



## **L'ICTP di Trieste celebra uno dei suoi programmi di maggior successo**

Tre giorni di celebrazioni per il 30° anniversario del Diploma Programme del Centro di Fisica si terranno la prossima settimana, con un intervento del Premio Nobel per la Fisica 2020 Andrea Ghez

Trent'anni di istruzione di alto livello in fisica e matematica e più di 1000 alunni provenienti da 80 paesi del mondo: il successo del Postgraduate Diploma Programme dell'Abdus Salam International Center for Theoretical Physics (ICTP) di Trieste sarà al centro di un evento online di tre giorni in occasione del suo 30° anniversario.

L'evento, che si svolgerà dal 23 al 25 agosto 2021, celebrerà uno dei programmi più amati e più di successo dell'ICTP e offrirà agli alunni del Diploma la possibilità di condividere i propri ricordi e stabilire nuove connessioni.

Centinaia di alunni si collegheranno da tutto il mondo per celebrare il successo del programma, per riconnettersi con ex compagni di classe e per creare e rafforzare relazioni e reti internazionali all'insegna della scienza.

Le celebrazioni comprenderanno anche un *keynote speech* di Andrea Ghez, Premio Nobel per la Fisica 2020, che parlerà del suo lavoro di ricerca in fisica e astrofisica dei buchi neri, rivolgendo un pensiero speciale alla classe di studenti 2020-2021 che si laureano nella stessa giornata. Il programma delle celebrazioni comprende anche un intervento del presidente dell'American Physical Society, Sylvester James Gates Jr, e testimonianze di alunni di successo, tra cui Mabouba Diagne, vicepresidente del settore Servizi finanziari e aziendali della Bank for Investment and Development dell'ECOWAS (Economic Community of West African States).

Andrea Ghez è professoressa di fisica e astronomia e titolare della cattedra di Astrofisica Lauren B. Leichtman & Arthur E. Levine presso l'Università della California a Los Angeles (UCLA). È stata la quarta donna a ricevere il premio Nobel per la fisica, condividendo metà del premio con Reinhard Genzel (l'altra metà del premio è stata assegnata a Sir Roger Penrose). Ghez e Genzel hanno ricevuto il Nobel "per la scoperta di un oggetto compatto supermassiccio al centro della nostra galassia", ora generalmente conosciuto come buco nero, nel centro galattico della Via Lattea.

Maggiori dettagli sull'evento sono disponibili sul sito dell'ICTP all'indirizzo <https://diploma30th.ictp.it/>.

Il Diploma Programme dell'ICTP è progettato per supportare studenti provenienti da paesi meno avvantaggiati che provengono da diversi background educativi e sono interessati a intraprendere studi avanzati in fisica o matematica. Il programma offre cinque aree di studio: fisica delle alte energie, fisica della materia condensata, matematica, fisica del sistema Terra e scienze della vita quantitative.

Più di 1000 studenti si sono diplomati al Postgraduate Diploma Programme a partire dalla sua nascita nel 1991. Di questi, più di un quarto sono donne. Centinaia di diplomati hanno poi conseguito dottorati di ricerca presso università internazionali, principalmente in Europa e negli Stati Uniti, per poi tornare nei loro paesi d'origine per mettere a frutto le competenze acquisite, diventando docenti o ricercatori, e sostenendo così la *mission* dell'ICTP di promuovere la ricerca scientifica avanzata per tutti.

**Public Information Office**

tel.: 39 040 2240

e-mail: [pio@ictp.it](mailto:pio@ictp.it)