



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA

C.R.I.S.A.F

CENTRO DI RICERCA INTERUNIVERSITARIO
ANATOMIA FUNZIONALE, NEUROFISIOLOGIA E PATOLOGIA DELLE POSTURE,
STATICA E DINAMICA DEL CORPO UMANO

CORSO DI FORMAZIONE IN TECNICO DI POSTUROMETRIA: CORSO BASE (PROPEDEUTICO PER I CORSI: AVANZATO E SPECIALISTICO)

PROPONENTE: PROF. EUGENIO BERTELLI - TUTOR: DOTT. GIOVANNINO ROCCHI

Il Corso di Formazione in Tecnico di Posturometria (a.a. 2011-2012) ha l'obiettivo di formare operatori competenti, esperti nelle tecniche e nelle tecnologie di indagine posturometrica.

OBIETTIVI

I moderni approcci della valutazione delle posture statica e dinamica si avvalgono di sofisticate apparecchiature (pedane stabilometriche, elettromiografi, kinesiografi, cervical test, analizzatori posturali, ecc.) in grado di oggettivizzare parametri utili per definire determinati atteggiamenti fisiologici o patologici della postura umana.

Verificata la crescente domanda di utilizzo di tali apparecchiature e la necessità di svolgere potenzialmente un grande numero di esami si è evidenziata la richiesta di una figura competente, il Tecnico di Posturometria, che:

- abbia un'adeguata preparazione sulle nozioni anatomiche, fisiologiche e neurofisiologiche del corpo umano, indispensabili per la comprensione dei meccanismi alla base della postura;
- abbia un addestramento specifico sull'utilizzo delle apparecchiature di indagine posturometrica;
- sia di supporto nella raccolta dei dati strumentali;
- sia in grado di redigere una relazione tecnica.

L'attività professionale di tali tecnici si colloca nell'ambito esclusivo di una totale e subordinata collaborazione con le figure professionali espressamente autorizzate dalla legge a svolgere attività medica o sanitaria.

PERCORSO FORMATIVO

Vengono individuati, all'interno del percorso formativo, i seguenti insegnamenti:

- **Neurobiologia:** neuroni e sinapsi.
- **Neurofisiologia:** reti neurali, riflessi, codificazione ed elaborazione delle informazioni sensoriali, recettori muscolari e riflessi spinali, meccanismi spinali della coordinazione motoria, anatomia posturale, contrazione muscolare.
- **Elementi di Biochimica:** biochimica della contrazione muscolare.
- **Elementi di Biofisica e Biomeccanica:** elementi di trigonometria, biomeccanica dell'esercizio fisico e del movimento, biomeccanica della colonna vertebrale.
- **Strumentazioni e Tecniche:** le pedane (baropodometriche, a cella di carico monopodaliche e bipodaliche), strumenti elettromiografici (elettromiografo di superficie, kinesiografo, analizzatori posturali, proiettore di Root, delta leg, podoscopio, inclinometro D'Osualdo, ecc.), correlazione tra i valori dei diversi strumenti.
- **Basi di Informatica e Statistica:** struttura e funzioni del computer, internet e motori di ricerca, statistica di base.

Il superamento del *Corso Base* consente l'accesso al *Corso Avanzato* e, successivamente, al *Corso Specialistico*.

REFERENTI ED INFORMAZIONI

La **Direzione del Corso** è stabilita presso il Dipartimento di Fisiopatologia, Medicina Sperimentale e Sanità Pubblica, Polo Scientifico di S. Miniato, Via A. Moro n.2, 53100 Siena.

Segreteria Organizzativa

Dr. Damiano Damiani: 0577.234065 (lun-ven 9-13) - dfsa@unisi.it

Referenti per la didattica

Dott. Giovannino Rocchi: 06.8412968 - gianni.rocchi@libero.it

Prof. Eugenio Bertelli 0577234045 - bertelli5@unisi.it

MODALITÀ DIDATTICHE

Lezioni frontali (per il corso specialistico è previsto un tirocinio pratico).

REQUISITI DI AMMISSIONE

Diploma di scuola media superiore o diploma/attestato di qualifica in odontotecnico. I suddetti requisiti dovranno essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di iscrizione.

ACCESSO AL CORSO

Iscrizione diretta.

INIZIO E TERMINE

Da gennaio a luglio 2012.

ARTICOLAZIONE DIDATTICA

Sono previsti 3 giorni di lezione (da giovedì a sabato) per ciascun mese.

FREQUENZA

La frequenza è obbligatoria.

Sono permesse assenze giustificabili fino ad un massimo del 10% delle attività previste.

SEDE

Sede prevalente delle attività didattiche è il - Polo Scientifico di S. Miniato, Via A. Moro n.2, 53100 Siena.

CONSEGNA DOMANDE

Il bando e i moduli per la domanda di iscrizione sono scaricabili all'indirizzo:

<http://www.unisi.it/postlaurea/corsiperf.htm>

o possono essere richiesti alla Segreteria Organizzativa: dfsa@unisi.it

Il termine per la consegna delle domande è fissato al 12/12/2011.

QUOTA DI ISCRIZIONE

2.700 euro suddivisi in due rate: il 50% al momento dell'iscrizione e il 50% a metà del percorso formativo



Con il sostegno della Regione Toscana che con Delibera n. 550 del 29-06-2009 ha riconosciuto al centro C.R.I.S.A.F. la funzione di organismo regionale di coordinamento ed approvazione progetti in ambito posturale