



MIAMI SCIENTIFIC
ITALIAN COMMUNITY

Press Review

January - February 2020

MASSIMILIANO GALEAZZI: UN ASTROFISICO ALLA NASA

Massimiliano Galeazzi, professore di fisica, tra gli scienziati selezionati nell'ambito del programma lunare Artemis.

Venerdì 31 Gennaio 2020 | Scritto da Redazione

Mi piace 1 Condividi Tweet Invia Stampa



Massimiliano Galeazzi, professore di fisica, non è nuovo a lavorare con gli scienziati e gli astrofisici della NASA. Già nel 2018, ricordano dalla Miami Scientific Italian Community di cui Galeazzi fa parte, ha partecipato alla campagna "Poker Flat Sounding Rocket Campaign" con la NASA e altre istituzioni accademiche per lanciare tre razzi nello spazio esterno da un sito in Alaska. Per quella missione, Galeazzi è stato il principale investigatore della missione DXL (Diffuse X-rays from the Local Galaxy), che è stata progettata per studiare i raggi X provenienti da due diverse fonti nello spazio.

Ora, mentre la NASA si appresta a tornare sulla Luna e guarda verso Marte, Galeazzi si trova ancora una volta sull'orlo dell'esplorazione scientifica e spaziale come membro di un team creato per studiare la Luna ed esplorarne la superficie, nell'ambito del programma lunare Artemis.

La NASA ha selezionato 12 nuovi mezzi scientifici e tecnologici per studiare la Luna e la sua superficie. Le nuove indagini hanno lo scopo di aiutare la NASA a inviare astronauti sulla Luna entro il 2024 e a preparare gli esseri umani per i viaggi spaziali su Marte.

Galeazzi è stato selezionato per lavorare sull'Heliospheric X-ray Imager (LEXI), che è stato progettato per catturare immagini dell'interazione della magnetosfera terrestre con il flusso di particelle cariche provenienti dal Sole, chiamato vento solare.

"LEXI è un'opportunità straordinaria", spiega lo scienziato italiano. "Dal punto di vista scientifico, la Luna offre un punto di vista unico per studiare la Terra e il livello superiore della sua atmosfera. Da un punto di vista più personale, far parte della prima serie di missioni sulla Luna, 50 anni dopo l'atterraggio dell'Apollo, è semplicemente un sogno che diventa realtà".

Altri progetti che fanno parte del programma lunare Artemis includono il MoonRanger, che è un piccolo rover in rapido movimento che può guidare oltre il raggio di comunicazione con un lander e tornare ad esso. Il MoonRanger mapperà il terreno e trasmetterà i dati per il futuro miglioramento del sistema.

C'è anche il progetto Lunar Instrumentation for Subsurface Thermal Exploration with Rapidity (LISTER), che è uno strumento progettato per misurare il flusso di calore dall'interno della Luna.

La sonda tenterà di perforare da 7 a 10 piedi nella superficie lunare per indagare le proprietà termiche della Luna a diverse profondità. I piani di esplorazione lunare della NASA si basano su un approccio a due fasi: La prima è focalizzata sugli astronauti che atterreranno in velocità sulla Luna entro il 2024, mentre la seconda stabilirà una presenza umana sostenuta sulla Luna entro il 2028.

Massimiliano Galeazzi ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Università di Genova nel 1999. È stato premiato per le sue ricerche con un premio di facoltà dell'UM College of Arts and Sciences nel 2005 e ha ricevuto il Robert H. Goddard (RHG) Exceptional Achievement Award dalla NASA nel 2016 e il RHG Director's Team Recognition Award nel 2008.

Nel 2017 è stato eletto nel consiglio di amministrazione della Miami Scientific Italian Community.

L'AMBASCIATORE D'ITALIA NEGLI STATI UNITI VARRICCHIO INCONTRA LA COMUNITÀ ITALIANA A MIAMI

21/02/2020 - Miami Scientific Italian Community



Un'occasione speciale per uno scambio di opinioni sui trend positivi delle relazioni scientifiche ed economiche tra Italia e Florida!

La Miami Scientific Italian Community (MSIC) era rappresentata da diversi membri del Consiglio di Amministrazione (da sinistra: Il **Prof. Massimiliano Galeazzi**, Secretary; la **Prof. Alessia Fornoni**, Vice Presidente; S.E. Ambasciatore d'Italia negli Stati Uniti **Armando Varricchio**; il **Dr. Fabio De Furia**, Presidente; e il **Prof. Domenico Calcaterra** delegato della MSIC in Minnesota).

L'incontro è stato l'occasione per presentare le attività ed i progetti della MSIC ed introdurre un ristretto gruppo di ricercatori italiani già molto attivi sul territorio.

Per sviluppare la competitività del sistema produttivo italiano, dobbiamo aumentare fortemente la circolazione del sapere tecnologico che va condiviso tra il mondo della ricerca e le imprese e, quest'ultime, dovranno partecipare maggiormente allo sviluppo delle nuove tecnologie assumendo sempre più il ruolo di leader e sempre meno quello di follower, ha commentato a margine dell'evento **Fabio De Furia**, Presidente della MSIC.

La MSIC crede molto sul capitolo della Diplomazia Scientifica che mira a dare impulso al sistema della ricerca italiana di internazionalizzarsi, una terza gamba del Made in Italy, e aggiunge – per raggiungere questo importante obiettivo, è necessario promuovere l'innovazione e il trasferimento tecnologico coinvolgendo le associazioni dei ricercatori all'estero e con un focus specifico e una delega sul trasferimento tecnologico, a creare all'estero un ambiente di ricerca perfettamente integrato sul territorio.

La partecipazione di università ed enti di ricerca, locali e italiani, possono sostenere la promozione, l'integrazione e l'effettiva collaborazione tra ricerca applicata e sistema industriale.

L'esistenza in Florida di centri accademici di eccellenza, di un numero crescente di aziende focalizzate sull'innovazione tecnologica – conclude **De Furia** – e di una comunità scientifica italiana che si è distinta, contribuisce a creare un ambiente fertile e rappresenta una risorsa da valorizzare per il suo importante impatto economico a livello locale e nella dimensione globale.

Intendiamo consolidare la posizione del MSIC come importante catalizzatore di innovazione tecnologica tra il mondo accademico e l'industria, promuovendo partnership strategiche che possano avere un impatto duraturo sulle attività produttive americane e italiane.

Posts > News > Press Room > Press Releases > Ambassador of Italy to the...

Ambassador of Italy to the US Varricchio meets with Italian community in Miami.



What a special occasion to exchange views on positive trends of scientific and economic relations between Italy and Florida!

The Miami Scientific Italian Community was represented by several members of Board of Directors (from the left: Prof. Massimiliano Galeazzi, Secretary; Prof. Alessia Fornoni, Vice President; Hon. Ambassador of Italy in U.S. Armando Varricchio; Dr. Fabio De Furia, President; and Prof. Domenico Calcaterra MSIC delegate in Minnesota).

The Miami Scientific Community believes in the path of Scientific Diplomacy aimed at boosting the Italian system and creating a research environment perfectly integrated into the territory. Participation of universities and research bodies, local and Italian, can support the promotion, integration, and effective collaboration between applied and industrial research.

The goal is creating a link between the university and the industrial world to help the transfer of innovative technologies and to support the competitiveness of the Italian industrial system.

To accomplish this important goal, there is a need to promote innovation and technology transfer by involving the researchers' associations abroad and with a specific focus and delegation on technology transfer.

The existence in Florida of outstanding academic centers, a growing number of companies focused on technological innovation, and an Italian scientific community that has distinguished itself contributes to creating a fertile environment and represents a resource to be valued for its important economic impact locally and in the global dimension.

We intend to consolidate the position of MSIC as an important catalyst for technological innovation between academia and industry promoting strategic partnerships that could have a lasting impact on American and Italian productive activities.

Services

- Networking & Calls
- Design
- Communication
- Marketing
- Finance for Innovation
- Training for Innovation
- Internationalization
- Project management
- R&D project financing
- Market place

Categories

Tags

anorexia design **event** Fabio De Furia florida Genius health lazio medicine miami dade nanotechnology research small industry startups



Ambasciata d'Italia
Washington

Seguici su



Cerca



Chi siamo Italia e USA Passaporti e servizi Visti Affari Cultura e lingua italiana Sala stampa Contatti

Quick links >>

Ambasciatore Diplomazia Digitale Italy4Kids Scienza La rete consolare Albo Consolare Emergenze

Home > Sala Stampa > Notizie e Comunicati Stampa

Sala Stampa

Notizie e Comunicati Stampa

Per giornalisti italiani negli Usa

Per giornalisti stranieri in Italia

L'Ambasciatore d'Italia Armando Varricchio in visita a Miami, Florida (19-20 febbraio, 2020)

Data: 21/02/2020

Washington DC (21 febbraio 2020) – Una visita con un focus sul Made in Italy quella dell'Ambasciatore d'Italia negli Stati Uniti, Armando Varricchio, a Miami, in Florida, con particolare attenzione al settore nautico e al ruolo dell'imprenditoria italiana per le relazioni Italia-Florida.

"La Florida rappresenta un importante partner commerciale e culturale per l'Italia", ha detto l'Ambasciatore Varricchio nel commentare la visita. "Sono numerosi i settori che ci legano e numerosi gli imprenditori italiani e di origine italiana che operano in quest'area dando forte impulso agli scambi commerciali e rafforzando il solido legame di amicizia tra Stati Uniti ed Italia".

Nel corso della sua visita, oltre ad incontri con i rappresentanti del "Sistema Italia" attivi a Miami, tra cui Camera di Commercio, ICE Agenzia, Comites, Dante Alighieri, Miami Scientific Italian Community, ente gestore ODLI, l'Ambasciatore ha anche avuto modo di incontrare l'amministratore delegato di San Lorenzo Americas, Marco Segato, e altri operatori del settore nautico, a riprova dell'importanza che riveste tale settore per le relazioni economico-commerciali Italia-Florida. Lo stato della Florida è il primo mercato degli USA per vendite di imbarcazioni, motori, rimorchi e accessori, mentre tra i principali paesi partner degli Stati Uniti in termini di importazioni c'è proprio l'Italia, al secondo posto dopo il Messico. L'Italia è poi al terzo posto, dopo Canada e Messico, per importazioni.

In agenda per l'Ambasciatore anche incontri con altri esponenti dell'imprenditoria italiana e del mondo accademico e della ricerca scientifica per discutere l'andamento delle relazioni commerciali Italia-Florida e approfondire tematiche legate alla ricerca e alla promozione della lingua italiana. Incontri anche con l'Italy Miami Think Tank, un gruppo formato da personalità italiane di spicco impegnate in Florida, in ambito accademico, economico-commerciale e scientifico.

Durante la visita in Florida, l'Ambasciatore Varricchio ha poi conferito, a nome del Presidente della Repubblica, l'onorificenza di Commendatore dell'Ordine al Merito della Repubblica Italiana (OMRI) al Senior Vice President di Southern Glazer's Wine & Spirits, Melvin Dick, per il contributo alla diffusione ed apprezzamento della cultura vinicola italiana negli Stati Uniti.

Durante la visita in Florida, l'Ambasciatore ha infine rilasciato un'intervista al Magazine Miami Today toccando, oltre ai rapporti bilaterali, i temi della sostenibilità ambientale e del cambiamento climatico, rispetto ai quali l'Italia gioca un ruolo di avanguardia anche in ragione della partnership con la Gran Bretagna nell'ambito della Cop26 per l'anno in corso.





[HOME](#) > [EDUCATION & SCIENCE](#)

Ambassador of Italy to the US Varricchio meets with Italian community in Miami



Feb 22, 2020

278

What a special occasion to exchange views on positive trends of scientific and economic relations between Italy and Florida! The Miami Scientific Italian Community was represented by several members of Board of Directors (from the left: Prof. Massimiliano Galeazzi, Secretary; Prof. Alessia Fornoni, Vice President; Hon. Ambassador of Italy in U.S. Armando Varricchio; Dr. Fabio De Furia, President; and Prof. Domenico Calcaterra MSIC delegate in Minnesota).

The Miami Scientific Community believes in the path of Scientific Diplomacy aimed at boosting the Italian system and creating a research environment perfectly integrated into the territory. Participation of universities and research bodies, local and Italian, can support the promotion, integration, and effective collaboration between applied and industrial research.

ADVANCED SEARCH

From Italy

From USA

SEARCH

AREAS

NEW ENGLAND

NEW YORK

EAST

SOUTH EAST

GREAT LAKES

MIDWEST

SOUTH

WEST

CALIFORNIA

WE THE ITALIANS # 126