

Università degli Studi di Siena

**CORSO DI FORMAZIONE IN  
TECNICO DI POSTUROMETRIA - CORSO BASE  
A.A. 2011/2012**

**Art. 1**

**Oggetto del bando**

1. L'Università degli Studi di Siena istituisce, per l'A.A. 2011/2012, il Corso di formazione in Tecnico di Posturometria - corso Base della Facoltà di MEDICINA E CHIRURGIA.

2. Obiettivi Formativi: I moderni approcci della valutazione delle posture statica e dinamica si avvalgono di sofisticate apparecchiature (pedane stabilometriche, elettromiografi, ecc.) in grado di oggettivizzare parametri utili per definire determinati atteggiamenti fisiologici o patologici. L'uso di queste apparecchiature è abbastanza diffuso ed è sentita l'esigenza di una formazione delle conoscenze di base anatomiche, fisiologiche e neurofisiologiche che ne sostanzino l'uso. Il corso, dunque, si prefigge di fornire quelle nozioni biologiche indispensabili delle scienze di base che ne sostanzino l'uso. PROGRAMMA: Anatomia topografica e funzionale sistemi ed apparati I: Neurobiologia, neuroni e sinapsi. Neurofisiologia: reti neurali, riflessi, codificazione ed elaborazione delle informazioni sensoriali, recettori muscolari e riflessi spinali, meccanismi spinali della coordinazioni motorie, anatomia posturale. Elementi di biochimica I: la contrazione muscolare, cenni di biochimica di alimentazione. Informatica e statistica I: Il computer - struttura e funzioni; manutenzione del computer - operazioni periodiche, la posta elettronica, internet e i motori di ricerca. Elementi di biofisica e biomeccanica I: elementi di trigonometria, biomeccanica dell'esercizio fisico e del movimento, biomeccanica colonna vertebrale. Strumentazioni e tecniche I: le pedane: baropodometriche, a celle di carico monopodaliche e a celle di carico bipodaliche; altri strumenti elettromiografi: Il kinesiografo, l'elettromiografo, correlazione tra i valori dei diversi strumenti.

3. La Direzione del Corso è presso l'Università degli Studi di Siena - CRISAF (Centro di Ricerca Interuniversitario sull'Anatomia Funzionale, neurofisiologia e patologia delle posture, statica e dinamica del corpo umano) Polo Universitario S. Miniato - Via Aldo Moro Tel:0577234045 Fax:0577234144 email:eugenio.bertelli@unisi.it

Segreteria Didattica Via Aldo Moro 2 Tel:0577-234065 email:dfs@unisi.it.

Referenti per l'organizzazione e la didattica del Corso:

Dott. Giovannino Rocchi Tel:3286193307 email:gianni.rocchi@libero.it

Prof. Eugenio Bertelli Dipartimento di Fisiopatologia, Medicina Sperimentale e Sanità Pubblica Polo Universitario S. Miniato - Via A. Moro Tel:0577234045 Fax:0577234144 email:eugenio.bertelli@unisi.it.

**Art. 2**

**Requisiti**

1. Per l'iscrizione al Corso è richiesto il possesso di uno dei seguenti requisiti:

- Diploma di scuola media superiore anche quadriennale
- Diploma/Attestato di qualifica in Odontotecnico

2. I suddetti requisiti dovranno essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di ammissione al Corso.

Per difetto dei requisiti prescritti la Divisione Corsi di III livello potrà disporre, in qualsiasi momento e con provvedimento motivato, l'esclusione dall'ammissione al corso.

3. Il numero dei posti previsti per l'accesso al Corso è stabilito in un minimo di 10

4. Gli studenti portatori di handicap con percentuale di invalidità maggiore o uguale al 66% sono ammessi in soprannumero purché in possesso dei requisiti richiesti per l'iscrizione al Corso.

Gli studenti di cui al presente comma sono esonerati totalmente dal pagamento di tasse e contributi, comunque denominati, e non concorrono alla formazione del numero minimo di posti eventualmente

fissato per l'attivazione del corso. Questi ultimi non possono superare il limite del 10 % sul totale degli studenti, salvo diversa e motivata deliberazione dell'organo competente; tale numero non potrà comunque essere inferiore ad 1.

Qualora il numero di studenti portatori di handicap con percentuale superiore o uguale al 66% superi il 10% l'organo deliberativo del Corso individuerà i criteri oggettivi con cui attribuire i benefici di cui sopra.

A tal fine lo studente dovrà allegare alla domanda di iscrizione un certificato di invalidità indicante la percentuale riconosciuta dalle competenti autorità.

5. Il Corso ha una durata di 160 ore.

6. Il Corso è con il sostegno della Regione Toscana.

### Art. 3

#### Presentazione delle domande

1. La domanda di iscrizione, redatta in carta resa legale con marca da bollo dell'importo previsto dalla normativa vigente, secondo i fac-simile (allegati A e B), dovrà essere indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Siena e dovrà essere presentata o spedita **entro il termine perentorio del 12 dicembre 2011** con una delle seguenti modalità:

- consegna alla Divisione Corsi di III livello i cui recapiti sono disponibili alla pagina web [http://www.unisi.it/postlaurea/orario\\_contatti.htm](http://www.unisi.it/postlaurea/orario_contatti.htm) ;

- spedizione tramite raccomandata con avviso di ricevimento al seguente indirizzo: Magnifico Rettore Università degli Studi di Siena - Via Banchi di Sotto, 55 – 53100 Siena (**sulla busta dovrà essere apposta la seguente dicitura: “Domanda di iscrizione al Corso in Tecnico di Posturometria - corso Base”**).

2. Per le domande presentate direttamente farà fede la ricevuta rilasciata dalla Divisione Corsi di III livello e per quelle inviate per posta il timbro a data dell'Ufficio Postale accettante.

3. Nel caso d'invio tramite posta l'Amministrazione declina ogni responsabilità per la mancata ricezione delle domande derivante da responsabilità di terzi.

4. Le domande presentate con documentazione carente o irregolare e quelle spedite per posta oltre il termine sopraindicato saranno respinte.

5. Per essere certi della effettiva ricezione e della correttezza della propria domanda, gli interessati potranno rivolgersi direttamente alla Divisione Corsi di III livello ([www.unisi.it/postlaurea/orario\\_contatti.htm](http://www.unisi.it/postlaurea/orario_contatti.htm)).

6. Alla domanda di iscrizione, redatta secondo il fac-simile (Allegato A), i candidati dovranno produrre i seguenti documenti:

- dichiarazione sostitutiva di certificazione (ai sensi del D.P.R. del 28 dic. 2000, n° 445 art. 46) dei requisiti di cui all'art. 2 (Allegato B);
- curriculum vitae et studiorum
- eventuali altri titoli
- qualsiasi titolo che lo studente ritenga inerente la tematica del corso;
- copia di un documento di identità personale in corso di validità;
- copia della ricevuta dell'avvenuto pagamento delle tasse di iscrizione;
- copia del Codice Fiscale;
- copia del permesso di soggiorno per i cittadini non comunitari di cui all'art. 4 comma 1.

7. Non è consentito il riferimento generico a documenti e titoli presentati presso questa Amministrazione allegati a domande di partecipazione ad altri corsi.

8. L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento di indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici, o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

9. I candidati con disabilità, ai sensi della Legge del 5 febbraio 1992, n.104, e i soggetti destinatari

della Legge 68/1999, dovranno fare esplicita richiesta in relazione alle proprie esigenze. A tal fine dovranno contattare la Divisione orientamento e diritto alla studio – Via Banchi di Sotto, 55 – Siena – Tel. 0577/232250.

#### **Art. 4**

##### **Norme per i candidati di cittadinanza straniera e per i comunitari in possesso di titolo di studio conseguito all'estero**

1. Le disposizioni per l'accesso al corso dei candidati di cittadinanza straniera e per i comunitari in possesso di titolo di studio conseguito all'estero saranno reperibili alla pagina web del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca <http://www.istruzione.it/web/universita/studenti-stranieri>.
2. La Divisione Corsi di I e II livello provvederà al controllo verificando tutta la documentazione prodotta e la conformità alla normativa vigente.

#### **Art. 5**

##### **Tasse di iscrizione**

- 1 La tassa di iscrizione ammonta a **euro 2700** al netto di qualsiasi onere ed eventuali commissioni bancarie. Tale somma dovrà essere versata in due rate: la prima, di **euro 1350**, all'atto del perfezionamento della pratica di iscrizione; la seconda rata, di **euro 1350**, entro e non oltre il **31/03/2012**, la cui copia dovrà essere consegnata o fatta pervenire alla Divisione Corsi di III livello i cui recapiti sono disponibili alla pagina web [http://www.unisi.it/postlaurea/orario\\_contatti.htm](http://www.unisi.it/postlaurea/orario_contatti.htm), entro la scadenza sopra indicata.
2. La tassa d'iscrizione potrà essere pagata tramite:
  - "transazione di tesoreria"- causale "iscrizione Corso in Tecnico di Posturometria - corso Base "- per pagamenti effettuati presso uno sportello della Banca Monte dei Paschi di Siena;
  - bonifico bancario sul conto corrente del Monte dei Paschi di Siena intestato a Università degli Studi di Siena - IBAN IT22P010301420900005040093- SWIFT CODE PASCITMM BIC CODE PASCITMMSIE BANCA MPS Ufficio esteri agenzia n. 7 - causale "iscrizione Corso in Tecnico di Posturometria - corso Base "- per pagamenti effettuati presso altri sportelli bancari.
3. Rientrando i Corso nell'attività istituzionale dell'Ateneo, e non in quella commerciale, le tasse di iscrizione restano al di fuori del campo di applicazione I.V.A., pertanto non potrà essere rilasciata alcuna fattura.
4. In caso di rinuncia l'Amministrazione si riserva la possibilità di autorizzare il rimborso per gravi e giustificati motivi nell'ipotesi in cui i corsi non abbiano avuto inizio trattenendo una percentuale pari al 30% della prima rata

#### **Art. 6**

##### **Organi del Corso**

1. Sono organi del Corso:
  - il Direttore Professore EUGENIO BERTELLI;
  - il Comitato di Direzione composto dal Direttore e dai Professori LUCIANO FONZI e GIOVANNINO ROCCHI.

#### **Art. 7**

##### **Percorso formativo**

1. La frequenza è obbligatoria. Sono permesse assenze giustificabili fino ad un massimo del 10% delle attività previste.
2. Il Corso avrà inizio nel mese di Gennaio 2012 e termine nel mese di Giugno 2012.
3. Il calendario sarà comunicato dalla Direzione del Corso.
4. Sede prevalente di svolgimento delle attività didattiche è il Polo scientifico di San Miniato.
5. Vengono individuate all'interno del percorso formativo i seguenti insegnamenti:

## **Scienze di Base**

### **Strumentazioni e Tecniche**

#### **Art. 8 Verifica finale**

1. La verifica finale consisterà in:
  - prova scritta volta a verificare le conoscenze acquisite
  - colloquio volto a verificare le conoscenze acquisite
2. Il risultato della verifica finale dovrà essere sintetizzato in uno dei seguenti giudizi: sufficiente/buono/distinto/ottimo.

#### **Art. 9 Rilascio dell'attestato finale**

1. A conclusione del Corso, agli iscritti che a giudizio del Consiglio hanno svolto le attività ed adempiuto agli obblighi previsti, è rilasciato dal Direttore del Corso un attestato di frequenza secondo le leggi vigenti in materia. Il rilascio dell'attestato è subordinato ad apposita richiesta da effettuarsi su modulo disponibile presso la Divisione Corsi di III livello.

#### **Art. 10 Modifiche al bando**

1. La comunicazione agli aventi diritto di eventuali modifiche del presente bando sarà a carico della Direzione del Corso.

#### **Art. 11 Trattamento dei dati personali**

1. Ai sensi del D.Lgs 30.06.2003 n. 196, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'Università degli Studi di Siena – Area servizi agli studenti - per le finalità di gestione dell'iscrizione e saranno trattati anche successivamente alla eventuale iscrizione al corso, per finalità inerenti e conseguenti alla gestione del rapporto medesimo.
2. L'interessato gode dei diritti previsti dall'art. 7 del citato D.Lgs tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che lo riguardano.
3. Tali diritti potranno essere fatti valere nei confronti dell'Università degli Studi di Siena - Via Banchi di Sotto n.55 - Siena, titolare del trattamento.

#### **Art. 12 Norme finali**

1. Per quanto non previsto nel presente bando si fa riferimento alle norme e disposizioni interne dell'Università degli Studi di Siena oltre che alla normativa nazionale di settore.