



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

UFFICIO STAMPA

VIA VIII FEBBRAIO 2, 35122 PADOVA

TEL. 049/8273041-3066-3520

FAX 049/8273050

E-MAIL: stampa@unipd.it

AREA STAMPA: <http://www.unipd.it/comunicati>

Padova, 16 novembre 2016

**MASIERO A CAPO DI APPEC
LA FISICA DELLE ASTROPARTICELLE IN EUROPA
COORDINATA DA UN PADOVANO**



Il prof. Antonio Masiero, vicepresidente dell'INFN, fisico teorico e docente del Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" dell'Università di Padova, è stato eletto presidente di ApPEC (Astroparticle Physics European Consortium) dai rappresentanti dei 13 Paesi membri del consorzio che coordina la ricerca in fisica astroparticellare in Europa.

Job de Kleuver, dell'istituto olandese FOM International Affairs and Large Scale Facilities, è invece stato eletto Segretario Generale. Entrambi entreranno in carica il **1° gennaio 2017**, subentrando rispettivamente a Frank Linde (di Nikhef, Olanda) e Thomas Berghöfer (di DESY, Germania), alla conclusione dei loro mandati.

ApPEC è il consorzio che riunisce le agenzie europee che finanziano la ricerca in fisica delle astroparticelle a livello nazionale, con l'obiettivo primario di promuovere e facilitare la cooperazione all'interno della crescente comunità dei fisici delle astroparticelle in Europa.

La fisica delle astroparticelle, che nasce dall'incontro tra la fisica delle particelle, la cosmologia e l'astrofisica, rappresenta un campo di ricerca relativamente recente e in rapidissima crescita. Con gli esperimenti di fisica nei laboratori sotterranei e sottomarini, le estese reti di telescopi terrestri, fino ai rivelatori nello spazio, l'Europa sta raccogliendo sfide sempre più affascinanti, con l'obiettivo di studiare le particelle più elusive e svelare i più oscuri misteri sulla struttura dell'universo.

“Sono onorato di essere chiamato a guidare APPEC, – è il commento di Antonio Masiero – in questo periodo in cui dovremo confrontarci con l'attuazione delle importanti raccomandazioni della roadmap di APPEC che uscirà nei primi mesi dell'anno prossimo”. “La fisica astroparticellare ci offre in questo periodo un'eccezionale ed eccitante opportunità di esplorare la terra completamente incognita che sta al di là del Modello Standard della fisica delle particelle e della cosmologia”, conclude Masiero.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

UFFICIO STAMPA

VIA VIII FEBBRAIO 2, 35122 PADOVA

TEL. 049/8273041-3066-3520

FAX 049/8273050

E-MAIL: stampa@unipd.it

AREA STAMPA: <http://www.unipd.it/comunicati>

Antonio Masiero è nato a Vicenza nel 1955, sposato con due figli, dal 2001 è professore ordinario di Fisica all'Università di Padova ed è stato direttore della Sezione locale dell'INFN. Laureato all'Università di Padova nel 1978 (con una tesi sull'unificazione delle interazioni fondamentali), ha trascorso otto anni di attività di ricerca all'estero (postdoc all'Università di Ginevra, al CERN e al Max Planck Institut di Monaco, assistant professor alla New York University) nel periodo 1979-1987. Masiero comincia la carriera di ricercatore all'INFN nel 1982 presso la Sezione INFN di Padova divenendo poi primo ricercatore sempre nella stessa Sezione nel 1987. È professore universitario dal 1994, prima in qualità di straordinario all'Università di Perugia, poi ordinario alla SISSA (Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati) di Trieste e quindi all'Università di Padova. Il suo campo di ricerca si estende dalla fisica delle particelle alla fisica astroparticellare, con particolare attenzione a segnali di nuova fisica oltre il Modello Standard. Antonio Masiero è autore di circa 200 pubblicazioni scientifiche e relatore su invito a più di un centinaio di congressi e scuole internazionali.