



Società Italiana di Ergonomia
Sezione Territoriale Lazio



VOCATIONAL
MASTER
IN

ERGONOMIA E FATTORI UMANI

SECONDA EDIZIONE

ROMA

27 MAGGIO 2005 / 26 MAGGIO 2006



con la collaborazione di S3 Opus S.r.l.

Presentazione dell'iniziativa

L'ergonomia è tra le discipline che hanno ottenuto i maggiori consensi, teorici e pratici, a livello europeo e internazionale. Le competenze ergonomiche infatti si sono dimostrate negli ultimi anni particolarmente efficaci e apprezzate in molteplici campi, quali, per esempio:

- promozione del benessere negli ambienti di vita e di lavoro
- prevenzione e protezione negli ambienti di lavoro (*risk assessment and risk management*);
- interazione uomo-nuove tecnologie (*human computer interaction*);
- qualità del prodotto e processo (*user centered design*);
- sicurezza del paziente nel campo sanitario (*clinical risk management*);
- sviluppo sostenibile (*governance* ed *empowerment* locali).

Obiettivi

Il Master ha lo scopo di formare, in una prospettiva multidisciplinare e partecipativa, esperti nella progettazione e valutazione ergonomica di prodotti, servizi, tecnologie e sistemi organizzativi.

Destinatari

Il Master è indirizzato a un numero massimo di 30 partecipanti. Anche se l'ergonomia è una disciplina praticata soprattutto da architetti, industrial designer, ingegneri, medici, psicologi e sociologi, considerando le caratteristiche di complessità e interdisciplinarietà che la contraddistinguono il Master si rivolge a laureati di tutte le facoltà, con priorità a soggetti già inseriti in un contesto di lavoro.

E' ammessa la partecipazione di neolaureati e di diplomati con comprovata esperienza professionale, previo colloquio di ammissione.

Contenuti

Il Master è articolato in 5 moduli didattici progettati rispettando il programma europeo del *Centre for Registration of European Ergonomists* (CREE):

1. **Principi ergonomici e aspetti professionali**
Tratta i fondamenti teorici e metodologici dell'ergonomia secondo una prospettiva multidisciplinare e illustra compiti e ruolo dell'ergonomo nelle organizzazioni e, più in generale, in ogni tipo di attività.
2. **Caratteristiche psicofisiche dell'uomo**
Analizza, grazie al contributo interdisciplinare, gli elementi che sono alla base del benessere psicofisico dell'uomo, con particolare riferimento ai contesti organizzativi.
3. **Strumenti operativi**
Illustra e sperimenta metodologie, tecniche e procedure utilizzate dall'ergonomo per l'analisi del lavoro, degli ambienti e dei sistemi; la rilevazione e la valutazione dei rischi, l'affidabilità, l'usabilità e la qualità ergonomica di prodotti e servizi; la progettazione e l'intervento ergonomico.
4. **Uomo / Tecnologia / Organizzazione**
Approfondisce i nuovi rischi per la salute ed il benessere connessi con l'innovazione tecnologica e i cambiamenti nel mondo del lavoro (stress, mobbing, ecc.)
5. **Progettazione ergonomica**
Tratta delle conoscenze teoriche e pratiche relative a norme e standard tecnici per la progettazione di ambienti, edifici, impianti, prodotti, posti di lavoro, interfacce uomo-macchina, servizi, trasporti, sistemi comunicativi.

Didattica e durata

Il Master ha una durata complessiva di 340 ore, di cui 40 di e-learning e 40 di coordinamento e valutazione. Le lezioni si svolgeranno il venerdì, dalle ore 9.00 alle ore 18.00. Lo svolgimento delle lezioni in aula prevede l'utilizzo di metodologie didattiche attive (lavoro di gruppo, case study, role-playing, ecc.). La formazione a distanza verrà realizzata tramite un apposito sito dedicato, attraverso il quale saranno erogati contenuti specialistici, materiali didattici, servizi di community.

E' inoltre previsto lo sviluppo assistito di un progetto ergonomico che comporterà un impegno di almeno 6 settimane, da realizzare nel proprio luogo di lavoro o in un altro contesto operativo. Saranno sviluppati progetti in una delle seguenti aree applicative:

- ergonomia del prodotto
- ergonomia della produzione
- ergonomia degli ambienti di vita e dei servizi
- ergonomia dei sistemi informatici e del web

Verifica e accreditamento

La verifica dell'apprendimento è prevista sia in itinere sia al termine del Master. La valutazione finale sarà basata, oltre che sulla frequenza alle lezioni, sulla presentazione e la discussione del progetto ergonomico e di una tesina individuale.

Al termine del Master verrà rilasciato un attestato di partecipazione. A coloro che avranno frequentato almeno i 2/3 delle lezioni e che saranno ritenuti idonei, verrà rilasciato un attestato valido anche per l'avvio dell'eventuale accreditamento EUR ERG. I requisiti minimi per la certificazione europea da parte del *Centre for Registration of European Ergonomists* (CREE) sono infatti: diploma di laurea, corso o Master riconosciuto dalla SIE, un anno di training con tutor già certificato e due anni di esperienza sul campo.

E' stato richiesto per alcuni moduli del Master l'accREDITamento ECM (Educazione Continua in Medicina).

Sede

Il Master si svolgerà a Roma, presso la sede dell'ISPESL, via Urbana n. 167.

Direzione scientifica e docenti

Il Master si avvale del contributo di un Comitato Scientifico presieduto dal Prof. Sebastiano Bagnara, docente presso il Politecnico di Milano e Segretario Generale della I.E.A. - *International Ergonomics Association*.

Il Master è coordinato da un Comitato organizzativo e didattico che si avvale per la didattica di un gruppo multidisciplinare di qualificati docenti provenienti da università, istituzioni pubbliche, aziende private e consulenza specializzata.

Lo staff è completato da un gruppo di "tutoraggio" che seguirà i partecipanti sia in aula sia nella formazione a distanza.

Modalità di iscrizione e ammissione

Per accedere al Vocational Master occorre inviare la domanda di ammissione e dal curriculum vitae. Le domande dovranno pervenire entro il **20 maggio 2005** all'indirizzo di posta elettronica della S3 Opus (master.ergonomia@s3opus.it).

I candidati giudicati idonei verranno ammessi secondo la data di presentazione della domanda, fino all'esaurimento dei posti disponibili.

Il Master verrà attivato al raggiungimento di almeno 18 iscrizioni.

Quota di iscrizione

La quota di iscrizione è di 3.900,00 euro più IVA.

È prevista una riduzione del 20% della quota per gli iscritti alla Società Italiana di Ergonomia, al Club S3 e ad associazioni e ordini patrocinanti.

È prevista la concessione di quattro borse di studio che assicurano la copertura del 50% della quota di iscrizione.

Per ulteriori informazioni rivolgersi a:

S3 Opus S.r.l.

Via della Colonna Antonina, 35 - 00186 Roma

tel. 06 69190426 - fax 06 69787418

e-mail: master.ergonomia@s3opus.it www.s3opus.it

Con il patrocinio di:



Facoltà di Scienza della
Comunicazione – Università “La
Sapienza” di Roma

Facoltà di Psicologia 1
Università “La Sapienza” di Roma



Istituto Nazionale Assicurazioni
contro gli Infortuni sul Lavoro



Istituto Superiore per la Prevenzione
e Sicurezza del Lavoro



C.N.R. Istituto di Scienze e
Tecnologie della Cognizione

I.S.I.A. - Istituto Superiore per le
Industrie Artistiche (disegno
industriale)

Hanno aderito all’iniziativa:

ADI, Associazione per il Disegno Industriale, Delegazione ADI
Centro

CNAD, Consiglio Nazionale delle Associazioni per il DEsign

CRE, Centro Ricerche in Ergonomia, Azienda Sanitaria di Firenze,
Università di Siena e Università di Firenze

Ordine degli Architetti P.P.C. di Roma e Provincia

Segreteria organizzativa: S3 Opus Srl

Via della Colonna Antonina, 35 – 00186 Roma

Tel.: 0669190426; Fax: 0669787418;

E-mail: info@s3opus.it

www.s3opus.it