

# Consiglio di Corso di Laurea in Fisica

## Regolamento per i Tirocini

Come previsto nel regolamento didattico della Laurea in Fisica:

*“Il CCS incentiva l’offerta di stages e tirocini al fine di ampliare l’offerta formativa. [...] I risultati degli stage e dei tirocini verranno verificati in termini di competenze e abilità raggiunte attraverso la valutazione delle relazioni dei tutor ed un colloquio individuale”.*

A tale fine è stato approvato il seguente regolamento:

- 1) Verrà definito con un apposito accordo tra il CCS e gli Enti ed i Consorzi di Ricerca presenti sul territorio il numero e le modalità di accesso per i tirocini di avviamento alla ricerca di cui ai commi successivi.
- 2) Vengono introdotti nell’offerta formativa come corsi di tipologia D i seguenti corsi:
  - a) Avviamento alle attività di ricerca I Laurea Triennale, III Trimestre, I anno, 4 crediti
  - b) Avviamento alle attività di ricerca II Laurea Triennale, III Trimestre, II anno, 4 crediti
  - c) Avviamento alle attività di ricerca avanzate Laurea Magistrale, III Trimestre, I anno 5 crediti.Tali corsi sono concepiti come svolti in collaborazione con gli Enti ed i Consorzi di ricerca, le unità di ricerca del Dipartimento di Fisica ed in generale dell’Università di Padova. Ciascun corso avrà un docente responsabile del coordinamento delle attività e del programma del corso (cioè l’offerta in termine di tirocini) che verrà definito di anno in anno. L’accesso a questi corsi è definito secondo le modalità descritte nel seguito.
- 3) **Definizione dell’ offerta dei tirocini.** L’offerta dei tirocini messi a disposizione degli studenti viene definita ogni anno entro la fine del II trimestre. Ogni offerta deve riportare chiaramente oltre al titolo ed una breve descrizione del lavoro proposto, il luogo, la durata ed il tutor. I tirocini, ove richiedano attività a tempo pieno si svolgeranno prevalentemente durante il periodo estivo per non interferire con la normale organizzazione degli studi.
- 4) **Commissione Tirocini.** Viene costituita all’interno del CCS una Commissione Tirocini composta dai docenti responsabili dei corsi suddetti e da un rappresentante degli studenti. Compito della Commissione è:
  - a) controllare la validità dell’offerta dei tirocini all’interno del Dipartimento o in strutture di ricerca dell’ Università di Padova o ad essa collegate;
  - b) verificare la durata ed il carico di lavoro corrispondenti ai tirocini presso Laboratori o Centri di Ricerca internazionali e nominare un docente e/o ricercatore del Dipartimento e degli enti di ricerca che agirà come tutor dello studente.
- 5) **Laurea Triennale.** Si prevedono tirocini da svolgersi durante il primo ed il secondo anno della Laurea in Fisica. Per il primo anno sono ammessi ai tirocini gli studenti che hanno superato esami per almeno 48 dei 56 CFU previsti per il primo anno. Ogni tirocinio potrà consistere in due settimane di lavoro a tempo pieno, nel periodo

Agosto-Settembre, oltre al tempo necessario per la preparazione dello Slide-Report al punto 7. Possono essere argomenti del tirocinio sia attività sperimentali che di tipo teorico, numerico ed informatico che risultino in un approfondimento dei programmi degli esami del primo anno. Per il secondo anno sono ammessi gli studenti che hanno superato esami corrispondenti a 103 sui 119 CFU dei due primi anni di corso o gli studenti che hanno già svolto un tirocinio nel primo anno di corso ed i tirocini si svolgeranno con le stesse modalità del primo anno.

- 6) **Laurea Magistrale.** Si prevedono tirocini da svolgersi durante il primo anno della Laurea Magistrale in Fisica. I tirocini devono comportare presenza in laboratorio e/o lavoro con il tutor per almeno 80 ore e svolgersi su di un periodo temporale di almeno 3 settimane di lavoro (Agosto-Settembre). Possono essere argomenti del tirocinio sia attività sperimentali che di tipo teorico, numerico ed informatico da svolgersi presso laboratori nazionali o esteri o gruppi del Dipartimento di Fisica o di altre strutture di ricerca dell' Università di Padova. Nel caso di Summer Student presso laboratori esteri (CERN, DESY, FERMILAB, SLAC, GSI...) anche se queste attività prevede un periodo maggiore di lavoro e, in alcuni casi, la frequenza di lezioni, corrisponderanno allo stesso numero di crediti. La Commissione Tirocini assegnerà un tutor interno al Dipartimento per ogni Summer Student che avrà il compito di assistere lo studente e segnalare eventuali problemi.
- 7) **Verifica del lavoro svolto.** Ogni studente è tenuto a preparare individualmente uno slide report descrivendo l'attività del tirocinio ed i risultati ottenuti. La presentazione sarà valutata da una commissione d'esame formata dai Docenti responsabili dei corsi.