



## Premi e riconoscimenti

Assegnando prestigiosi premi, UNESCO-TWAS rende omaggio agli scienziati dei paesi in via di sviluppo con riconoscimenti che rappresentano un incentivo a ottenere l'eccellenza nella ricerca. Fra il 1985 e il 2021 l'Accademia ha assegnato oltre **1.180 premi**. Il prestigioso TWAS-Lenovo Science Award, per esempio, è un tributo conferito ogni due anni per traguardi ottenuti in diverse discipline scientifiche.

« Vincere questo premio è un grande onore [...]. È un incoraggiamento enorme per i colleghi che svolgono ricerche analoghe. Sono felice che il nostro contributo sia stato riconosciuto. »

Yang Cuihong, Cina, Vincitrice del premio TWAS-Siwei Cheng in Scienze economiche (2020)



## Esperti in visita

Il programma omonimo consente agli scienziati di visitare paesi in via di sviluppo per trasmettere competenze ed esperienza. Gli scienziati possono anche entrare a fare parte delle reti internazionali di centri di eccellenza e avviare nuovi progetti e collaborazioni.

« Il programma "Esperti in visita" mi ha offerto la meravigliosa opportunità di raggiungere i miei contatti in Africa per sviluppare nuovi materiali da applicare nel settore dell'energia e dell'ambiente. »

Mirabbos Hojamberdiev, Uzbekistan, Vincitore di una borsa di studio per la Rete TWAS dei giovani associati (2018)

## FAI UNA DONAZIONE

Le donazioni forniscono linfa vitale all'Accademia, consentendole di realizzare il suo mandato di far progredire la scienza nei paesi in via di sviluppo. Per sostenere UNESCO-TWAS visita la pagina:

[www.twas.org/support-twas](http://www.twas.org/support-twas)

## Organizzazioni affiliate

- Il Centro internazionale di fisica teorica Abdus Salam (ICTP) è un centro di ricerca che ospita nel suo campus UNESCO-TWAS e condivide con l'Accademia alcune risorse: [www.ictp.it](http://www.ictp.it)
- La InterAcademy Partnership (IAP) rappresenta più di 140 accademie attive in tutti i settori della scienza a livello nazionale, regionale e globale: [www.interacademies.org](http://www.interacademies.org)
- L'Organizzazione per le donne scienziate per i paesi in via di sviluppo (OWSD), conta più di 7.600 ricercatrici: [www.owsd.net](http://www.owsd.net)

Tutte le organizzazioni summenzionate sono amministrare dall'UNESCO.



THE WORLD ACADEMY OF SCIENCES  
for the advancement of science in developing countries

Campus ICTP  
Strada Costiera 11  
34151 Trieste, Italia  
[www.twas.org](http://www.twas.org) - [info@twas.org](mailto:info@twas.org)



# L'ACCADEMIA MONDIALE DELLE SCIENZE

per il progresso scientifico nei paesi in via di sviluppo



## Borse di studio per la ricerca

Il programma di borse di studio UNESCO-TWAS sostiene sia i singoli ricercatori che gruppi di ricerca, stanziando **oltre \$2 milioni di dollari l'anno** per attrezzare laboratori e finanziare progetti sui temi della sostenibilità. I fondi vengono dall'Agenzia svedese per la cooperazione allo sviluppo internazionale, dal Ministero federale dell'educazione e della ricerca tedesco e dalla Banca islamica per lo sviluppo.

« Con la borsa di studio della TWAS ho acquistato il fermentatore che mi serve per la coltura dei batteri necessari per le mie ricerche. Mi ha aiutato molto nel mio lavoro. »

Amadou Dicko, Professore universitario associato, Bamako, Mali



## Borse di studio di dottorato e post-dottorato

UNESCO-TWAS aiuta i giovani scienziati dei paesi in via di sviluppo ad acquisire nuove competenze presso istituti scientifici di eccellenza in tutto il mondo. Con **oltre 350 borse di studio l'anno**, il programma di dottorato e post-dottorato "Sud-Sud" è fra i più rilevanti al mondo.

« Grazie al programma di borse di studio di TWAS-Ministero di Scienza e Tecnologia dell'India ho conseguito un dottorato presso uno dei più importanti istituti indiani. [...] sono riuscita a realizzare il mio potenziale e a diventare una ricercatrice migliore. »

Vishaka Dey, Parassitologa molecolare, Dacca, Bangladesh



Per saperne di più: [www.twas.org/opportunities](http://www.twas.org/opportunities)



## UNESCO-TWAS

L'Accademia mondiale delle scienze per il progresso scientifico dei paesi in via di sviluppo (UNESCO-TWAS) è un'istituzione scientifica che opera a livello internazionale, fondata nel 1983 da eminenti scienziati guidati da Abdus Salam, fisico pachistano e premio Nobel. Costoro credevano fermamente che scienza, tecnologia e innovazione fossero i pilastri della prosperità. Con gli anni, la missione della TWAS non è cambiata, pur essendosi notevolmente espansa: a dicembre 2021, UNESCO-TWAS contava oltre 1.290 membri, 11 dei quali premi Nobel. UNESCO-TWAS ha anche creato la Rete TWAS dei giovani associati, una rete internazionale di giovani scienziati di paesi in via di sviluppo, dediti a condividere conoscenze e competenze.



“ Il pensiero scientifico e ciò che esso crea rappresentano l'eredità comune e condivisa dell'intera umanità. ”

Abdus Salam [1926-1996]

### UNESCO-TWAS in numeri

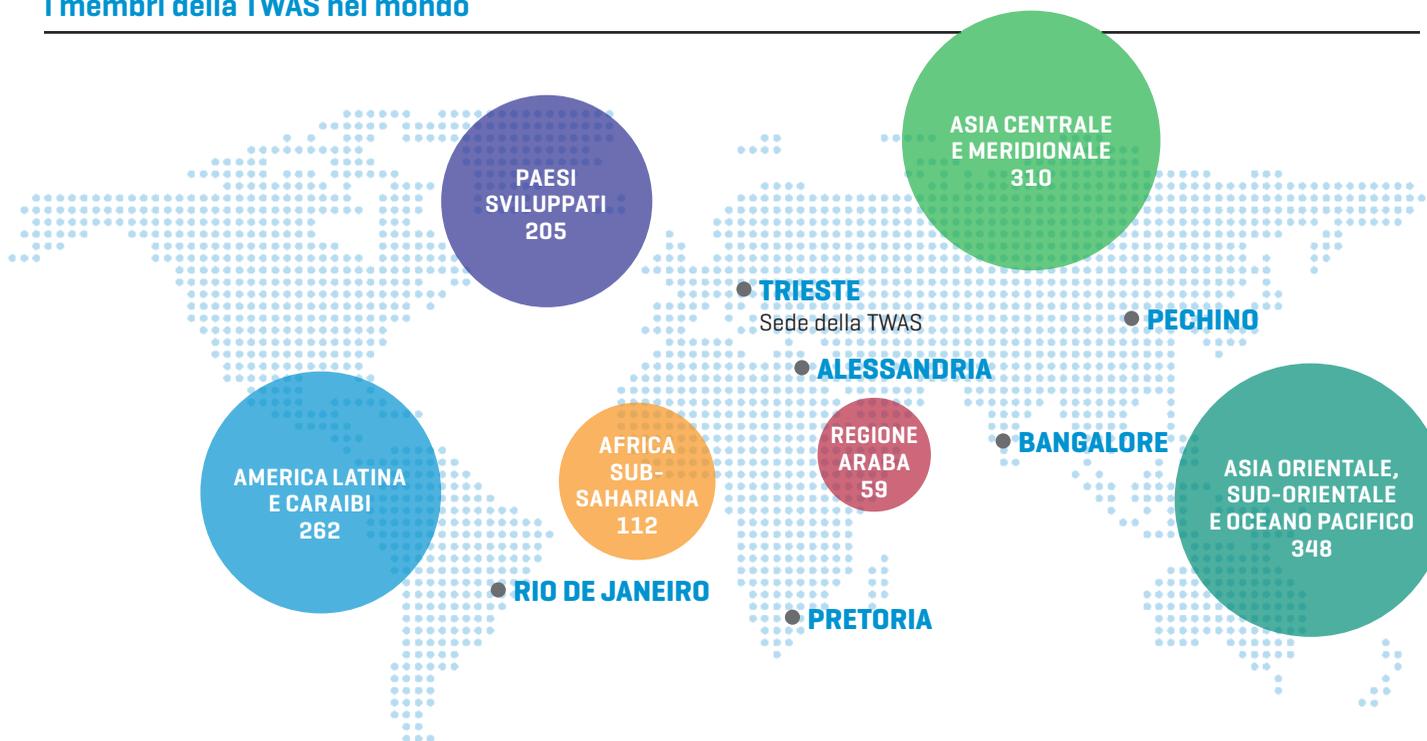
- 1983** ANNO DELLA FONDAZIONE
- 1.290+** MEMBRI DELLA TWAS, di cui
- 190+** SCIENZIATE
- 100+** PAESI DI ORIGINE
- 350+** GIOVANI SCIENZIATI ASSOCIATI

## PARTNER

La TWAS è amministrata dall'UNESCO, di cui è un'unità programmatica. L'Accademia riceve fondi da donatori e partner internazionali, tra cui il Governo italiano, l'Agenzia svedese per la cooperazione allo sviluppo internazionale e la Banca islamica per lo sviluppo.

Cinque partner regionali in paesi in via di sviluppo fanno parte della rete globale di UNESCO-TWAS e si trovano nelle seguenti località: Alessandria, Egitto; Rio de Janeiro, Brasile; Pretoria, Sudafrica; Bangalore, India; e Pechino, Cina.

### I membri della TWAS nel mondo



## SCIENZA E DIPLOMAZIA

Oggi la scienza è chiamata a rispondere alla crescente complessità di sfide come i cambiamenti climatici, lo sviluppo sostenibile, la migrazione e l'intelligenza artificiale. Queste priorità – talvolta emergenze – sono insieme politiche, scientifiche e sociali. La diplomazia scientifica è diventata così importante perché è essenziale che le attività di ricerca e i processi istituzionali si sostengano in modo reciproco e convergente. Dal 2011, UNESCO-TWAS offre un programma di diplomazia scientifica, tra cui un seminario annuale organizzato in collaborazione con l'Associazione americana per il progresso della scienza.

## CENTRI DI ECCELLENZA

Per il funzionamento del suo Piano di associazione, l'Accademia fa affidamento su quasi 300 istituti 'ospitanti', 175 dei quali si trovano in Argentina e 100 in altri paesi in via di sviluppo. Inoltre, l'Accademia cinese delle scienze e UNESCO-TWAS offrono, presso cinque centri di eccellenza a Pechino, programmi di istruzione e formazione per scienziati e ingegneri. Le ricerche coprono temi quali clima, acqua, biotecnologie, tecnologie sostenibili e tecnologie spaziali per la mitigazione dei disastri ambientali.

### SOCIAL MEDIA

- f** @TWAS.Science
- t** @TWASnews
- in** www.linkedin.com/company/twas-science
- yt** www.youtube.com/user/TWASvideos

### UNESCO-TWAS in numeri

- 2.690+** BORSE DI STUDIO PER LA RICERCA assegnate dal 1986 al 2021
- 95+** BORSE DI STUDIO PER LA RICERCA assegnate annualmente
- 3.598+** BORSE DI STUDIO DI DOTTORATO E POST-DOTTORATO assegnate dal 2004 al 2021
- 350+** BORSE DI STUDIO DI DOTTORATO E POST-DOTTORATO assegnate annualmente
- 1.180+** PREMI E RICONOSCIMENTI assegnati dal 1985 al 2021
- 12-24** PREMI E RICONOSCIMENTI assegnati annualmente