

## ENTI CONSIGLIATI PER ERASMUS+ FOR TRAINEESHIP – Call 2022 Scuola di Scienze della Natura

Per effettuare la propria candidatura presso uno degli enti di seguito indicati, si invita a:

- Verificare la disponibilità effettiva di posti presso la meta ospitante contattando il referente UniTO indicato per ciascuna meta. È infatti possibile che ci siano candidature concomitanti;
- Verificare la coerenza del settore scientifico e dell'ambito disciplinare con il proprio percorso di studi;
- Verificare il livello di studi richiesto:
  - UG – Undergraduate – Laurea Triennale
  - PG – Postgraduate – Laurea Magistrale
  - D – PhD – Dottorato
- Verificare gli eventuali requisiti linguistici richiesti;
- Contattare l'ente ospitante per chiedere disponibilità di accoglienza;
- In caso di disponibilità, chiedere all'ente di predisporre una lettera di accettazione (ad esempio, allegato 1 – *Host Letter*);
- Allegare la lettera di accettazione alla domanda di candidatura al bando.

### ARGENTINA

**Instituto de Tecnologías en Detección y Astropartículas – Buenos Aires**

<https://www.iteda.cnea.gov.ar>

**Disciplina interessata:** Fisica delle Astro-particelle, Astrofisica e Cosmo-geofisica

**Livello studenti ospitati:** PG - D

**N.ro studenti ospitati:** 2

**N.ro mesi traineeship:** 6 (massimo)

**Lingua richiesta e livello:** Inglese

**Ulteriore documentazione richiesta: /**

**Referente università di Torino:** Bertaina Mario Edoardo

**Dip. di riferimento:** Fisica

## AUSTRIA

### Austrian Academy of Sciences-Space Research Institute Graz

<https://www.iwf.oeaw.ac.at/en/home/>

**Disciplina interessata:** Astrofisica

**Livello studenti ospitati:** PG

**N.ro studenti ospitati:** 1

**N.ro mesi traineeship:** 6 (massimo)

**Lingua richiesta e livello:** Inglese

**Ulteriore documentazione richiesta: /**

**Referente università di Torino:** Davide Gandolfi

**Dip. di riferimento:** Fisica

## DANIMARCA

### Aarhus University Hospital Dept.of Oncology and Danish Center for Particle Therapy

<http://www.dcpt.en.auh.dk>

**Disciplina interessata:** Fisica Medica

**Livello studenti ospitati:** PG

**N.ro studenti ospitati:** 1 -2

**N.ro mesi traineeship:** da definire

**Lingua richiesta e livello:** Inglese B2

**Ulteriore documentazione richiesta: /**

**Referente università di Torino:** Prof. Roberto Cirio

**Dip. di riferimento:** Fisica

## FINLANDIA

### **Tampere University**

<http://www.tuni.fi>

**Disciplina interessata:** Ingegneria biomedica

**Livello studenti ospitati:** PG

**N.ro studenti ospitati:** 1 - 2

**N.ro mesi traineeship:** da definire

**Lingua richiesta e livello:** Inglese B2

**Ulteriore documentazione richiesta:** /

**Referente università di Torino:** Prof. Roberto Cirio

**Dip. di riferimento:** Fisica

## FRANCIA

### **Institute Curie-Centre de pronthérapie d'Orsay**

<https://institut-curie.org/liste/proton-therapy-center>

**Disciplina interessata:** Fisica Medica

**Livello studenti ospitati:** PG

**N.ro studenti ospitati:** 1 - 2

**N.ro mesi traineeship:** da definire

**Lingua richiesta e livello:** Inglese B2

**Ulteriore documentazione richiesta:** /

**Referente università di Torino:** Prof. Roberto Cirio

**Dip. di riferimento:** Fisica

### **Institute Curie - Département de Bioinformatique et Biologie des systèmes**

<https://science.curie.fr/>

**Disciplina interessata:** Meccanica statistica/Biologia computazionale

**Livello studenti ospitati:** PG (progetti di tesi)

**N.ro studenti ospitati:** 1

**N.ro mesi traineeship:** 6 (massimo)

**Lingua richiesta e livello:** English

**Ulteriore documentazione richiesta:** /

**Referente Università di Torino:** Prof. Michele Caselle

**Dip.to di riferimento:** Fisica

**Université de Pau et des Pays de l'Adour**

[https://formation.univ-pau.fr/en/programs/science-and-technology-STS/master-degree-14/master-materials-science-and-engineering-83\\_1/master-degree-chemistry-and-physico-chemistry-of-materials-133\\_1.html](https://formation.univ-pau.fr/en/programs/science-and-technology-STS/master-degree-14/master-materials-science-and-engineering-83_1/master-degree-chemistry-and-physico-chemistry-of-materials-133_1.html)

**Disciplina interessata:** Fisica e chimica fisica

**Livello studenti ospitati:** PG

**Numero studenti ospitati:** 2

**Lingua richiesta e livello:** Inglese, sufficiente per comunicare in forma scritta ed orale

**Ulteriore documentazione richiesta:** /

**Referente Università di Torino:** Proff. Igor Pesando (Fisica) e Silvia Bordiga (Chimica)

**Dipartimento di Riferimento:** Fisica e Chimica

**Sorbonne Université – Laboratoire Kastler-Brossel**

<http://www.lkb.upmc.fr/>

**Disciplina interessata:** Fisica dello stato solido

**Livello student ospitati:** UG, PG, PhD

**N.ro student ospitati:** 1

**N.ro mesi traineeship:** 6 (massimo)

**Lingua richiesta e livello:** Inglese

**Ulteriore documentazione richiesta:** /

**Referente Università di Torino:** Prof. Paolo Olivero

**Dip.to di riferimento:** Fisica

**CNRS –Institut Néel**

<https://neel.cnrs.fr/>

**Disciplina interessata:** Fisica dello stato solido

**Livello studenti ospitati:** UG, PG, PhD

**N.ro studenti ospitati:** 1

**N.ro mesi traineeship:** 6 (massimo)

**Lingua richiesta e livello:** Inglese

**Ulteriore documentazione richiesta:** /

**Referente Università di Torino:** Prof. Paolo Olivero

**Dip.to di riferimento:** Fisica

**CEA Paris-Saclay**

[www cea fr](http://www cea fr)

**Disciplina interessata:** Fisica delle particelle

**Livello studenti ospitati:** UG, PG, PhD

**N.ro studenti ospitati:** 1

**N.ro mesi traineeship:** 6 (massimo)

**Lingua richiesta e livello:** Inglese

**Ulteriore documentazione richiesta:** /

**Referente Università di Torino:** Prof. Stefano Argiro'

**Dip.to di riferimento:** Fisica

**Université de Savoie – Mont Blanc (Sede di Annecy)**

<https://www.univ-smb.fr/>

**Disciplina interessata:** Fisica Medica

**Livello studenti ospitati:** PG

**N.ro studenti ospitati:** 1 - 2

**N.ro mesi traineeship:** da definire

**Lingua richiesta e livello:** Inglese B2

**Ulteriore documentazione richiesta:** /

**Referente università di Torino:** Prof. Roberto Cirio

**Dip. di riferimento:** Fisica

## **Ecole Normal Supérieure de Paris IBENS**

<https://www.ibens.ens.fr/?lang=fr>

**Disciplina interessata:** Meccanica statistica/Biologia computazionale

**Livello student ospitati:** PG (progetti di tesi)

**N.ro student ospitati:** 1

**N.ro mesi traineeship:** 6 (massimo)

**Lingua richiesta e livello:** Inglese

**Ulteriore documentazione richiesta:** /

**Referente Università di Torino:** Prof. Michele Caselle

**Dip.to di riferimento:** Fisica

## GERMANIA

### **Johannes Gutenberg University Mainz**

<https://www.uni-mainz.de/eng/>

**Disciplina interessata:** Fisica delle astroparticelle

**Livello studenti ospitati:** UG- PG-Phd

**N.ro studenti ospitati:** 2

**N.ro mesi traineeship:** 6

**Lingua richiesta e livello:** Inglese

**Ulteriore documentazione richiesta:** /

**Referente università di Torino:** Prof. Gian Carlo Trincherò

**Dipartimento di riferimento:** Fisica

### **Karlsruhe Institute of Technology**

<http://www.kit.edu>

**Disciplina interessata:** Fisica delle astroparticelle e Fisica Medica

**Livello studenti ospitati:** UG-PG-PhD

**Numero studenti ospitati:** 4

**N.ro mesi traineeship:** 4 (massimo)

**Lingua richiesta e livello:** Inglese

**Ulteriore documentazione richiesta:** /

**Referente Università di Torino:** Proff. Mario Edoardo Bertaina e Roberto Cirio

**Dipartimento di Riferimento:** Fisica

**Max-Plank Institut fur Kernphysik Heidelberg**

<https://www.mpi-hd.mpg.de/mpi/en>

**Disciplina interessata:** Fisica delle astroparticelle

**Livello studenti ospitati:** UG- PG-Phd

**N.ro studenti ospitati:** 4

**N.ro mesi traineeship:** 6

**Lingua richiesta e livello:** Inglese

**Ulteriore documentazione richiesta:** /

**Referente università di Torino:** Prof. Andrea Chiavassa

**Dipartimento di riferimento:** Fisica

**Freie Universität Berlin – Department of Earth Sciences**

<https://www.geo.fu-berlin.de/>

**Disciplina interessata:** Geografia, geologia e meteorologia

**Livello studenti ospitati:** UG-PG-PhD

**Numero studenti ospitati:** 2

**Lingua richiesta e livello:** Inglese B2 o tedesco B1

**Referente Università di Torino:** Prof. Rodolfo Carosi

**Dipartimento di Riferimento:** Scienze della Terra

**GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung.-Darmstadt**

<http://www.gsi.de>

**Disciplina interessata:** Fisica medica

**Livello studenti ospitati:** PG

**Numero studenti ospitati:** 1 - 2

**N.ro mesi traineeship:** da definire

**Lingua richiesta e livello:** Inglese B2

**Referente Università di Torino:** Prof. Roberto Cirio

**Dipartimento di Riferimento:** Fisica

**Ruhr Universität - Bochum Institut für Experimentalphysik**

<http://www.paluma.rub.de>

**Disciplina interessata:** Nuclear and Particle Physics

**Livello studenti ospitati:** UG-PG

**Numero studenti ospitati:** 1

**N.ro mesi traineeship:** 3 (massimo)

**Lingua richiesta e livello:** Inglese con certificato

**Referente Università di Torino:** Prof. Simonetta Marcello

**Dipartimento di Riferimento:** Fisica

**Ulm University – Quantum Optics Institute**

<https://www.uni-ulm.de/nawi/institut-fuer-quantenoptik/>

**Disciplina interessata:** Fisica dello stato solido

**Livello student ospitati:** UG, PG, PhD

**N.ro student ospitati:** 1

**N.ro mesi traineeship:** 6 (massimo)

**Lingua richiesta e livello:** Inglese

**Ulteriore documentazione richiesta:** /

**Referente Università di Torino:** Prof. Paolo Olivero

**Dip.to di riferimento:** Fisica

**Leipzig University – Felix-Bloch-Institut für Festkörperphysik**

<https://www.physgeo.uni-leipzig.de/fakultaet/institute-bereiche-und-zentren/felix-bloch-institut-fuer-festkoerperphysik/>

**Disciplina interessata:** Fisica dello stato solido

**Livello student ospitati:** UG, PG, PhD

**N.ro student ospitati:** 1

**N.ro mesi traineeship:** 6 (massimo)

**Lingua richiesta e livello:** Inglese

**Ulteriore documentazione richiesta:** /

**Referente Università di Torino:** Prof. Paolo Olivero

**Dip.to di riferimento:** Fisica



**DESY (Deutsches Elektronen-Synchrotron), Amburgo**

<https://cms.desy.de/>

**Disciplina interessata:** Fisica delle particelle

**Livello student ospitati:** UG, PG, PhD

**N.ro student ospitati:** 5

**N.ro mesi traineeship:** 6 (massimo)

**Lingua richiesta e livello:** Inglese

**Ulteriore documentazione richiesta:** /

**Referente Università di Torino:** Prof. Roberto Covarelli

**Dip.to di riferimento:** Fisica

**Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn - Helmholtz-Institut für Strahlen und Kernphysik**

<http://agketter.hiskp.uni-bonn.de>

**Disciplina interessata:** "Detectors for particle physics"

**Livello studenti ospitati:** UG, PG, PhD

**N.ro studenti ospitati:** 1

**N.ro mesi traineeship:** 3 (massimo)

**Lingua richiesta e livello:** -

**Ulteriore documentazione richiesta:** /

**Referente Università di Torino:** Prof.ssa Michela Chiosso

**Dip.to di riferimento:** Fisica

**Helmholtz Zentrum Monaco - Institute of Epigenetics and Stem Cells**

<https://www.helmholtz-muenchen.de/helmholtz-zentrum-muenchen/index.html>

**Disciplina interessata:** Meccanica statistica/Biologia computazionale

**Livello studenti ospitati:** PG (progetti di tesi)

**N.ro studenti ospitati:** 1

**N.ro mesi traineeship:** 6 (massimo)

**Lingua richiesta e livello:** Inglese

**Ulteriore documentazione richiesta:** /

**Referente Università di Torino:** Prof. Michele Caselle

**Dip.to di riferimento:** Fisica

**University of Hamburg, Meteorological Institute**

[www.uni-hamburg.de](http://www.uni-hamburg.de)

**Disciplina interessata:** Fisica dell'atmosfera

**Livello studenti ospitati:** PG

**Numero studenti ospitati:** 1

**Lingua richiesta e livello:** Inglese

**Referente Università di Torino:** Prof. Silvia Ferrarese, Prof. Silvia Trini Castelli  
**Dipartimento di Riferimento:** Fisica

## PAESI BASSI

### **Erasmus University Rotterdam - Erasmus Medical Center Cancer Institute**

<http://www.erasmusmc.nl>

**Disciplina interessata:** Fisica medica  
**Livello studenti ospitati:** PG-PhD  
**Numero studenti ospitati:** 1 - 2  
**N.ro mesi traineeship:** da definire  
**Lingua richiesta e livello:** Inglese -B2  
**Ulteriore documentazione richiesta:** /  
**Referente Università di Torino:** Prof. Roberto Cirio  
**Dipartimento di Riferimento:** Fisica

## POLONIA

### **Polish Academy of Science - Institute of Nuclear Physics, Kraków**

<http://www.ifj.edu.pl>

**Disciplina interessata:** Fisica medica  
**Livello studenti ospitati:** PG  
**Numero studenti ospitati:** 1 - 2  
**N.ro mesi traineeship:** da definire  
**Lingua richiesta e livello:** Inglese B2  
**Referente Università di Torino:** Prof. Roberto Cirio  
**Dipartimento di Riferimento:** Fisica

### **Adam Mickiewicz University in Poznan Institute of Geoecology and Geoinformation**

<http://www.igig.amu.edu.pl/en>

**Disciplina interessata:** Scienze della terra e geoinformatica  
**Livello studenti ospitati:** PG-PhD  
**Numero studenti ospitati:** 2  
**N.ro mesi traineeship:** da definire  
**Lingua richiesta e livello:** /  
**Ulteriore documentazione richiesta:** copia del documento di identità e CV

**Referente Università di Torino:** Prof. Marco Giardino  
**Dipartimento di Riferimento:** Scienze della terra

## PORTOGALLO

### Laboratory for Instrumentation and Experimental Particle Physics (LIP) - Lisbona

<http://www.lip.pt/>

**Disciplina interessata:** Fisica delle particelle  
**Livello studenti ospitati:** UG-PG-PhD  
**Numero studenti ospitati:** 3  
**N.ro mesi traineeship:** 6 massimo  
**Lingua richiesta e livello:** Buona conoscenza dell'inglese  
**Ulteriore documentazione richiesta:** /  
**Referente Università di Torino:** Prof. Roberto Covarelli  
**Dipartimento di Riferimento:** Fisica

### Laboratory for Instrumentation and Experimental Particle Physics (LIP) - Lisbona

<https://www.lip.pt/>

**Disciplina interessata:** Fisica delle astroparticelle  
**Livello studenti ospitati:** UG-PG-PhD  
**Numero studenti ospitati:** 6 (2UG-2PG-2PhD)  
**Numero mesi traineeship:** min. 2  
**Lingua richiesta e livello:** inglese  
**Ulteriore documentazione richiesta:** /  
**Referente Università di Torino:** Prof. Andrea Chiavassa  
**Dipartimento di Riferimento:** Fisica

### Laboratory for Instrumentation and Experimental Particle Physics (LIP) - Lisbona

<https://www.lip.pt/>

**Disciplina interessata:** Fisica delle particelle  
**Livello studenti ospitati:** UG-PG-PhD  
**Numero studenti ospitati:** 1  
**Numero mesi traineeship:** 3 max  
**Lingua richiesta e livello:** -  
**Ulteriore documentazione richiesta:** -  
**Referente Università di Torino:** Prof.ssa Michela Chiosso  
**Dipartimento di Riferimento:** Fisica

## SLOVACCHIA

**Slovak Academy of Sciences (SAS)- Institute of Experimental Physics, Košice**

<http://wwwnex.saske.sk/uef/en>

**Disciplina interessata:** Astroparticle Physics-Space Weather-Atmospheric Physics

**Livello studenti ospitati:** UG-PG-PhD

**Numero studenti ospitati:** 2

**Numero mesi traineeship:** 3 massimo

**Lingua richiesta e livello:** Inglese – livello base

**Ulteriore documentazione richiesta:** /

**Referente Università di Torino:** Prof. Mario Edoardo Bertaina

**Dipartimento di Riferimento:** Fisica

## SPAGNA

**Universitat Politècnica de València - Dep.to Sistemas Informáticos y Computación**

<http://www.upv.es/entidades/DSIC/index.html>

**Disciplina interessata:** Natural language processing and analysis in social media

**Livello studenti ospitati:** PhD

**Numero studenti ospitati:** 1

**Numero mesi traineeship:** 3 (modificabili)

**Lingua richiesta e livello:** Inglese B1 /Spagnolo A2 (raccomandato)

**Ulteriore documentazione richiesta:** /

**Referente Università di Torino:** Prof. Viviana Patti

**Dipartimento di Riferimento:** Informatica

**Universidad Carlos III de Madrid**

<http://www.uc3m.es>

**Disciplina interessata:** Fisica

**Livello studenti ospitati:** PG

**Numero studenti ospitati:** 2

**Numero mesi traineeship:** 4 massimo

**Lingua richiesta e livello:** Buon livello di inglese

**Ulteriore documentazione richiesta:** /

**Referente Università di Torino:** Prof. Mario Edoardo Bertaina- Prof.ssa Silvia Ferrarese

**Dipartimento di Riferimento:** Fisica

**University of Santiago de Compostela**

<http://www.usc.es>

**Disciplina interessata:** Fisica medica

**Livello studenti ospitati:** PG-PhD

**Numero studenti ospitati:** 1 - 2

**N.ro mesi traineeship:** da definire

**Lingua richiesta e livello:** Inglese B2

**Ulteriore documentazione richiesta:** /

**Referente Università di Torino:** Prof. Roberto Cirio

**Dipartimento di Riferimento:** Fisica

**University of Zaragoza**

<https://www.unizar.es/>

**Disciplina interessata:** Fisica Medica

**Livello studenti ospitati:** PG-PhD

**Numero studenti ospitati:** 1 - 2

**Numero mesi traineeship:** da definire

**Lingua richiesta e livello:** Inglese B2

**Ulteriore documentazione richiesta:** -

**Referente Università di Torino:** Prof. Roberto Cirio

**Dipartimento di Riferimento:** Fisica

**Universidad Rey Juan Carlos- Departamento de Tecnologia Quimica y Ambiental Mostoles**

<http://www.urjc.es>

**Disciplina interessata:** Fotocatalisi

**Livello studenti ospitati:** PG-PhD

**Numero studenti ospitati:** 1 - 2

**Numero mesi traineeship:** min 3. max. 12

**Lingua richiesta e livello:** Inglese o spagnolo B2

**Ulteriore documentazione richiesta:** -

**Referente Università di Torino:** Prof.ssa Paola Calza

**Dipartimento di Riferimento:** Chimica

## SVEZIA

### Uppsala University- Department of Physics and Astronomy

<https://www.physics.uu.se/>

**Disciplina interessata:** Fisica nucleare e delle particelle

**Livello studenti ospitati:** UG-PG

**Numero studenti ospitati:** 1

**Numero mesi traineeship:** 2 massimo

**Lingua richiesta e livello:** Inglese – livello 2

**Ulteriore documentazione richiesta:** /

**Referente Università di Torino:** Prof. Simonetta Marcello

**Dipartimento di Riferimento:** Fisica

### Stockholm University – Physics Department

<https://www.fysik.su.se/english/>

**Disciplina interessata:** Fisica dello stato solido

**Livello student ospitati:** UG, PG, PhD

**N.ro student ospitati:** 1

**N.ro mesi traineeship:** 6 (massimo)

**Lingua richiesta e livello:** Inglese

**Ulteriore documentazione richiesta:** -

**Referente Università di Torino:** Prof. Paolo Olivero

**Dip.to di riferimento:** Fisica

## SVIZZERA

### University of Zurich Physik-Institut

<https://www.physik.uzh.ch/en.html>

**Disciplina interessata:** Fisica delle astroparticelle

**Livello studenti ospitati:** UG-PG-PhD

**Numero studenti ospitati:** 2

**Numero mesi traineeship:** 6

**Lingua richiesta e livello:** Inglese

**Ulteriore documentazione richiesta:** -

**Referente Università di Torino:** Prof. Gian Carlo Trincherro

**Dipartimento di Riferimento:** Fisica