



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Il Rettore

Decreto n. 66483 (763)

Anno 2014

VISTI gli articoli 16 e 17 del decreto del Presidente della Repubblica n. 162/82 e l'articolo 6 della legge n. 341/90;

VISTO l'articolo 32 del Regolamento Didattico di Ateneo, emanato con decreto rettorale n. 518 (prot. n. 32434) del 6 maggio 2013;

VISTO il Regolamento per la istituzione ed il funzionamento dei Corsi di perfezionamento post laurea e dei Corsi di aggiornamento professionale, emanato con decreto rettorale n. 12872 (166) del 22 febbraio 2011;

VISTA la proposta avanzata dal Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA) -Sezione di Psicologia con delibera del 11 Febbraio 2013, di istituzione del Corso di perfezionamento post laurea in *"I modelli dell'Item Response Theory (IRT)"* per l'anno accademico 2014/2015;

VISTE le delibere adottate dal Senato Accademico del 11 giugno 2014 e dal Consiglio di Amministrazione del 27 giugno 2014.

DECRETA

Articolo 1

E' istituito presso l'Università degli Studi di Firenze, per l'anno accademico 2014/2015, il Corso di perfezionamento post laurea ***"I modelli dell'Item Response Theory (IRT)"***.

Il Corso è diretto dalla Prof.ssa Caterina Primi.

La sede amministrativa è presso il Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA) - Sezione di Psicologia - Largo Brambilla,3 – 50139 - Firenze.

La sede delle attività didattiche è presso il Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA) – Sezione di Psicologia, Laboratorio di Psicometria - Largo Brambilla,3 – 50139 - Firenze.

Articolo 2

Il corso si propone di fornire gli strumenti per costruire e/o testare le proprietà psicometriche di un test utilizzando i modelli dell'Item Response Theory (IRT). Si propone, quindi, di promuovere l'acquisizione di questa tecnica psicometrica in termini operativi portando a comprenderne le numerose potenzialità applicative. Nell'attività di laboratorio si acquisirà l'autonomia nell'uso del software IRTPRO (Cai, Thissen, & du Toit, 2011), uno dei software più recenti per l'applicazione di tali modelli.

Articolo 3

Per essere ammessi al Corso occorre essere in possesso di una Laurea di primo livello o di una Laurea magistrale o specialistica o di una Laurea conseguita secondo l'ordinamento antecedente al DM 509/99.

Articolo 4

Il numero massimo degli iscritti è **30**.

Il numero minimo degli iscritti necessario per l'attivazione del Corso è **6**.

La selezione delle domande, qualora il numero sia superiore ai posti disponibili, sarà effettuata mediante valutazione del Curriculum e colloquio.

Come deliberato dagli Organi Accademici, sono previsti posti aggiuntivi riservati al personale tecnico amministrativo dell'Ateneo, dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi e dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Meyer, a titolo gratuito e nel numero che l'Amministrazione concorderà con il direttore del corso. L'iscrizione avverrà in ogni caso previa autorizzazione del responsabile della struttura di appartenenza, secondo le procedure di legge.

Sono altresì previsti posti aggiuntivi a titolo gratuito per assegnisti di ricerca e personale ricercatore e docente appartenente alla Dipartimento che ha approvato il Corso. In tutti i casi l'iscrizione avverrà previa autorizzazione del responsabile della struttura di appartenenza, secondo le procedure di legge.

Articolo 5

Il Corso si svolgerà nel periodo **da Febbraio a Aprile 2015**.

Il termine di scadenza per la presentazione delle domande di iscrizione, munite di marca da bollo, è fissato al **30 Gennaio 2015**.

Le domande di iscrizione dovranno essere presentate utilizzando il modulo messo a disposizione sul sito web di Ateneo alla pagina <http://www.polobiotec.unifi.it/CMpro-v-p-1465.html> in corrispondenza del titolo del corso e dovranno pervenire alla Segreteria Corsi Post Laurea (N.I.C. - Didattica - Padiglione 3 - stanza 125), Largo Brambilla, 3 – 50134 Firenze, entro la data stabilita nel comma precedente.

Alla domanda di iscrizione, pena esclusione, dovrà essere allegata la copia della quietanza del versamento della quota di iscrizione.

Il presente decreto, le eventuali successive modifiche ed il modulo di iscrizione al corso saranno pubblicati sul sito web indicato nel comma 3 del presente articolo.

Articolo 6

Il Corso si svolgerà secondo un sistema di istruzione in presenza.

Sono previste **48 ore** di attività didattica frontale.

Il corso parte dal ripercorrere le caratteristiche della Teoria Classica dei Test per introdurre le principali innovazioni dell'Item Response Theory.

I modelli dell'IRT hanno l'obiettivo di definire la probabilità che un soggetto ha di rispondere a ciascun item del test in funzione del livello di tratto posseduto e dei parametri dell'item utilizzato per la misura di tale tratto. All'interno dell'IRT esistono, quindi, più modelli in funzione del numero di parametri che specificano le caratteristiche degli item.

Nel presente corso verranno introdotti:

- i modelli logistici per item dicotomici (modello ad un parametro, a due parametri e a tre parametri in riferimento alla difficoltà, discriminatività e guessing degli item)
- i modelli logistici per item politomici (modello a due parametri in riferimento alla difficoltà/severità e discriminatività degli item).

In entrambi i casi, verranno presentate le procedure di verifica delle assunzioni, di stima dei parametri e della valutazione della bontà di adattamento (sia a livello del singolo item che del modello complessivo) e particolare attenzione verrà dedicata alla nuova definizione del concetto di attendibilità del test all'interno dell'IRT attraverso la Funzione Informativa degli item e del test.

Le esercitazioni condotte con il software IRTPRO consentiranno di passare dalla teoria alla pratica attraverso l'utilizzo di dati reali che consentiranno di illustrare le fasi del processo di costruzione/adattamento di un test attraverso l'IRT.

Articolo 7

La frequenza alle attività formative è obbligatoria per obbligatoria per almeno il 75% delle ore totali del corso.

La verifica dell'apprendimento verrà effettuata mediante prova scritta consistente nell'analisi e discussione di output.

Al termine sarà rilasciato dal Direttore del Corso un attestato di frequenza, previo accertamento dell'adempimento degli obblighi didattici previsti.

La partecipazione al Corso consentirà l'acquisizione di **6 CFU** (crediti formativi universitari).

Articolo 8

L'importo della quota di iscrizione al Corso è di **€ 600**.

Il 20% delle quote di iscrizione più l'assicurazione obbligatoria è destinato al Bilancio universitario e la restante parte al Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA) -Sezione di Psicologia - Largo Brambilla,3 - Firenze, fatte salve diverse disposizioni adottate dagli Organi di Governo.

Il pagamento dovrà essere effettuato tramite:

- bollettino di conto corrente postale n. 30992507, intestato all'Università degli Studi di Firenze – Tasse Scuole Specializzazione, Piazza S. Marco 4, 50121 Firenze, causale obbligatoria: tassa di iscrizione al Corso di perfezionamento in *"I modelli dell'Item Response Theory (IRT)"* a.a. 2014/2015, con l'indicazione del nome del partecipante;
- oppure tramite bonifico bancario sul c/c 41126939 presso Unicredit S.p.A., Agenzia Firenze, Via de' Vecchietti 11 - codice Iban per l'Italia IT 88 A 02008 02837 000041126939 - a favore dell' Università di Firenze, causale obbligatoria: Corso di perfezionamento/aggiornamento professionale in *"I modelli dell'Item Response Theory (IRT)"* a.a. 2014/2015, con l'indicazione del nome del partecipante.

Articolo 9

L'eventuale rinuncia all'iscrizione non dà titolo a richiedere il rimborso di quanto versato.

Il rimborso della quota di iscrizione potrà essere effettuato, su richiesta dell'interessato, solamente in caso di non attivazione del Corso o non ammissione allo stesso.

Articolo 10

Ai sensi del D.Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 e successive modifiche e integrazioni, l'Università si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dai candidati: tutti i dati forniti saranno trattati solo per le finalità connesse e strumentali alla selezione e all'eventuale gestione del rapporto con l'Università, nel rispetto delle disposizioni vigenti.

Firenze, 2/09/2014

Il Dirigente

Vistato Dott. Vincenzo De Marco

IL RETTORE

F.to Prof. Alberto Tesi

