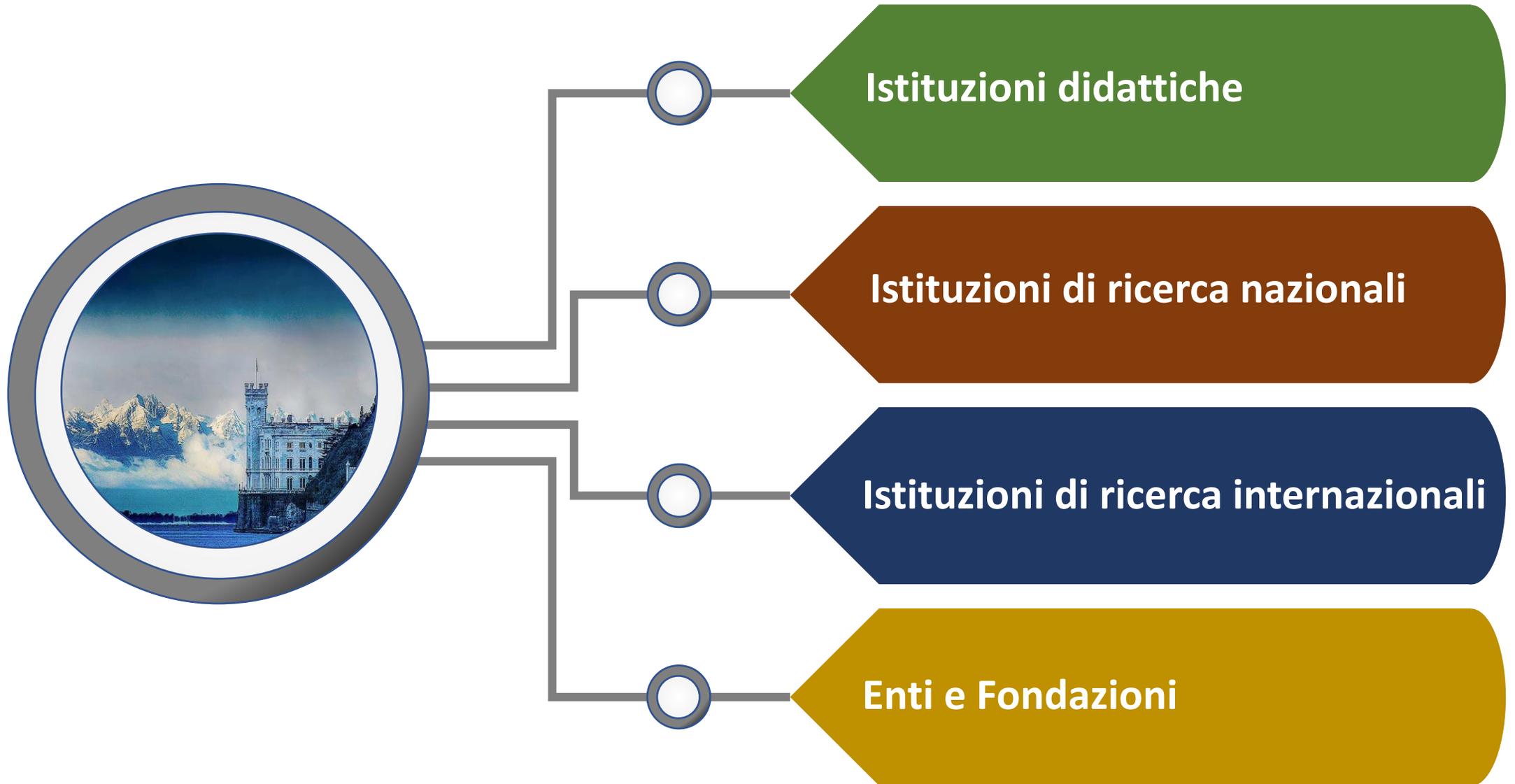


La Ricerca a Trieste

Panoramica degli istituti scientifici presenti a Trieste





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

SISSA



ICGEB

ICTP

twas



Elettra Sincrotrone Trieste

Consiglio Nazionale
delle Ricerche

OGS

BURLO

AREA
SCIENCE PARK

INFN

INAF



Sias
FVG

fit

Consorzio per la Fisica di Trieste

Università degli Studi di Trieste



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

UniTs ha sviluppato rapporti con gli Enti di ricerca:

- SISSA: Data science and scientific computing
- INFN, CNR, INAF, Elettra, OGS, ICTP: Fisica
- ICTP, SISSA: Matematica
- ICTP OGS: Ecologia dei cambiamenti globali
- CNR: Biotecnologie mediche
- SISSA: Neuroscienze

SISSA - Scuola Superiore Internazionale di Studi Avanzati

SISSA

SISSA, la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati, è stata fondata nel 1978.

Principali aree di ricerca della SISSA: Fisica, Neuroscienze e Matematica.

Il livello qualitativo della ricerca è confermato dal fatto che nel competitivo ambito dei fondi europei, la SISSA ha una posizione di rilievo tra le istituzioni scientifiche italiane in termini di finanziamenti alla ricerca ottenuti, in relazione al numero dei ricercatori e professori. Questa leadership si evidenzia anche nell'abilità di ottenere i fondi, provenienti sia dal settore privato sia pubblico, come i PRIN.

ELETTRA sincrotrone Trieste



Elettra Sincrotrone Trieste

Elettra Sincrotrone Trieste è un centro di ricerca internazionale multidisciplinare di eccellenza specializzato nella generazione di luce di sincrotrone e di laser ad elettroni liberi di alta qualità e nelle sue applicazioni nelle scienze dei materiali e della vita.

La sua missione è di promuovere la crescita culturale, sociale ed economica tramite:

La ricerca di base e applicata - Il trasferimento tecnologico e della conoscenza - L'alta formazione tecnica, scientifica e gestionale - La creazione e il coordinamento di reti scientifiche nazionali e internazionali

AREA Science Park



Campus. Area cura la gestione e lo sviluppo del parco scientifico e Tecnologico

Generazione d'impresa. Area, attraverso il suo incubare certificato, Innovation Factory (IF), supporta la pre-incubazione, l'incubazione e acceleratore

Innovazione. Area sviluppa progetti nazionali e internazionali per promuovere l'innovazione e la ricerca high-tech, attraverso l'attività di trasferimento tecnologico..

Piattaforme scientifiche e tecnologiche. Area offre servizi e le *facilities* tecnologiche (laboratori e strumentazioni avanzate) pubbliche esistenti nel parco.

OGS Istituto Nazionale Oceanografia e Geofisica Sperimentale



OGS è un Ente pubblico di ricerca a vocazione internazionale.

L'Ente opera e sviluppa la propria missione nell'Area Europea della Ricerca (E.R.A.) ed in ambito internazionale con prioritario riferimento ai settori della ricerca di base ed applicata in:

- Oceanografia (fisica, chimica e biologica),
- Geofisica e Geologia marina,
- Geofisica sperimentale e di esplorazione.

CNR – Consiglio Nazionale delle ricerche – Sedi di Trieste



Consiglio Nazionale
delle Ricerche

Il CNR ha stabilito a Trieste delle sedi secondarie per i seguenti istituti

- Istituto Officina dei Materiali (IOM)
- Istituto di Cristallografia (IC)
- Istituto di Scienze Marine (ISMAR)
- Istituto di Struttura della Materia (ISM)

INAF - Istituto Nazionale di Astrofisica



INAF è il principale Ente di Ricerca italiano per lo studio dell'Universo. Promuove, realizza e coordina, anche nell'ambito di programmi dell'Unione Europea e di Organismi internazionali, attività di ricerca nei campi dell'astronomia e dell'astrofisica, sia in collaborazione con le Università che con altri soggetti pubblici e privati, nazionali, internazionali ed esteri.

Progetta e sviluppa tecnologie innovative e strumentazione d'avanguardia per lo studio e l'esplorazione del Cosmo.

INFN - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare



L'INFN è uno dei più prestigiosi ed importanti Istituti italiani di ricerca, sia teorica che sperimentale, nei campi della fisica subnucleare, nucleare e astroparticellare, nonché nella ricerca e sviluppo tecnologico pertinenti all'attività in tali settori.

Le attività di ricerca dell'INFN si svolgono tutte in un ambito di competizione internazionale ed in stretta collaborazione con il mondo universitario italiano, sulla base di consolidati e pluridecennali rapporti.

IRCCS Burlo - Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico Burlo



L'IRCCS Burlo Garofalo è un ospedale ad alta specializzazione e di rilievo nazionale nel settore pediatrico ed in quello della tutela della maternità e della salute della donna.

Persegue finalità di ricerca nel campo biomedico ed in quello dell'organizzazione dei servizi sanitari, di innovazione dei modelli d'assistenza e di trasferimento delle conoscenze.

Eroga prestazioni di ricovero e cura ad elevata qualificazione a minori, donne in gravidanza, puerpere e donne con patologie ginecologiche, a cittadini italiani e stranieri.

ICGEB - International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology



L'ICGEB è un'organizzazione intergovernativa unica, completamente autonoma, gestisce 46 laboratori all'avanguardia, a Trieste, Nuova Delhi e Città del Capo. Ha un ruolo chiave nella biotecnologia a livello mondiale per l'eccellenza nella ricerca, formazione e trasferimento tecnologico all'industria, contribuendo al raggiungimento di uno sviluppo globale sostenibile. Collabora con altre organizzazioni multilaterali, diffonde informazioni relative a biosicurezza, bioetica e altre questioni in tutto il mondo, promuove la sensibilizzazione e l'impegno pubblico per promuovere l'informazione scientifica e migliorare la qualità della vita.

ICTP – International Centre for Theoretical Physics



Mission:

- Favorire la crescita degli studi avanzati e della ricerca nelle scienze fisiche e matematiche, soprattutto a sostegno dell'eccellenza nei paesi in via di sviluppo.
- Sviluppare programmi scientifici di alto livello tenendo presenti le esigenze dei paesi in via di sviluppo e fornire un forum internazionale di contatto scientifico per scienziati di tutti i paesi.
- Condurre ricerche secondo i più alti standard internazionali e mantenere un ambiente favorevole alla ricerca scientifica per l'intera comunità ICTP.

TWAS – The world academy of Science



Lavorando a stretto contatto con il governo italiano, abbiamo condotto eventi sulla cooperazione internazionale nella ricerca e diplomazia scientifica e abbiamo collaborato ad altri progetti di reciproco interesse. Abbiamo un rapporto duraturo con le migliori organizzazioni scientifiche e università italiane. TWAS è anche attivamente impegnata nella sua sede nella città di Trieste, in Italia. Come parte del "Sistema Trieste" di organizzazioni scientifiche, partecipiamo regolarmente a iniziative pubbliche come la "Notte dei ricercatori" a livello europeo, "Trieste Next" e altri progetti educativi. La TWAS tiene la sua Assemblea Generale annuale a Trieste.

SiS FVG - Sistema scientifico e dell'innovazione del FVG



SiS FVG rappresenta l'iniziativa di networking delle istituzioni di ricerca del FVG.

GLI OBIETTIVI

1. Realizzare una "Rete scientifica di eccellenza" che rafforzi la competitività del territorio a livello nazionale e internazionale;
2. Ottimizzare le azioni che valorizzano l'innovazione e la ricerca scientifica e tecnologica;
3. Promuovere servizi di supporto all'internazionalizzazione dei centri di ricerca;
4. Divulgare e diffondere la conoscenza tecnico scientifica e sull'innovazione.

FIT – Fondazione Internazionale Trieste per il progresso e la libertà delle scienze



La FIT ha i seguenti scopi:

- promuovere e favorire **il progresso, la libertà, la diffusione delle scienze e delle loro applicazioni pacifiche,**
- promuovere ed incrementare **le attività scientifiche e di applicazione tecnologica** delle istituzioni universitarie e di ricerca locali o di unità operative ad essa collegate
- promuovere ed incrementare **i rapporti culturali ed economici di Trieste a livello internazionale,** valorizzando i collegamenti con i Centri di ricerca ivi presenti.

CF – Consorzio per la Fisica Trieste



Il Consorzio ha lo scopo di contribuire al potenziamento delle Scienze Fisiche delle Istituzioni scientifiche nazionali e internazionali dell'area di Trieste.

Il Consorzio promuove, sostiene e coordina attività scientifiche di ricerca nel campo della Fisica con l'Università di Trieste, la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA), l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), l'Ente per le Nuove Tecnologie (ENEA), il Centro Internazionale di Fisica Teorica di Trieste (ICTP) dell'Unesco/Aiea, Sincrotrone e con altri Enti di ricerca nazionali, internazionali, o sovranazionali presenti nell'area di Trieste.

Istituzioni didattiche

- [Università degli Studi di Trieste \(UNITS\)](#)
- [Scuola Superiore Internazionale di Studi Avanzati \(SISSA\)](#)

Istituti di ricerca internazionali

- [International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology \(ICGEB \)](#)
- [International Centre for Theoretical Physics \(ICTP\)](#)
- [The World Academy of Science \(TWAS\)](#)

Iniziativa, Fondazioni e Consorzi

- [Sistema Scientifico e dell'Innovazione del Friuli Venezia Giulia \(SISFVG\)](#)
- [Fondazione Internazionale Trieste / per il Progresso e la Libertà delle Scienze](#)
- [Consorzio per la Fisica di Trieste / promozione e sostegno ricerca nel campo della Fisica](#)

Istituti di ricerca nazionali

- [AREA Science Park](#)
- [Elettra Sincrotrone Trieste \(ELETTRA\)](#)
- [Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale \(OGS\)](#)
- [Istituto di ricovero e ricerca a carattere scientifico \(IRCCS Burlo\)](#)

Il CNR ha le seguenti articolazioni a Trieste

- [Istituto Officina dei Materiali \(IOM\)](#)
- [Istituto di Cristallografia \(IC\)](#)
- [Istituto di Scienze Marine \(ISMAR\)](#)
- [Istituto di Struttura della Materia \(ISM\)](#)

L'Istituto Nazionale di Astrofisica ha una articolazione a Trieste

- [Istituto Nazionale di Astrofisica \(INAF\)](#)

L'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare ha una articolazione a Trieste

- [Istituto Nazionale di Fisica Nucleare \(INFN\)](#)