



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

AREA
SERVIZI ALLA
DIDATTICA

Il Rettore

Decreto n. 1037

Anno 2018

Prot. n. 130608

VISTI gli artt. 16 e 17 del Decreto del Presidente della Repubblica 10 marzo 1982, n. 162 e l'art. 6 della Legge 10 novembre 1990, n. 341;

VISTO l'art. 32 del Regolamento Didattico di Ateneo, emanato con Decreto Rettorale 8 luglio 2015, n. 731 (prot. n. 92078);

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

VISTA la proposta avanzata dal Dipartimento di Scienze della Salute (DSS), con delibera del 14 marzo 2018, di istituzione del Corso di perfezionamento post laurea in *"Tecniche avanzate in analitica di laboratorio applicate all'ambito Tossicologico Forense"* per l'anno accademico 2018/2019;

VISTE le delibere di approvazione dei Dipartimenti di: Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche "Mario Serio" del 22 maggio 2018 e di Medicina Sperimentale e Clinica del 9 maggio 2018;

VISTE le delibere adottate dal Senato Accademico del 23 maggio 2018 e dal Consiglio di Amministrazione del 25 maggio 2018;

VISTO il Regolamento Generale sulla Protezione dei dati Personali (Regolamento UE 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016),

DECRETA

Articolo 1

È istituito presso l'Università degli Studi di Firenze, per l'anno accademico 2018/2019, il Corso di perfezionamento post laurea in *"Tecniche avanzate in analitica di laboratorio applicate all'ambito Tossicologico Forense"*.



Il Corso è diretto dalla Dott.ssa Jennifer Paola Pascali.

La sede amministrativa è presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DSS) Largo Brambilla, 3 - Firenze -.

La sede delle attività didattiche è presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DSS) - Sezione di Scienze Medico Forensi - Struttura di Tossicologia Forense - Largo Brambilla, 3 - Firenze -.

Articolo 2

Gli obiettivi formativi del corso sono:

- approfondire le conoscenze metodologiche delle scienze forensi in campo tossicologico;
- acquisire conoscenze teorico-pratiche sulle tecniche di screening maggiormente impiegate in laboratorio di tossicologia-forense (es. immunometriche);
- acquisire conoscenze teorico-pratiche sulle tecniche separative di conferma maggiormente impiegate in laboratorio di tossicologia-forense (GC-MS(/MS), LC-MS, HRMS);
- presentazione delle principali matrici biologiche di interesse forense, loro significato e preparazione;
- acquisire strumenti interpretativi per la valutazione della qualità del dato.

Articolo 3

Per essere ammessi al Corso occorre essere in possesso di una Laurea conseguita secondo l'ordinamento ex DM 270/04 (oppure ex DM 509/99 equiparata ai sensi del DI 9 luglio 2009) in una delle seguenti classi:

- L- 2 Biotecnologie
- L-13 Scienze Biologiche
- L-27 Scienze e Tecnologie Chimiche
- L-29 Scienze e Tecnologie Farmaceutiche
- L/SNT1 Classe delle lauree in professioni sanitarie infermieristiche e professione sanitaria ostetrica/o - L/SNT3 Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche - o titoli equivalenti ai sensi della Legge n. 1/2002, purchè uniti a un diploma di scuola media superiore.



Oppure Laurea magistrale conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure Laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009):

- LM- 6 Biologia
- LM- 7 Biotecnologie Agrarie
- LM- 8 Biotecnologie Industriali
- LM- 9 Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche
- LM- 13 Farmacia e Farmacia Industriale
- LM-41 Medicina e Chirurgia
- LM- 54 Scienze Chimiche
- LM/SNT1 Classe delle lauree magistrali in scienze infermieristiche e ostetriche
- LM/SNT3 Classe delle lauree magistrali nelle scienze delle professioni sanitarie tecniche

Oppure Laurea conseguita secondo l'ordinamento antecedente al D.M. n. 509/99 in:

- Biotecnologie agro-industriali
- Biotecnologie farmaceutiche
- Biotecnologie indirizzo Biotecnologie agrarie vegetali
- Biotecnologie indirizzo Biotecnologie industriali;
- Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche;
- Biotecnologie indirizzo Biotecnologie veterinarie;
- Biotecnologie;
- Chimica e tecnologie farmaceutiche;
- Chimica industriale;
- Chimica;
- Farmacia;
- Medicina e chirurgia;



- Scienze biologiche;

Oppure laurea conseguita secondo l'ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 di contenuto strettamente affine a uno dei titoli richiesti per l'ammissione, ritenuta idonea dal Direttore.

Ai soli fini dell'ammissione al Corso, il Direttore è da considerarsi organo competente a valutare l'eventuale equiparazione del titolo posseduto a quelli previsti per l'accesso.

Articolo 4

Il numero massimo degli iscritti è **10 per ciascuna edizione**.

Il numero minimo degli iscritti necessario per l'attivazione del Corso è **5 per ciascuna edizione**.

Nel caso il numero delle domande superi il numero dei posti a disposizione la graduatoria di ammissione viene predisposta sulla base della valutazione dei titoli posseduti da ciascun candidato. Nel caso di parità dei titoli, viene data priorità di selezione ai candidati più giovani.

Come deliberato dagli Organi Accademici, per ciascuna edizione, sono previsti **2** posti aggiuntivi a titolo gratuito riservati al personale tecnico amministrativo dell'Ateneo. Le modalità di accesso al Corso da parte del personale tecnico amministrativo interessato, sono state determinate con provvedimento del Direttore Generale del 31 dicembre 2015 – prot. n. 178709 - (2289).

L'iscrizione avverrà in ogni caso previa autorizzazione del responsabile della struttura di afferenza, secondo le procedure di legge.

Sono altresì previsti, per ciascuna edizione:

- **1** posto aggiuntivo a titolo gratuito riservato al personale dell'Azienda Universitaria Ospedaliero Careggi (AOUC);
- **1** posto aggiuntivo a titolo gratuito riservato al personale dell'Azienda Universitaria Ospedaliero MEYER (AUMeyer).

Articolo 5

Le edizioni del corso si svolgono nei seguenti periodi:

- da **dicembre 2018** a **gennaio 2019** - I edizione;
- da **marzo 2019** ad **aprile 2019** - II edizione;



- da **giugno 2019 a luglio 2019** - III edizione.

Il termine di scadenza per la presentazione delle domande di iscrizione è fissato al:

- **15 ottobre 2018** - I edizione;
- **15 gennaio 2019** - II edizione;
- **15 aprile 2019** - III edizione.

Per iscriversi alle edizioni del corso è necessario compilare la domanda di iscrizione, utilizzando il modulo disponibile alla pagina <https://www.sc-saluteumana.unifi.it/p571.html> in corrispondenza del titolo del corso e provvedere al versamento della quota di iscrizione e dell'imposta di bollo secondo le modalità indicate al successivo art. 8.

La domanda di iscrizione, la copia della quietanza del versamento della quota e dell'imposta di bollo di cui all'art. 8, la copia del curriculum vitae e la copia di un documento di identità in corso di validità, devono essere trasmesse **in un unico file** (scansione pdf) tramite e-mail al seguente indirizzo: perfezionamento-bio@unifi.it. L'invio deve essere effettuato entro la data di cui al precedente comma 2, pena l'esclusione dalla procedura. Nell'oggetto deve essere riportato: *"Tecniche avanzate in analitica di laboratorio applicate all'ambito Tossicologico Forense - 2018-2019. Domanda di iscrizione NOME COGNOME"*. Se il candidato desidera una ricevuta di invio dovrà predisporre il messaggio di posta elettronica con "richiesta di conferma di lettura".

Articolo 6

Il Corso si tiene in tre distinte edizioni e si svolge secondo un sistema di istruzione in presenza.

Le tematiche principali delle edizioni del Corso sono:

- metodologia delle scienze forensi (modalità prelievo, selezione matrice biologica, catena di custodia);
- tecniche immunometriche e loro campo di applicazione;
- tecniche separative cromatografiche (GC-MS(/MS), LC-MS, HRMS); principi teorici e pratici, sviluppo e applicazione dei metodi di analisi;
- matrici biologiche di interesse forense, loro significato e preparazione;
- qualità del dato e sua interpretazione tossicologica-forense.



Articolo 7

La frequenza delle attività formative è obbligatoria per almeno il 75% delle lezioni frontali e il 50% delle attività di laboratorio.

La verifica dell'apprendimento consiste in una prova finale scritta e una prova orale sugli argomenti sostenuti durante il corso.

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

La partecipazione a ciascuna edizione del Corso, consente l'acquisizione di **4** CFU (crediti formativi universitari).

Articolo 8

L'importo della quota di iscrizione, per ciascuna edizione del Corso, è di **€ 800** a cui devono essere sommati i **16 €** dell'imposta di bollo.

L'imposta di bollo, non rimborsabile, è a carico del richiedente l'iscrizione e viene poi assolta in modo virtuale dall'Università degli Studi di Firenze.

Il 20% delle quote di iscrizione più l'assicurazione obbligatoria è destinato al Bilancio universitario e la restante parte al Dipartimento di Scienze della Salute (DSS) fatte salve diverse disposizioni adottate dagli Organi di Governo.

Il pagamento della quota di iscrizione e dell'imposta di bollo di **€ 16** deve 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 "Tecniche avanzate in analitica di laboratorio applicate all'ambito Tossicologico Forense" A.A. 2018/2019*, 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 - **BIC SWIFT: UNCRITM1F86** - codice Iban per l'Italia IT 88 A 02008 02837 000041126939 - a favore dell'Università di Firenze, causale obbligatoria: *Corso di perfezionamento in "Tecniche avanzate in analitica di laboratorio applicate all'ambito Tossicologico Forense" A.A. 2018/2019*, 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 sola quota di iscrizione, ad eccezione quindi dell'imposta di bollo, può essere effettuato, su richiesta dell'interessato, solamente in caso di non attivazione del Corso o non ammissione allo stesso.

Sono esonerati dal pagamento della quota di iscrizione gli studenti con disabilità, con riconoscimento di handicap ai sensi dell'articolo 3, comma 1, della Legge 5 febbraio 1992, n. 104, o con un'invalidità pari o superiore al 66%. La richiesta di esonero, corredata dalla relativa documentazione, deve essere effettuata sulla domanda di iscrizione cartacea, di cui al precedente art. 5, entro il termine previsto. È comunque dovuta l'imposta di bollo da versare in una delle modalità riportate all'art. 8. Gli iscritti con esonero non concorrono al raggiungimento del numero minimo richiesto per l'attivazione del Corso.

Articolo 10

Responsabile del procedimento, ai sensi della Legge n. 241/1990 è Alessandra Pagni, Unità Funzionale "Didattica Integrata con Servizio Sanitario Regionale e con la Scuola di Scienze della Salute Umana" – presso N.I.C. (Nuovo Ingresso Careggi) – Padiglione 3, Piano I, Largo Brambilla, 3 – 50134 – Firenze.

Ai sensi del Regolamento Generale sulla Protezione dei dati Personali (Regolamento UE 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016), l'Università si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dai candidati: tutti i dati forniti sono 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, 10 agosto 2018

Per La Dirigente
Dott.ssa Maria Orfeo
F.to Dott. Michele Pastorino

Il Prorettore Vicario
F.to **Prof.ssa Vittoria Perrone Compagni**