

Dalla Magistri alla ricerca aerospaziale Una supermissione, è l'unico italiano

La storia. Mario Ali selezionato dai laboratori "Von Karman Institute for Fluid Dynamics"
«Mi piace lasciare questa cattedra, ma a Bruxelles vivrò un'esperienza unica e importante»

EMANUELA LONGONI

Unico italiano ad essere stato selezionato per un programma di ricerca post-laurea in Belgio, **Mario Ali** passerà direttamente dalle aule della Magistri Cumacini ai prestigiosi laboratori del "Von Karman Institute for Fluid Dynamics" di Sint-Genesius-Rode alle porte di Bruxelles.

Nato a Locri nel 1996, Mario Ali si è laureato al Politecnico di Torino in ingegneria aerospaziale con una tesi triennale sugli effetti delle proprietà meccaniche, dovuti a trattamenti termici e termochimici innovativi, su alcune leghe di alluminio e con una tesi per la magistrale nel campo dell'aerodinamica computazionale.

Dalla cattedra alla ricerca

Alla sua prima esperienza lavorativa, lo scorso anno ha insegnato meccanica, tecnologia meccanica e informatica all'Istituto Tecnico Magistri Cumacini di Como e per alcune ore sistemi all'Istituto Jean Monnet di Mariano Comense.

«Ho trovato l'insegnamento un'esperienza molto positiva e mi piacerebbe al mio rientro tornare alla Magistri. Quando però ho saputo di essere stato selezionato ho subito accettato perché è un'occasione di crescita personale e professionale che può portare buoni frutti anche in un futuro a

scuola». Questo Master di Ricerca è un programma post-laurea di un anno a livello di "Master-after-Master" finanziato dai paesi Nato che offre un'ampia scelta di corsi specializzati su vari aspetti della fluidodinamica. Fondato nel 1922 l'Istituto Von Karman conta un secolo di ricerca scientifica sul campo ed ha collaborazioni importanti con le università in cui è presente l'indirizzo di ingegneria meccanica o aerospaziale nel mondo e aziende del calibro di Airbus e Rolls Royce.

Circa trentacinque ingegneri e scienziati provenienti da dieci o più Paesi lavorano al fianco di Ali; a loro verrà data l'opportunità di realizzare progetti di ricerca personali di natura sperimentale, teorica o computazionale sotto la stretta guida dei membri della facoltà. Un aspetto essenziale del Master di Ricerca VKI in Fluidodinamica è il progetto di ricerca indipendente.

«Ero rimasto estasiato quando ci avevano presentato il pro-

Lavorerà con trentacinque ingegneri e scienziati provenienti da dieci Paesi

gramma del "Von Karman Institute for Fluid Dynamics" all'ultimo anno del Politecnico - spiega Ali - durante il periodo del Covid avevo accantonato l'idea e quando avevo provato a mandare la mia candidatura erano già scaduti i termini. Non mi sono dato però per vinto e al 3 gennaio di quest'anno, non appena riaperte le selezioni, ho caricato tutti i documenti. Poi non ci ho più pensato fino ad agosto quando, concluse le selezioni, mi è stata comunicata l'accettazione della domanda. Ho saputo poi che dal Belgio, per ottenere referenze su di me, avevano contatto direttamente il docente con il quale avevo preparato la tesi, il dottorando che mi aveva seguito durante il percorso e un altro professore con il quale avevo sostenuto due esami. Un requisito importante era una buona conoscenza dell'inglese senza la quale non sarebbe stato possibile accedere».

Borsa di studio Nato

Aperto ai cittadini dei Paesi della Nato, dei Paesi membri dell'UE e altri, il programma prevede Borse di studio di 1110 euro al mese (da ottobre a giugno) per coprire le spese di soggiorno durante la permanenza in Belgio e nessuna tassa di iscrizione per gli studenti, cittadini dei Paesi contribuenti.

© RIPRODUZIONE RISERVATA



La sede della Magistri Cumacini



Mario Ali, docente all'istituto tecnico comasco

Settimana della dislessia Due incontri alla Ripamonti

L'iniziativa

La sezione Aid di Como organizza un doppio focus sull'uso del digitale in materia didattica

Da oggi al 9 ottobre, in occasione della settima edizione della Settimana nazionale della dislessia, la sezione Aid di Como organizza, in collaborazione con SCL Service e l'ISS da Vinci-Ripamonti, due iniziative gratuite per approfondire i temi legati ai Disturbi Specifici dell'Apprendimento.

I due appuntamenti, dal titolo "I principi del Design for All applicati alle Tecnologie Informatiche Innovative per un obiettivo inclusivo", si terranno presso l'Istituto Istruzione Superiore Leonardo da Vinci-Ripamonti (Via Belvedere, 18) e ruoteranno entrambi attorno ai 7 principi del Design for All: equità, flessibilità, semplicità, percettibilità, tolleranza all'errore, contenimento dello sforzo fisico, misure e spazi sufficienti.

Giovedì 6 ottobre ci sarà l'incontro formativo per docenti finalizzato a esplorare le classificazioni di App educational, per capire come scegliere quelle più idonee.

Venerdì 7 ottobre, l'incontro formativo sarà finalizzato alla presentazione di una serie di App utili per costruire lezioni digitali. L'incontro è strutturato in due momenti, uno per studenti, dalle ore 14 alle 16.30, e uno per docenti, dalle ore 17 alle 19.

Il racconto di Alessandro Volta «Precursore della sostenibilità»

La mostra

Fondazione Volta a Mercante in Fiera a Parma con un'esposizione sullo scienziato comasco

In occasione della 27ª edizione di Mercante in Fiera Autunno (Fiere di Parma 1-9 ottobre) Fondazione Volta promuove l'esposizione "Lampi di Genio - Alessandro Volta precursore della sostenibilità".

Protagonisti dell'esposizione saranno alcuni pezzi di pregio riguardanti lo scienziato comasco e il suo genio. Un disegno preparatorio di riproduzione tessile-serica di un tessuto jacquard risalente alla fine dell'1899 che raffigura Volta nell'atto di illustrare il funzionamento della pila di fronte a Napoleone Bonaparte; una litografia di grande formato di Marcello Dudovich rappresentante l'esposizione internazionale del 1899 in occasione delle celebrazioni voltiane; una serie di riproduzioni delle affascinanti e attuali scoperte di Alessandro Volta tra cui spicca la celeberrima pila composta di dischi in zinco e rame.

L'esposizione desidera portare alla luce come il sogno vi-



Da sinistra Giancarlo Gonizzi presidente Musei del Cibo di Parma, Alessandro Ventimiglia presidente ex allevi Setificio, Paolo Aquilini direttore Museo seta e Maurizio Moscatelli vice presidente museo seta

sionario e astratto di Alessandro Volta, che creò la pila in un'epoca in cui nulla funzionava attraverso l'elettricità, abbia rivoluzionato il mondo contemporaneo continuando a farlo. L'attuale impiego di energia elettrica per qualunque applicazione quotidiana, prima fra tutte il passaggio dal motore a scoppio a quello a batteria, rappresenta la più grande sfida legata all'ambiente e alla sostenibilità. Como, designata Città Creativa Unesco (Crafts & Folk Art) nel 2021, ispirata anche dall'operato del suo concittadino più famoso, si pone come modello

di sostenibilità.

Conosciuto per la pila, Alessandro Volta oltre che essere un grande umanista, è anche scopritore di: «Quest'aria arde assai lentamente con una bella vampa azzurrina», che corrisponde alla prima descrizione del gas metano scoperta nel 1776 nelle paludi del Lago Maggiore.

Un'installazione semplice ed efficace racconterà al centro dello stand il funzionamento della pila attraverso l'energia motoria prodotta dal pubblico, che in questo modo sarà attore principale dell'evento.

Whisky Week sul Lago di Como Più di 500 assaggi da 5 Paesi

La rassegna

Da oggi degustazioni, incontri e masterclass Domenica il clou con la festa a Villa Geno

Lago di Como e Whisky Week, un binomio che unisce la bellezza con il carattere forte di una selezione di proposte "spirit". Un focus che si svilupperà nell'arco della settimana con una serie di eventi e che avrà il clou nella giornata conclusiva.

Domenica 9 ottobre a Villa Geno infatti sarà tempo di spirit week organizzata da Whisky Club Italia. Durante l'intera giornata, quella conclusiva, saranno organizzate degustazioni, masterclass e momenti di approfondimento; saranno presenti oltre 500 tra i migliori assaggi di whisky provenienti da Scozia, Irlanda, Stati Uniti, Giappone e Italia.

Un piccolo un grande evento all'interno del quale gli appassionati potranno assaggiare i preferiti in differenti contesti: terra, acqua e aria, questo perché lo si potrà fare a bordo di un motoscafo o di un idrovolante in volo sul lago di Como.



Una delle degustazioni dello scorso anno



In programma anche eventi in motoscafo e in idrovolante

Da oggi, per una settimana la Whisky Week Como 2022 coinvolgerà il territorio con una serie di incontri nei principali bar, ristoranti e hotel comaschi, e culminerà domenica 9 ottobre presso la prestigiosa Villa Geno, dalle 12

alle 22. Gli ingredienti? Whisky, musica, cibo, divertimento, relax family friendly e qualche sorpresa. Dalle 18 al via la musica dal vivo e un cocktail bar open, ospiti alcuni dei principali bartender del lago.