

Padova, 16 marzo 2021

AL PROF MARITAN LA MEDAGLIA MATTEUCCI

Il prestigioso riconoscimento dell'Accademia Nazionale delle Scienze per i risultati ottenuti nei campi della fisica statistica e della biofisica

Ad Amos Maritan, professore ordinario del Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Padova, la medaglia Matteucci assegnata dalla Accademia Nazionale delle Scienze o Accademia dei XL **per premiare rilevanti contributi al progresso della scienza apportati con opere o scoperte da fisici italiani e stranieri che fu assegnata la prima volta, nel 1868.**

Da allora vari illustri fisici molti dei quali hanno poi conseguito anche il premio Nobel hanno ottenuto tale onorificenza, tra cui Pierre e Marie Curie, Niels Bohr, Albert Einstein, Erwin Schrodinger, Enrico Fermi e Wolfgang Pauli. L'Accademia ha premiato Maritan *per i suoi fondamentali risultati ottenuti nei campi della fisica statistica e della biofisica.*

Il Premio verrà conferito a maggio nella Cerimonia di chiusura dell'anno accademico 2020-2021.



«Ringrazio l'Accademia Nazionale delle Scienze per questo prestigioso riconoscimento - **dice Maritan** - che credo premi oltre alla mia attività anche il ruolo sempre più rilevante nella fisica teorica dei nostri approcci meccanico statistici. Ho sempre esplorato applicazioni multidisciplinari, cercando teorie unificanti che possano essere applicate in contesti anche molto diversi tra loro, che vanno dalle dimensioni delle foreste tropicali alle ramificazioni delle reti fluviali e di trasporto, dalla struttura delle proteine allo studio della biodiversità. Tutti questi fenomeni sono caratterizzati da quella che noi chiamiamo complessità descritta da proprietà

emergenti indipendenti dalle specificità delle singole applicazioni.

Voglio ringraziare i tanti collaboratori che con il loro entusiasmo e la loro passione hanno contribuito al conseguimento di questo ambito premio».

Amos Maritan, si è laureato a Padova e ha conseguito il Dottorato di ricerca presso la SISSA di Trieste. Ha insegnato a Bari, dal 1994 è professore ordinario prima alla SISSA e dal 2003 presso l'Ateneo di Padova ove è stato il primo coordinatore della classe di Scienze della Scuola Galileiana di Studi Superiori dell'Università di Padova. Maritan è inoltre membro dell'Istituto Veneto di Lettere Scienze ed Arti L'impatto delle sue ricerche scientifiche è testimoniato da oltre 300 pubblicazioni e da un grandissimo numero di giovani collaboratori (oltre 60 tra dottorandi e postdoc). Molti fra questi occupano adesso prestigiosi incarichi in università di tutto il mondo.