Catania 2020 la business plan competition dell'Università di Catania, promossa dall'Area della terza missione dell'Ateneo (Ripartizione "Valorizzazione economica del sapere scientifico"), che anche quest'anno premia le migliori idee imprenditoriali più innovative e originali, provenienti dal mondo accademico e della ricerca. È stata pubblicata in questi giorni la graduatoria dei team che hanno partecipato al bando e che sono stati ammessi alla seconda fase.

In totale erano state presentate tredici idee imprenditoriali, otto delle quali ammesse dal Comitato tecnico-scientifico della manifestazione alla fase successiva, in quanto rispondenti alle caratteristiche richieste dal bando: originalità e presenza di un alto contenuto di conoscenza maturata nell'ambito di un'università o di un ente pubblico di ricerca nazionale o internazionale. I progetti selezionati riguardano, in particolare, i seguenti argomenti:

Tobesia (44 punti): un nuovo sistema informativo che nasce con l'obiettivo di facilitare l'interazione e la comunicazione tra il paziente che vuole curare l'obesità ed il team di professionisti che lo seguono.

GenoMe (43 punti): creazione di un'azienda di biotecnologia con lo scopo di sviluppare nuovi test riguardanti la medicina di precisione. In particolare l'obiettivo è quello di evidenziare la variabilità individuale genetica e del microbioma intestinale per il trattamento e la prevenzione delle malattie benigne e tumorali.

Herman (42 punti): innovativo sistema indoor di coltivazione idroponica che consente di autoprodurre prodotti vegetali di alta qualità, a Km 0, senza la presenza di pesticidi e metalli pesanti inquinanti, in tempi di produzione ridotti del 50% e di avere alte rese in dimensioni ridotte.

UaaSApp -University-as-a-SERVICE- App (41 punti): piattaforma mobile che si propone come integratore dei servizi destinati alla comunità universitaria, con un focus su trasporti e accessibilità alle sedi universitarie e ai comportamenti sostenibili in era post pandemica.

Kerlot (39 punti): sviluppo di progetti IoT nell'ambito di Agricoltura di precisione, Smart cities & Health. Questa tecnologia ha molto da offrire, soprattutto in Sicilia, una terra fertile pronta a trasformarsi con innovazione e ricerca.

Grain for Brain - Biosnack smart e funzionale per la mente (38 punti): idea imprenditoriale che consiste nella formulazione e nello sviluppo di un prodotto da forno innovativo e funzionale, a base di materie prime tipiche della tradizione siciliana, da produrre e commercializzare nell'ambito dell'Università di Catania.

Probiotech (37 punti): piattaforma di servizi per la formulazione e realizzazione di prodotti e processi innovativi per il miglioramento della salute umana e di una ceppoteca nutraceutica del Mediterraneo, per la formulazione di prodotti health-promoting.

Varcheo - Realtà aumentata per la Valle dei Templi (34 punti): app per la ricostruzione di un paesaggio archeologico tramite realtà aumentata: puntando la fotocamera verso un monumento della Valle dei Templi di Agrigento apparirà un'immagine 3D del sito al suo antico splendore.

Venerdì il Festival internazionale di Geopolitica Mare Liberum

“Associazione Diplomatici”. Quarta edizione in versione ridotta, ma ricca di spunti e ospiti

Organizzato anche da European Institute (Ewei) l'Università, il “Sole 24 Ore” e “La Sicilia”

Una solagionata, posti limitati, meno ospiti ma non per questo di minor prestigio. Torna in versione “ridotta”, per adeguarsi alle precauzioni contro il Covid, il festival Internazionale di Geopolitica Mare Liberum organizzato da Associazione Diplomatici ed Eastwest European Institute (Ewei), in collaborazione con l'Università di Catania, il Sole 24 Ore e “La Sicilia”.

La quarta edizione si svolgerà a Catania, nella sede di Ad (via Duca degli Abruzzi 180), venerdì prossimo e avrà come tema principale “La nuova Europa nel mondo post Covid”. Direttore scientifico del Festival Joschka Fischer, leader storico dei Verdi, ex Ministro degli Esteri e vice-cancelliere tedesco, già presente alla scorsa edizione, a cui è affidato l'opening speech dell'evento (in collegamento video), in programma per venerdì alle 11.30.

L'agenda dei lavori si aprirà ufficialmente alle 11 con la cerimonia di inaugurazione e i saluti istituzionali di Francesco Priolo, Rettore dell'Università di Catania, Roberto Cassata, responsabile Territorial Relations Sicilia UniCredit SpA, Giuseppe Scognamiglio, presidente Ewei e direttore di Eastwest, Claudio Corbino, presidente di Associazione Diplomatici e Ceo di Ewei e Antonello Piraneo, direttore del quotidiano La Sicilia. Dalle 12 alle 13.30, il primo panel dal titolo “Gli Stati Uniti d'Europa: un sogno o una pos-



sibilità concreta?”, in cui intervorranno Fabio Massimo Castaldo, vicepresidente del Parlamento UE, Angelino Alfano, già Ministro degli Esteri e della Cooperazione Internazionale, e Giuseppe Ayala, già magistrato e Parlamentare della Repubblica, moderati da Giuseppe Scognamiglio, direttore di Eastwest.

La seconda parte del Festival si aprirà alle 15 con il panel “Cultura, cinema e sport in Europa dopo il Covid”. Relatori saranno il produttore cinematografico e Ceo di Taodue Film Pietro Valsecchi e il campione del mondo di calcio e commentatore sportivo Marco Tardelli, accompagnati dal già direttore de Il Sole 24 Ore Salvatore Carubba.

Dalle 16.30 alle 18 l'ultimo panel, “Una nuova politica ambientale Europea”, in cui si confronteranno Enrico Giovannini, portavoce di AsVIS (in collegamento video) e Marco Alberti, responsabile Affari Internazionali di Enel, moderati dalla giornalista e opinionista di Sky Maria Latella. Alle 20.30, al cinema Odeon, si esibirà il cantautore Francesco De Gregori, affezionato ospite degli eventi organizzati da associazione diplomatici.

Il Festival, che da maggio è slittato a settembre causa lockdown, vuole continuare a coinvolgere gli studenti e parlare di argomenti attuali che interessano la società in cui viviamo.

DA GIURISPRUDENZA AL PLATEAU KIRCHBERG DI LUSSEMBURGO Tirocinio di una dottoranda alla Corte di giustizia Ue

Dall'Ateneo di Catania al plateau Kirchberg di Lussemburgo. È la prossima sfida di Giorgia Lo Tauro, dottoranda del dipartimento di Giurisprudenza dell'Università di Catania, che svolgerà un tirocinio riservato di cinque mesi nel gabinetto di un giudice della Corte di Giustizia dell'U-



nione europea, dove potrà collaborare alla ricerca e approfondire le diverse tematiche dell'ufficio di competenza.

«Si tratta di una singolare opportunità per osservare da vicino le funzioni di interpretazione e di vigilanza nell'applicazione del diritto dell'Unione euro-

pea - racconta Giorgia -. Potrò, inoltre, partecipare alle udienze e frequentare la Biblioteca della Corte, dove peraltro ho svolto di recente un breve periodo di ricerca. E proprio da questa esperienza è maturata la decisione di candidarmi per il tirocinio presso i gabinetti dei membri della Corte di giustizia e del Tribunale dell'Unione europea».

RIPARTE LA CAMPAGNA NAZIONALE “DALLA PARTE DELLA TUA PELLE”

Dermatite atopica dell'adulto al Policlinico “Rodolico” possibilità di visite gratuite

I controlli. Per prenotare occorre chiamare il numero verde dal lunedì al venerdì ore 9-15

Riparte per il secondo anno La Campagna nazionale di sensibilizzazione sulla dermatite atopica dell'adulto, “Dalla parte della tua pelle”. Sabato, infatti, nella Clinica dermatologica della Aou Policlinico “Rodolico-San Marco” diretta da Giuseppe Micali, chi soffre di dermatite atopica potrà prenotare una visita di controllo dermatologico gratuito telefonando allo 02.89608825 dal lunedì al venerdì dalle 9 alle 15.

La Campagna promossa da SIDeMAST (Società italiana di dermatologia medica, chirurgica, estetica e delle malattie sessualmente trasmesse) con il patrocinio di Adoi (Associazione dermatologi venereologi ospedalieri italiani e della sanità pubblica), di Andea (Associazione nazionale dermatite atopica), realizzata grazie al contributo incondizionato di Sanofi, prevede consultazioni gratuite su prenotazione in 30 centri ospedaliero-universitari in tutta Italia, in cui gli specialisti dermatologici saranno a disposizione per aiutare gli adulti che soffrono di questa patologia ad intraprendere il percorso di cura più adatto alle loro singole esigenze.

La Dermatite Atopica è una malattia infiammatoria cronica caratterizzata da forte secchezza della pelle, comparsa di rossore e vescicole su diverse aree del corpo. Il prurito è intenso e costante. La patologia ha un forte impatto sulla qualità di vita dei pazienti. In Italia si registra un'alta incidenza di

dermatite atopica negli adulti: l'8,1% degli intervistati ammette di soffrirne, a fronte di una media del 4,9% di altri paesi.

Così come ci sottolinea Giuseppe Micali, direttore della Clinica dermatologica universitaria catanese: «La dermatite atopica si può manifestare sin dai primi mesi di vita fino all'adolescenza e più raramente negli adulti che può determinare in chi ne è colpito implicazioni mediche ma anche psicologiche non indifferenti. La sua “visibilità” fa sì che non sia una patologia che possa nascondersi facilmente agli altri e spesso questo comporta difficoltà sociali, relazionali, lavorative anche maggiori rispetto alle manifestazioni cliniche della malattia stessa».

PIANO DI SICUREZZA ANTINCENDIO

L'ing. Amico nel progetto nazionale

L'ing. Alfredo Amico del Garibaldi è uno dei due siciliani inseriti nel progetto scientifico nazionale sulla sicurezza che coinvolge Inail, vigili del fuoco, Università La Sapienza e Consiglio nazionale degli ingegneri.

Amico, dirigente ingegnere nel settore tecnico dell'Arnas Garibaldi, è tra gli autori del testo “Progettazione della misura d'esodo con il codice di prevenzione incendi” e da oltre un ventennio contribuisce alla divulgazione della sicurezza antincendio.

Nell'ambito del Piano dell'attività di ricerca dell'Inail (Istituto nazionale assicurazione infortuni sul lavoro) per il triennio 2019/2021 è stato siglato un importante accordo di collaborazione tra lo stesso Ente, il Corpo nazionale dei vigili del fuoco, l'università degli studi di Roma “La Sapienza” e il Consiglio nazionale degli ingegneri.



INGEGNERIA

Elettronica di potenza EPE Association premia un dottorato

Lo sviluppo del controllo ad alte prestazioni di un caricabatterie per autoveicoli elettrici o ibridi. È il tema dell'articolo dal titolo “Mixed signals based control of a SiC Vienna rectifier for on-board battery chargers” che ha permesso al dottore di ricerca dell'Università di Catania Giuseppe Aiello di conquistare l'edizione 2020 del premio “Outstanding Young EPE Member Award” nell'ambito della 21st European conference on power electronics and applications.

Un premio conferito dall'EPE Association “European power electronics and drives association” di Bruxelles - il cui scopo è quello di promuovere e coordinare lo scambio e la pubblicazione di informazioni tecniche, scientifiche ed economiche nel campo dell'elettronica di potenza e degli azionamenti elettrici - sulla base dei risultati di ricerca innovativi conseguiti nell'ambito della Power Electronics ad autori al di sotto dei 35 anni.

L'articolo del 2019 porta la firma - oltre che dell'ing. Giuseppe Aiello - anche dei professori Mario Cacciato, Giuseppe Scarcella e Giacomo Scelba dell'Università di Catania e degli ingegneri Francesco Gennaro “High efficiency high power converters applications manager” e Natale Aiello “Power conversion director”, entrambi di ST-Microelectronics.

