

Offerta formativa istituzionale IDIFO4

Master - Corso di Perfezionamento - Singolo Corso

in



INNOVAZIONE DIDATTICA IN FISICA E ORIENTAMENTO



Piano Lauree Scientifiche

Una proposta ampia, differenziata, flessibile ed istituzionale per rispondere ai bisogni di Innovazione didattica in fisica nello sviluppo professionale dei docenti, secondo le linee guida del PLS e il Documento del Gruppo di lavoro per la Cultura Scientifica e Tecnologica del MIUR. Una proposta di qualità di 21 università e dell'INFN in cui si scelgono attività in presenza o on-line.

OFFERTA FORMATIVA

MASTER M-IDIFO4 (60 cfu)

Un percorso biennale di 8 moduli a scelta (24 cfu ~200 ore), 36 ore di sperimentazione didattica e Tesi finale

CORSO DI PERFEZIONAMENTO

CP-IDIFO4 (18 cfu)

Un percorso annuale di 4 moduli (12 cfu ~100 ore), 16 ore di sperimentazione didattica e Project Work finale

SINGOLO CORSO (3 cfu)

10 ore di formazione; 6-8 ore di progettazione didattica; 4-6 ore di sperimentazione didattica; 8 ore di analisi dati

Ciascuno può scegliere il percorso formativo in base alle proprie esigenze nell'ambito di 65 moduli di 3 cfu, organizzati nelle seguenti macroaree:

- FM** - Fisica Moderna ed in particolare fisica quantistica e relativistica
- RTLM** - Laboratori con sensori on-line e modellizzazione
- FCCS** - Fisica in Contesti e Comunicazione della Scienza
- OR** - Orientamento Formativo
- S&M** - Strumenti e Metodi
- SPER** - Sperimentazione didattica a scuola
- FIN** - Preparazione della prova finale

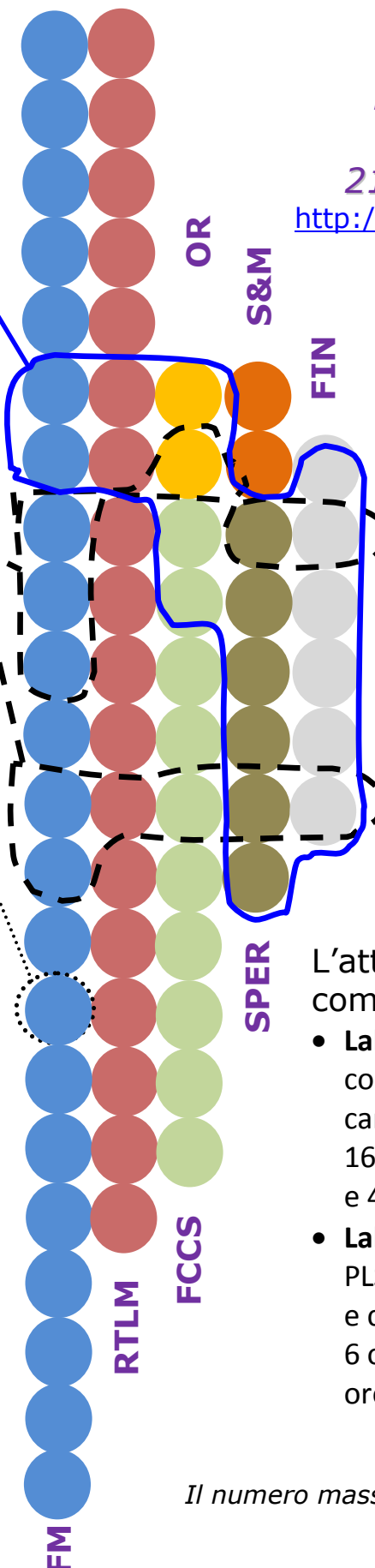
I moduli RTLM e parte di FCCS sono erogati in presenza, tutti gli altri in e-learning.

ISCRIZIONE E AMMISSIONE

Per l'iscrizione al M-IDIFO4 e al CP-IDIFO4 è richiesta una qualunque laurea magistrale o vecchio ordinamento. Sono privilegiate le Lauree Scientifiche. È prevista una riserva di posti distribuita sulle sedi universitarie proponenti.

BORSE DI STUDIO

Sono previste 15 borse da 1000,00 Euro cadauna a copertura dei costi di iscrizione al Master M-IDIFO4 e 15 borse da 500,00 Euro cadauna a copertura dei costi di iscrizione al CP-IDIFO4.



Il Progetto IDIFO4

è proposto nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche (PLS) come iniziativa congiunta di

21 sedi universitarie e 3 sedi INFN

<http://www.fisica.uniud.it/URDF/laurea/index.htm>



Le sedi

L'attività didattica dei moduli formativi comprende:

- Laboratori PLS** – Didattica Laboratoriale - comprensivi di 6-10 ore di formazione generale e caratterizzante, 4-6 ore di progettazione didattica, 16-8 ore di sperimentazione in classe con studenti e 4-6 ore di analisi dati e rielaborazione;
- Lab IDIFO4** – Laboratori di formazione insegnanti PLS - comprensivi di 14 ore di formazione generale e caratterizzante, 5 ore di progettazione didattica, 6 ore di sperimentazione in classe con studenti e 5 ore di analisi dati e rielaborazione.

Il numero massimo di iscritti al Master è di 30

Il numero massimo di iscritti al Corso di Perfezionamento è di 30

Informazioni e materiali del Master e del Corso di Perfezionamento

sono reperibili agli indirizzi

<http://www.fisica.uniud.it/URDF/laurea/index.htm>

PER MAGGIORI INFORMAZIONI

Segreteria del Master e del Corso di Perfezionamento IDIFO4

CIRD - tel. 0432 558211

Fax. 0432 558230

cird@uniud.it