



ASSOCIAZIONE ITALIANA STUDENTI DI FISICA

## Progetto FERMI

### Sommario

In questo documento sono riportate le opportunità del progetto FERMI alla data attuale. La pagina ufficiale del progetto è <http://www.ai-sf.it/fermi.html>, presso la quale è possibile trovare gli ultimi aggiornamenti e comode modalità di ricerca e selezione. Abbiamo però ritenuto utile presentare anche una lista completa comodamente consultabile offline.

28 aprile 2016

## Introduzione

Perché il progetto FERMI e perché creare questa sezione del sito dedicata a opportunità di stage di lavoro e ricerca per studenti e giovani laureati in fisica?

In un mondo del lavoro e della ricerca sempre più competitivo e globalizzato, aver accumulato esperienza sul campo può spesso essere determinante per ottenere un posto in azienda o una borsa di studio per un dottorato di ricerca. Gli stage in centri di ricerca e università si dimostrano anche un modo eccellente per chiarire i propri interessi accademici, nonché per conoscere realtà diverse e stimolanti, e offrono inoltre la possibilità di confrontarsi con tanti altri ragazzi dai background più disparati.

Il progetto **FERMI** (Formazione e Ricerca Menti Italiane), dell'Associazione Italiana Studenti di Fisica, si propone dunque un duplice ruolo. Da una parte, costruire un database di opportunità di lavoro per studenti e giovani laureati in fisica, pubblicizzando attivamente le opportunità migliori che si presentano di volta in volta. Dall'altra, contattare centri di ricerca, università e aziende italiani per cercare di estendere la rete di possibilità di tirocini per fisici, ad oggi purtroppo abbastanza ristretta nel nostro Paese.

Questa pagina del sito raccoglierà un numero crescente di opportunità, che verranno poi organizzate in un database di facile consultazione. Cercheremo anche di proporre delle recensioni di ragazzi che hanno già partecipato ad alcuni di questi stage e che condivideranno le loro esperienze, opinioni e suggerimenti. Verranno qui prontamente pubblicizzate anche le nuove opportunità di partecipazione a stage create grazie alla mediazione dell'AISF.

Fare un'esperienza di lavoro estivo, in Italia o all'estero, può essere davvero produttivo e soddisfacente, oltre che molto divertente! Vi invitiamo dunque a dare uno sguardo alle opportunità raccolte in questa pagina e non esitare a fare domanda per partecipare!

Buona consultazione a tutti!

Nel caso vogliate suggerire l'aggiunta di un'opportunità di tirocinio non ancora qui elencata, potete scrivere a Lucio Milanese, responsabile del progetto FERMI, all'indirizzo di posta elettronica [lucio.milanese@ai-sf.it](mailto:lucio.milanese@ai-sf.it)

Lucio Maria Milanese,  
Coordinatore del Progetto FERMI

## Indice

<b>1 CERN Summer Programme</b>	<b>4</b>
<b>2 ESA</b>	<b>4</b>
<b>3 Fermilab</b>	<b>4</b>
<b>4 Imperial College London - UROP</b>	<b>4</b>
<b>5 Modena e Reggio Emilia</b>	<b>5</b>
<b>6 INFN, Trieste</b>	<b>5</b>
<b>7 Student placement - ESA Space Science</b>	<b>5</b>
<b>8 SURF - Caltech</b>	<b>5</b>
<b>9 FuseNet</b>	<b>6</b>
<b>10 Culham Plasma Physics Summer School</b>	<b>6</b>
<b>11 Oxford University - Summer Placements</b>	<b>6</b>
<b>12 Australian Astronomical Observatory</b>	<b>6</b>
<b>13 Edinburgh University - summer placements</b>	<b>7</b>
<b>14 Introduction to Complex Systems</b>	<b>7</b>
<b>15 DESY Summer Student Programme</b>	<b>7</b>
<b>16 Nanomaterials: Science and Applications</b>	<b>7</b>
<b>17 X-Ray and Neutron Science Program - ESRF &amp; ILL</b>	<b>8</b>
<b>18 The Leiden/ESA Astrophysics Program</b>	<b>8</b>
<b>19 Space Astronomy Summer Program STScl</b>	<b>8</b>
<b>20 LPI Summer Intern Program in Planetary Science</b>	<b>8</b>
<b>21 Exploration Science Summer Intern Program</b>	<b>9</b>
<b>22 CUREA program</b>	<b>9</b>
<b>23 Dorrit Hoffleit Undergraduate Research Scholarship</b>	<b>9</b>
<b>24 ASTRON/JIVE INTERNATIONAL SUMMER STUDENT PROGRAMME</b>	<b>9</b>
<b>25 Nicolaus Copernicus Astronomical Center</b>	<b>9</b>
<b>26 ASIAA Summer Student Program</b>	<b>10</b>

27 Technological development grants IAC	10
28 ESAC Trainees Program Space Science	10
29 CNR-IFN, Istituto di Fotonica e Nanotecnologie - Trento Nanotecnologie	10
30 Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRIM)	11
31 SLAC/INFN Summer Exchanges	11
32 AstroBetter Astrofisica (piccolo database di internship)	11
33 Anglo-Australian Observatory Astrofisica	11
34 Stage - DESY	12
35 IAESTE	12
36 Diamond Light Source	12
37 SELEX-ES	12
38 Ogden Centre - Teach Physics Internship	12
39 Biophysics Sciences Institute Summer Bursaries	13
40 Cavendish Nuclear	13
41 Scuola Superiore Sant'Anna Pisa	13
42 Dipartimento di Fisica (PISA)	14
43 University of Copenhagen	14
44 Summer School in Fisica e Tecnologie Nucleari	14
45 Programma estivo di ricerca in Taiwan	14

## 1 CERN Summer Programme

**Settore:** particelle

**Periodo:** estate

**Per:** triennale, magistrale

**Link:** <http://tinyurl.com/hwrrstt>

**Descrizione:** Eccellente opportunità per partecipare ai lavori del CERN, collaborando attivamente all'interno di uno dei gruppi di ricerca. Il programma offre ottime opportunità di socializzazione in un contesto internazionale: saranno infatti presenti molti studenti da tutto il mondo e si potrà seguire una serie di lezioni preparate appositamente per i partecipanti.

## 2 ESA

**Settore:** space science

**Periodo:** annuale da settembre

**Per:** post-laurea

**Link:** <http://tinyurl.com/hlozqwj>

**Descrizione:** Per chi tra di noi è già in possesso di una laurea magistrale (o la otterrà prima di settembre 2015), l'ESA offre un'eccellente opportunità di lavoro e crescita accademica, il programma *Young Graduate Trainee*. I progetti sono proposti sul sito a partire da metà novembre e la possibilità di fare domanda è fino a metà dicembre. Lo stipendio è ottimo per un giovane laureato, circa 2200 euro al mese!

## 3 Fermilab

**Settore:** particelle

**Periodo:** estate

**Per:** triennale, magistrale

**Link:** <http://tinyurl.com/gv78cjw>

**Descrizione:** Programma estivo di ricerca al Fermilab di Chicago, specializzato nella fisica delle particelle. Da notare che alcune opportunità sono riservate esclusivamente a studenti italiani.

## 4 Imperial College London - UROP

**Settore:** varie

**Periodo:** estate

**Per:** triennale, magistrale

**Link:** <http://www3.imperial.ac.uk/urop>

**Descrizione:** Programma estivo di ricerca che si estende su tutte le discipline dell'Imperial College di Londra. Qui si può accedere alla pagina in cui vengono pubblicizzate alcune delle opportunità. Nota che la maggior parte delle posizioni nell'Undergraduate Research Opportunity Programme (UROP) non sono mai pubblicizzate pubblicamente, ma vengono create su ricezione di proposte di studenti ad un membro dello Staff dell'Imperial. Nel caso siate interessati ad un progetto in un'altra disciplina, non esitate a fare domanda: è abbastanza comune che studenti di fisica facciano dei progetti al di fuori della loro materia specifica. Per consigli sullo UROP all'Imperial College,

potete contattate Francesco (francesco.sciortino12@imperial.ac.uk). Francesco ha passato l'estate 2014 lavorando su un progetto al Mega Ampere Generator for Plasma Implosion Experiments, nel Dipartimento di Fisica.

## 5 Modena e Reggio Emilia

**Settore:** varie

**Periodo:** tutto l'anno

**Per:** triennale, magistrale

**Link:** <http://tinyurl.com/gvfhrvk>

**Descrizione:** Tirocini proposti dall'università di Modena e Reggio Emilia riguardanti la partecipazione attiva degli studenti al lavoro di Research & Development (R&D) in aziende private. Il sito dell'Università pubblicizza anche stage presso l'osservatorio astronomico di Padova con possibilità di essere coinvolti nei diversi aspetti del lavoro di ricerca.

## 6 INFN, Trieste

**Settore:** varie

**Periodo:** tutto l'anno

**Per:** III anno, magistrale

**Link:** <http://tinyurl.com/jshmhpt>

**Descrizione:** L'INFN di Trieste offre una vasta gamma di tirocini, in diversi rami della fisica teorica e sperimentale.

## 7 Student placement - ESA Space Science

**Settore:** variabile a seconda della località

**Periodo:** tutto l'anno

**Per:** magistrale

**Link:** <http://tinyurl.com/atkpgx7>

**Descrizione:** Programmi di stage dell'ESA, con possibilità per gli studenti di lavorare in uno dei centri di ricerca dell'agenzia in Francia, Germania, Italia (Frascati) o Spagna. Non è necessario essere già in possesso di un titolo di studio. E' necessario fare domanda entro il 31 Ottobre.

## 8 SURF - Caltech

**Settore:** varie

**Periodo:** estate

**Per:** triennale, magistrale

**Link:** <http://tinyurl.com/zdq3sar>

**Descrizione:** Programma estivo di ricerca, retribuito, della durata di 10 settimane e aperto studenti di fisica di tutti gli anni di corso. Le opportunità sono in genere pubblicizzate da inizio Novembre fino a circa metà Gennaio. Fare domanda il prima possibile è molto importante! Se siete interessati al lavoro di ricerca di un professore del Caltech che non ha pubblicato nessun progetto sul sito, potete comunque provare

a scrivergli comunicandogli il vostro interesse e la vostra disponibilità a fare un SURF con lui. C'è una possibilità non-a che abbia qualche progetto interessante da proporvi!

## 9 FuseNet

**Settore:** plasma

**Periodo:** tutto l'anno

**Per:** triennale, magistrale

**Link:** <http://www.fusenet.eu/node/107>

**Descrizione:** Stage di ricerca nell'ambito della fisica dei plasmi, in diversi paesi dell'Unione Europea. Alcuni tirocini, come quelli del CCFE, sono retribuiti, per altri uno stipendio non è garantito. In ogni caso conviene chiedere informazioni più specifiche sulla retribuzione agli organizzatori.

## 10 Culham Plasma Physics Summer School

**Settore:** plasma

**Periodo:** luglio

**Per:** triennale, magistrale, dottorato

**Link:** <http://www.ccf.ac.uk/Events.aspx>

**Descrizione:** La Summer School organizzata dal Culham Centre for Fusion Energy (CCFE), vicino Oxford (UK), è una delle più conosciute nel campo di fisica dei plasmi e fusione nucleare. Questo programma include lezioni da parte dei ricercatori del CCFE e visite dei laboratori di JET e di MAST. Gli argomenti della summer school includeranno anche plasmi astrofisici. Le iscrizioni hanno un costo più basso prima del 1 Maggio. Il costo totale della summer school può essere stimato intorno agli 800 euro (tutto incluso). Una richiesta di fondi per coprire il costo del programma può essere presentata a FuseNet <http://www.culhamsummerschool.org.uk/applications.htm>

## 11 Oxford University - Summer Placements

**Settore:** varie

**Periodo:** estate

**Per:** triennale, magistrale

**Link:** <http://tinyurl.com/hee2n9e>

**Descrizione:** L'Università di Oxford offre a circa 8-10 studenti l'opportunità di lavorare ad un progetto estivo durante il loro percorso di laurea. Gli studenti selezionati vengono pagati circa 250 euro a settimana.

## 12 Australian Astronomical Observatory

**Settore:** space science

**Periodo:** estate

**Per:** triennale, magistrale

**Link:** <http://www.aao.gov.au/science/research/students/fellowships>

**Descrizione:** L'Australian Astronomical Observatory offre a studenti di prima laurea la possibilità di lavorare con un membro dello staff durante l'estate italiana (inverno)

australiano). I progetti si svolgono in un centro di ricerca a pochi chilometri da Sidney. Gli studenti vengono normalmente pagati A700 (700 dollari australiani).

## 13 Edinburgh University - summer placements

**Settore:**

**Periodo:**

**Per:**

**Link:** <http://tinyurl.com/hwwcjfu>

**Descrizione:** L'Università di Edinburgo (Scozia) offre dei progetti a studenti di triennale e magistrale in vari campi di lavoro nel dipartimento di fisica. Al link fornito, potrete trovare anche una serie di altre opportunità pubblicizzate dall'Università e informazioni su come fare domanda per ricevere una borsa di studio per un progetto estivo.

## 14 Introduction to Complex Systems

**Settore:** complex systems

**Periodo:** estate

**Per:** triennale

**Link:** <http://tinyurl.com/j53j4ay>

**Descrizione:** Una settimana di lezioni sui sistemi complessi per i ragazzi della triennale all'Università di Utrecht. Costo: 350 euro.

## 15 DESY Summer Student Programme

**Settore:** particelle, fotonica

**Periodo:** luglio-settembre

**Per:** triennale

**Link:** <http://summerstudents.desy.de/>

**Descrizione:** DESY è uno dei centri di ricerca leader nello studio della struttura della materia. Sviluppa e costruisce acceleratori di particelle e conduce ricerche nei campi della fotonica e della fisica delle particelle. Durante la scuola estiva gli studenti lavoreranno ad esperimenti di fisica delle particelle.

## 16 Nanomaterials: Science and Applications

**Settore:** nanoscienze

**Periodo:** estate

**Per:** triennale

**Link:** <http://tinyurl.com/hn8w4va>

**Descrizione:** La summer school si tiene all'università di Utrecht ed è rivolta agli studenti della laurea triennale. Il costo è di 600 euro tutto incluso. Maggiori informazioni sul sito ufficiale.



## 17 X-Ray and Neutron Science Program - ESRF & ILL

**Settore:** radiation, neutron science

**Periodo:** estate

**Per:** triennale, magistrale

**Link:** <http://tinyurl.com/zgjmn8j>

**Descrizione:** Programma per studenti (dal secondo al quinto anno). I partecipanti seguiranno lezioni introduttive sui principi e le applicazioni della scienza dei raggi X e dei neutroni; inoltre prenderanno parte a un progetto sperimentale seguito dai gruppi di ricerca di ESRF e ILL. Durata: 4 settimane (settembre). Luogo: European Photon & Neutron Science Campus (EPN), hosting the ESRF and ILL, located in Grenoble. Deadline principale per le domande: 1 aprile.

## 18 The Leiden/ESA Astrophysics Program

**Settore:** astrofisica

**Periodo:** estate

**Per:** triennale, magistrale

**Link:** <https://www.strw.leidenuniv.nl/summerstudents/>

**Descrizione:** LEAPS è un'opportunità per studenti con interesse in astronomia e astrofisica; lo studente collaborerebbe con i ricercatori dell'Osservatorio di Leiden e dell'ESA in un programma di ricerca estivo. Le iscrizioni sono aperte per studenti non impegnati in un dottorato, con preferenza per studenti del terzo anno o della magistrale. Durata: 10-12 settimane. Luogo: Leiden, Olanda. Deadline principale per le domande: 6 febbraio 2015.

## 19 Space Astronomy Summer Program STScl

**Settore:** space science

**Periodo:** estate

**Per:** triennale, magistrale

**Link:** <http://www.stsci.edu/institute/smo/students>

**Descrizione:** Programma estivo di astrofisica al centro di controllo delle operazioni scientifiche che gestisce il telescopio spaziale Hubble.

## 20 LPI Summer Intern Program in Planetary Science

**Settore:** space science

**Periodo:** estate

**Per:** triennale

**Link:** <http://www.lpi.usra.edu/lpiintern/>

**Descrizione:** Programma estivo di approfondimento e ricerca sui temi di scienza lunare e planetaria.

## 21 Exploration Science Summer Intern Program

**Settore:** space science

**Periodo:** estate

**Per:** triennale, magsitrare

**Link:** <http://tinyurl.com/gpebqmb>

**Descrizione:** Programma estivo di approfondimento e ricerca sulle possibilità di esplorazione robotica della Luna e di asteroidi vicini alla Terra.

## 22 CUREA program

**Settore:** astrofisica

**Periodo:** estate

**Per:** triennale

**Link:** <http://tinyurl.com/j979287>

**Descrizione:**

## 23 Dorrit Hoffleit Undergraduate Research Scholarship

**Settore:** astrofisica

**Periodo:** estate

**Per:** triennale

**Link:** <http://tinyurl.com/jz48qoq>

**Descrizione:** Progetto di ricerca estivo all'università di Yale.

## 24 ASTRON/JIVE INTERNATIONAL SUMMER STUDENT PROGRAMME

**Settore:** astrofisica

**Periodo:** estate

**Per:** magistrale, dottorato

**Link:** <http://tinyurl.com/j87erb7>

**Descrizione:** Programma estivo di ricerca nell'ambito radioastronomico, sotto la supervisione del personale ASTRON e JIVE.

## 25 Nicolaus Copernicus Astronomical Center

**Settore:** astrofisica

**Periodo:** estate

**Per:** triennale

**Link:** <http://tinyurl.com/htawqcv>

**Descrizione:** Programma della durata di 4-6 settimane. Programma di ricerca sotto la supervisione di un membro dell staff del Nicolaus Copernicus Astronomical Center.

## 26 ASIAA Summer Student Program

**Settore:** astrofisica

**Periodo:** estate

**Per:** triennale

**Link:** <http://tinyurl.com/zb9c78s>

**Descrizione:** Programma di ricerca all'ASIAA, Taipei; l'offerta prevede lezioni di approfondimento e un progetto di ricerca individuali sotto la supervisione di un astronomo professionista.

## 27 Technological development grants IAC

**Settore:** space science

**Periodo:** estate

**Per:** triennale, magistrale

**Link:** <http://tinyurl.com/guh8xf7>

**Descrizione:** Programma di sviluppo tecnologico all'Istituto di Astrofisica delle Isole Canarie.

## 28 ESAC Trainees Program Space Science

**Settore:** space science

**Periodo:** 3-6 mesi

**Per:** triennale, magistrale

**Link:** <http://www.rssd.esa.int/index.php?project=ESACTRAINEES&page=Training+Opportunities>

**Descrizione:** Opportunità di collaborazione con progetti scientifici di grande rilevanza (es: Gaia, Rosetta e altri) all'ESAC.

## 29 CNR-IFN, Istituto di Fotonica e Nanotecnologie - Trento Nanotecnologie

**Settore:** fotonica, nanotecnologie

**Periodo:** tutto l'anno

**Per:**

**Link:** <http://www.tn.ifn.cnr.it/>

**Descrizione:** Possibilità di svolgere uno stage presso l'Istituto di Fotonica e Nanotecnologie di Trento. I requisiti sono:

- Forte motivazione alla ricerca sperimentale in fotonica, ottica e scienza dei materiali, in particolare fotonica in vetro;
- Periodo di formazione non inferiore alle 5 settimane e comunque di durata compatibile al progetto di ricerca che si intende svolgere, da concordare con un ricercatore IFN;
- Finanziamento da altro ente o struttura che si faccia carico del mantenimento dello stagista e assicuri la sua copertura assicurativa.

In passato, lo stage è stato finanziato dai seguenti enti:-

- Università di Trento;
- Université Technique du Maine (Le Mans, Francia);
- I licei Scientifici e Tecnologici di Trento e Rovereto.

E' tuttavia chiaramente possibile accedere a finanziamenti da parte di altri enti a livello nazionale ed internazionale.

## 30 Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (IN-RIM)

**Settore:** varie

**Periodo:** tutto l'anno

**Per:** triennale, magistrale

**Link:** [http://www.inrim.it/res/tesi\\_i.shtml](http://www.inrim.it/res/tesi_i.shtml)

**Descrizione:** Opportunità di tirocinio all'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica, sia per tesi di livello triennale e magistrale, sia per progetti indipendenti. Le opportunità sono numerose, sia in campo teorico che sperimentale. Diverse aree della fisica sono toccate dalla ricerca all'INRIM, i titoli dei progetti disponibili al momento sono nell'apposita sezione del sito, di cui forniamo un link qui.

## 31 SLAC/INFN Summer Exchanges

**Settore:** particelle, astrofisica

**Periodo:** estate

**Per:** magistrale

**Link:** [http://www-group.slac.stanford.edu/ppa/slac\\_infn.html](http://www-group.slac.stanford.edu/ppa/slac_infn.html)

**Descrizione:** Eccellente programma di stage estivo offerto in collaborazione tra lo Stanford Linear Accelerator e l'INFN. Il programma è ben retribuito e offre un'ottima opportunità per acquisire esperienza di ricerca nell'ambito della fisica delle particelle e dell'astrofisica. Per partecipare, gli studenti dovranno aver conseguito la laurea triennale al momento dell'inizio del programma.

## 32 AstroBetter Astrofisica (piccolo database di internship)

**Settore:** astrofisica

**Periodo:** tutto l'anno

**Per:** triennale, magistrale, dottorato

**Link:** <http://www.astrobetter.com/wiki/Summer+Internships>

**Descrizione:** Il sito raccoglie un numero significativo di link a internship di ricerca nel campo dell'astrofisica.

## 33 Anglo-Australian Observatory Astrofisica

**Settore:** astrofisica

**Periodo:** estate

**Per:** triennale, magistrale

**Link:** <https://www.aao.gov.au/science/research/students/fellowships>

**Descrizione:**

## 34 Stage - DESY

**Settore:** particelle

**Periodo:** estate

**Per:** triennale, magistrale

**Link:** <http://summerstudents.desy.de/>

**Descrizione:** Ottima opportunità per lavorare presso uno dei centri leader a livello mondiale nella ricerca in fisica delle particelle, il Deutsches Elektronen-Synchrotron (DESY) di Amburgo.

## 35 IAESTE

**Settore:** varie

**Periodo:** tutto l'anno

**Per:** triennale, magistrale

**Link:** <http://www.iaeste.or>

**Descrizione:** Da più di trent'anni l'IAESTE (International Association for the Exchange of Students for Technical Experience) offre tirocini formativi all'estero retribuiti. Queste opportunità si rivelano spesso un grande successo e un'esperienza fantastica a livello personale.

## 36 Diamond Light Source

**Settore:** particelle

**Periodo:** estate

**Per:** triennale, magistrale

**Link:** <http://tinyurl.com/j3zel4e>

**Descrizione:** Diamond Light Source is the UK's national synchrotron facility, located in Oxfordshire. Each year Diamond gives 10-15 undergraduate students the opportunity to work on a beamline during the summer period.

## 37 SELEX-ES

**Settore:** difesa

**Periodo:** triennale, magistrale

**Per:**

**Link:** <http://tinyurl.com/j2v3hto>

**Descrizione:**

## 38 Ogden Centre - Teach Physics Internship

**Settore:** insegnamento

**Periodo:** estate

**Per:** triennale, magistrale, dottorato

**Link:** <http://tinyurl.com/j4obfrp>

**Descrizione:**

## 39 Biophysics Sciences Institute Summer Bursaries

**Settore:** biofisica

**Periodo:** estate

**Per:** triennale, magistrale

**Link:** <https://www.dur.ac.uk/bsi/bursaries/>

**Descrizione:** Programma di tirocinio nell'ambito della biofisica presso l'università di Durham, della durata di 4-8 settimane, a seconda delle preferenze dello studente e del gruppo di ricerca.

## 40 Cavendish Nuclear

**Settore:** nucleare

**Periodo:** estate

**Per:** triennale, magistrale

**Link:** <http://www.cavendishnuclear.com/careers/graduate/summer-placements/>

**Descrizione:** Cavendish Nuclear offers summer placements for undergraduates looking to gain valuable industry experience to enhance and complement their university studies. We provide a range of summer placements across our Engineering and Science areas, each lasting 12 weeks. (June to September) During the placement you will be given the opportunity to get hands-on experience working on real projects, working alongside and learning from colleagues who are experts in their field as well as spending time with our new Graduates.

## 41 Scuola Superiore Sant'Anna Pisa

**Settore:** varie

**Periodo:** tutto l'anno

**Per:** triennale, magistrale

**Link:** <http://www.santannapisa.it/it>

**Descrizione:** A seguito della nostra visita all'interno del programma di Lights of Tuscany 2015, la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa si è espressa disponibile ad accogliere un numero di studenti di fisica come stagisti e tesisti, in forma retribuita e non. La possibilità di sostenere le spese di uno studente (vitto e alloggio) dipende dalle possibilità economiche degli accademici contattati. In particolare, segnaliamo interessanti opportunità per studenti di fisica all'interno dell'Istituto TeCIP (specializzato in fotonica, nanotecnologia e fibre ottiche) e del Biorobotics Institute (robotica applicata ad arti protesici, robotica medica etc.). Per fare domanda, si consiglia di contattare un ricercatore di interesse per email (indirizzi disponibili sul sito della Scuola). Tale contatto può essere stabilito in qualunque periodo dell'anno, preferibilmente con largo anticipo rispetto alla data richiesta per cominciare lo stage di ricerca. Eventuale domanda per retribuzione/rimborso spese sarà da rivolgere al proprio supervisore. Per informazioni, potete contattare Francesco Sciortino ([francesco.sciortino@ai-sf.it](mailto:francesco.sciortino@ai-sf.it)) all'interno del Comitato Esecutivo AISF, o direttamente Alice Dini ([alice.dini@sssup.it](mailto:alice.dini@sssup.it)), che gestisce i diversi aspetti amministrativi per la Scuola Sant'Anna.

## 42 Dipartimento di Fisica (PISA)

**Settore:** superconduttori, stato solido

**Periodo:** tutto l'anno

**Per:** triennale, magistrale

**Link:** <http://tinyurl.com/jddju4r>

**Descrizione:** Su sollecitazione dell'AISF, la Prof. Maria Luisa Chiofalo, docente presso l'università di Pisa ed esperta di superconduttività ad alta temperatura critica e applicazioni dei vapori atomici ultrafreddi, si è detta disponibile ad avere studenti tirocinanti (anche provenienti da atenei diversi da quello di Pisa) per progetti di ricerca. La possibilità di retribuire eventuali stage con la Prof. Chiofalo è al momento limitata, tuttavia stiamo lavorando come AISF in collaborazione con il dipartimento di fisica a Pisa per promuovere modifiche all'ordinamento degli stage '150 ore', in modo da poter includere anche attività di ricerca degli studenti nei futuri bandi.

## 43 University of Copenhagen

**Settore:** metodi numerici

**Periodo:** estate

**Per:** triennale

**Link:** <http://kurser.ku.dk/course/nfyb14002u>

**Descrizione:** Summer School organizzata dall'Università di Copenhagen. Se l'università di provenienza è partner di quella di Copenhagen il corso è gratuito, altrimenti sono circa 800 euro.

## 44 Summer School in Fisica e Tecnologie Nucleari

**Settore:** nucleare

**Periodo:** giugno

**Per:** triennale, magistrale

**Link:** <http://www.fe.infn.it/ftnschool/index.html>

**Descrizione:**

## 45 Programma estivo di ricerca in Taiwan

**Settore:** varie

**Periodo:** estate

**Per:** triennale, magistrale

**Link:** <http://tinyurl.com/jpu9hb6>

**Descrizione:**