



Università degli Studi di Firenze

Area dei Servizi alla Didattica e alla Ricerca
Ufficio Convenzioni e Rapporti con le Istituzioni e con il Territorio

Decreto n. 55082 (1040)

Anno 2009

Il Rettore

VISTO l'art. 3, comma 9, del D.M. 22 ottobre 2004, n. 270 "Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del Ministro dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999, n. 509";

VISTO l'art. 29 del Regolamento Didattico di Ateneo (Master);

VISTO il Regolamento per la istituzione ed il funzionamento dei Corsi di Master universitari, dei Corsi di Perfezionamento post laurea e dei Corsi di Aggiornamento Professionale, di cui al D.R. 266 del 3/3/2008 e in particolare il Titolo II;

VISTA la proposta di istituzione del Master in *Sicurezza stradale* per l'anno accademico 2009/2010, approvata dal Consiglio di Facoltà di Ingegneria nella seduta del 26 marzo 2009;

VISTE le delibere adottate dal Senato Accademico del 13 maggio 2009 e dal Consiglio di Amministrazione del 29 maggio 2009;

VISTA la legge 241/1990 e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il D.Lgs. 196/2003, recante il "Codice in materia di protezione dei dati personali";

DECRETA

Articolo 1 *Istituzione del corso*

E' istituito presso l'Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Ingegneria per l'anno accademico 2009/2010, il Master di I livello in *Sicurezza stradale*.

L'unità amministrativa sede del Master è il Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale, Via Santa Marta, 3 – 50139 Firenze.

Le attività didattiche si svolgeranno presso il Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale, Via Santa Marta, 3 – 50139 Firenze.

Il corso avrà la durata di 12 mesi con inizio il **19 novembre 2009**.

Articolo 2
Finalità del corso e profilo professionale

Il master mira a sviluppare le conoscenze necessarie per migliorare la sicurezza stradale agendo sulla componente “infrastruttura stradale” attraverso l’analisi delle caratteristiche fisiche della stessa, l’analisi delle condizioni di circolazione e l’individuazione degli interventi di miglioramento possibili.

Il corso ha lo scopo di formare tecnici in grado di affrontare problemi connessi con la sicurezza stradale quali: studi di incidentalità, analisi di sicurezza di tronchi stradali; safety audit di progetti; definizione di interventi per il miglioramento della sicurezza; redazione di piani di sicurezza stradale urbana ed extraurbana; messa in sicurezza di gallerie stradali ed autostradali.

Articolo 3
Attività formative

Le attività formative del corso sono:

Insegnamenti	Settore scientifico disciplinare	CFU
1. Il “Sistema Strada”		9
Geometria della sede stradale e normative	ICAR/04	3
Elementi di meccanica dell’autoveicolo e di circolazione stradale	ING-IND/13	3
Sistemi informativi stradali e classifica funzionale	ICAR/02	3
2. Attrezzature stradali e piani viabili		9
Segnaletica ed illuminazione stradale	ICAR/04	3
Piani viabili	ICAR/04	3
Dispositivi di ritenuta	ICAR/04	3
3. Analisi d’incidentalità e verifiche di sicurezza		7
Analisi d’incidentalità	ING-IND/14	4
Analisi di sicurezza	ICAR/04	3
4. Analisi preventive di sicurezza	ICAR/04	6
5. Provvedimenti ed interventi per la sicurezza in ambito urbano ed extraurbano		9
Interventi in ambito extraurbano	ICAR/04	3
Interventi in ambito urbano	ICAR/05	3
Sicurezza in galleria	ICAR/04	3
		40

Tirocini		17
Prova finale		3
Totale		60

La frequenza alle attività formative è obbligatoria.

Al termine dei corsi e prima delle verifiche di profitto, il Coordinatore del Master invierà alla competente Segreteria Master l'elenco degli studenti che hanno regolarmente frequentato i corsi.

Articolo 4 ***Verifiche intermedie***

Le modalità di verifica delle attività formative consistono in esami con votazione espressa in trentesimi ed eventuale menzione della lode o con giudizio di idoneità nei casi previsti e comunicati alle Segreterie Amministrative Studenti dal coordinatore del master.

I crediti previsti per il tirocinio sono attribuiti allo studente su attestazione del Coordinatore del master che il tirocinio è stato regolarmente svolto.

Articolo 5 ***Prova finale***

La prova finale consiste nella presentazione di una tesi sviluppata nel corso del tirocinio formativo.

Per essere ammessi alla prova finale i candidati dovranno essere in regola con il pagamento delle tasse e presentare apposita istanza in bollo (euro 14,62) (disponibile all'indirizzo <http://www.unifi.it/CMpro-v-p-5285.html>) alla Segreteria Master almeno 20 giorni prima della discussione finale. Alla domanda dovrà essere allegato versamento di Euro 19,78 per rilascio del Diploma.

La votazione della prova finale è espressa in centodecimi ed eventuale menzione della lode.

Il candidato che, trascorso il termine ultimo per la prova finale, non avrà conseguito il titolo, potrà accedere nuovamente al corso di master, qualora venga attivato con gli stessi requisiti di accesso, previa selezione e ulteriore iscrizione, con riconoscimento delle attività svolte e dei crediti maturati. In ogni caso il Comitato Ordinatore del master si riserva di valutare le attività svolte che potrebbero dar luogo a debiti didattici a carico dello studente che si riscriva al corso dopo qualche tempo.

Concorre alla votazione finale il voto medio riportato nelle verifiche intermedie che sarà calcolato con media aritmetica semplice.

Articolo 6 ***Organi***

Il Coordinatore del Corso è il Prof. Lorenzo Domenichini

Il Comitato Ordinatore è composto dai Professori: Lorenzo Domenichini, Enrica Caporali, Francesca La Torre, Paola Di Mascio, Dario Vangi.

Articolo 7
Titolo di studio

Il titolo di master di I livello in *Sicurezza stradale* è rilasciato dal Rettore e deve essere sottoscritto dal Coordinatore.

Agli studenti è assicurato a richiesta il rilascio di certificazioni.

Articolo 8
Iscrizioni

Al corso di Master in *Sicurezza stradale* si accede mediante una selezione pubblica, secondo le modalità di seguito specificate.

8.1.
Titoli per l'accesso

I titoli richiesti per l'ammissione alla selezione per l'iscrizione al master sono:

- Laurea di **primo** livello conseguita in una delle classi sotto indicate (o nelle classi relative al DM 270/04 corrispondenti ai sensi del DM 26 luglio 2007, allegato 2):

- *Classe delle lauree in scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile;*
- *Classe delle lauree in urbanistica e scienze della pianificazione territoriale e ambientale;*
- *Classe delle lauree in ingegneria civile e ambientale;*
- *Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione;*
- *Classe delle lauree in ingegneria industriale;*
- *Classe delle lauree in scienze della terra;*
- *Classe delle lauree in scienze e tecnologie fisiche;*
- *Classe delle lauree in scienze e tecnologie informatiche;*
- *Classe delle lauree in scienze matematiche;*
- *Classe delle lauree in scienze statistiche;*

- Laurea di **secondo** livello conseguita nella classe sotto indicata (o nelle classi relative al DM 270/04 corrispondenti ai sensi del DM 26 luglio 2007, allegato 2):

- *Classe delle lauree specialistiche in architettura e ingegneria edile;*
- Laurea conseguita secondo l'ordinamento antecedente al DM 509/99 in:
 - Architettura;
 - Fisica;
 - Ingegneria;

- Matematica;
 - Pianificazione territoriale, urbanistica ed ambientale;
 - Scienze geologiche;
 - Scienze statistiche ed economiche;
 - Statistica;
- altra laurea conseguita secondo l'ordinamento antecedente al DM 509/99 di contenuto strettamente affine, ritenuta idonea dal Comitato Ordinatore;
 - titoli accademici conseguiti all'estero valutati equivalenti dal Comitato Ordinatore. Possono presentare domanda i candidati in possesso di un titolo accademico equiparabile per durata e contenuto al titolo accademico italiano richiesto per l'accesso al corso.
 - E' richiesta attività documentate svolte nel settore della sicurezza stradale anche se con laurea non compresa nell'elenco precedente, previa valutazione del Comitato Ordinatore.

8.2.

Posti disponibili

Il numero **massimo** delle iscrizioni è **70**.

Il corso non sarà attivato qualora le iscrizioni siano inferiori a 10; in tal caso si darà luogo al rimborso delle quote di iscrizione eventualmente versate.

Sono previsti posti aggiuntivi – non computabili ai fini del numero delle borse di studio di cui al successivo articolo 9 comma 5 - riservati al personale tecnico-amministrativo dell'Ateneo fiorentino, a titolo gratuito e nel numero che l'Amministrazione concorderà con il Coordinatore.

8.3.

Domanda di partecipazione alla selezione per l'ammissione al master

I candidati dovranno compilare la domanda di partecipazione alla selezione **solo ed esclusivamente on line** utilizzando la procedura all'indirizzo **<http://ammissioni.polobiotec.unifi.it/turul>**. Il servizio sarà attivo a partire dalle ore 9.00 del **9 settembre 2009** fino alle ore 13.00 del **30 settembre 2009**. Oltre tale scadenza il collegamento verrà disattivato e non sarà più possibile compilare la domanda e partecipare quindi alla selezione.

Non saranno accettate domande di partecipazione pervenute con modalità e tempi diversi da quelli riportati al precedente comma 1, salvo eventuali proroghe eventualmente stabilite ai sensi del successivo art. 12.

Al termine della procedura di iscrizione al concorso verrà generato un bollettino di versamento di **€ 50,00** quale contributo di partecipazione alla prova, da pagare entro la data di scadenza indicata al precedente comma 1. Le modalità di pagamento sono indicate sullo stesso bollettino.

Il candidato sarà considerato regolarmente iscritto alla selezione solo dopo aver effettuato il pagamento.

Al termine della procedura on-line i candidati, a completamento della domanda e pena l'esclusione dalla selezione, dovranno inviare il proprio curriculum in formato europeo all'indirizzo didattica.master@polobiotec.unifi.it.

I cittadini comunitari in possesso di titolo di studio conseguito all'estero dovranno trasmettere, oltre al curriculum e pena l'esclusione, copia del titolo di studio di cui al precedente art. 8.1 corredata di traduzione ufficiale in lingua italiana ed integrata dalla copia di dichiarazione di valore rilasciata dalla Rappresentanza italiana del luogo ove il titolo è stato rilasciato, all'indirizzo e-mail didattica.master@polobiotec.unifi.it o via fax al n. +39-055-4598943.

I cittadini extra-Unione europea residenti all'estero dovranno invece presentare la domanda di partecipazione, unitamente al titolo posseduto e alla ricevuta di pagamento dell'importo di € **50,00**, alla Rappresentanza diplomatica o consolare italiana competente per territorio, che provvederà ad inviarla all'Università entro i termini previsti dal presente bando.

Il pagamento del suddetto importo potrà essere effettuato tramite bonifico bancario sul c/c **411269/39** presso Banca Unicredit Spa, Agenzia Firenze, Via Vecchietti, 11 **ABI 02008 - CAB 02800** (codice Iban per l'Italia IT 57 N 02008 02800 000041126939) a favore dell'Università di Firenze, specificando il riferimento al corso di Master in *Sicurezza stradale*, a.a. 2009/2010.

I cittadini in questione dovranno comunque dare comunicazione dell'avvenuto inoltro della domanda anche via e-mail all'indirizzo didattica.master@polobiotec.unifi.it, sempre specificando il titolo del master.

Ogni variazione relativa alle scadenze sarà comunicata esclusivamente mediante avviso sul sito web di ateneo all'indirizzo <http://www.unifi.it/CMpro-v-p-5285.html>, nonché all'indirizzo **<http://ammissioni.polobiotec.unifi.it/turul>** in corrispondenza del titolo del master oggetto del presente bando.

Non saranno date comunicazioni personali.

8.4.

Modalità di selezione per l'ammissione al master

La selezione dei candidati all'iscrizione al Master consiste nella valutazione dei titoli e dei curricula presentati.

8.5.

Pubblicazione delle graduatorie

La graduatoria degli ammessi sarà pubblicata il giorno **12 ottobre 2009** sul sito web all'indirizzo <http://www.unifi.it/CMpro-v-p-5285.html> in corrispondenza del titolo del master oggetto del presente bando.

8.6.

Iscrizione degli ammessi al master

Gli ammessi al master dovranno presentare domanda di iscrizione collegandosi nuovamente all'applicativo web all'indirizzo **<http://ammissioni.polobiotec.unifi.it/turul>** e seguire il percorso guidato fino alla stampa del modulo già compilato.

Al termine della procedura di iscrizione verrà generato un bollettino di pagamento INC01 per un importo corrispondente a quello della prima rata della quota di iscrizione del Master da pagare secondo le indicazioni in esso riportate entro la data di scadenza di presentazione della domanda.

La domanda dovrà infine essere consegnata entro e non oltre le ore 13.00 del giorno **30 ottobre 2009** all'Informastudenti Morgagni – Viale Morgagni 40 - 50134 Firenze (secondo piano, orario di apertura al pubblico all'indirizzo <http://www.polobiotec.unifi.it/CMpro-v-p-820.html>) allegando la seguente documentazione:

- due fotografie formato tessera firmate da un lato dal richiedente;
- fotocopia di un documento di identità valido;
- marca da bollo da euro 14,62;
- certificato o copia autenticata del diploma che ha consentito l'accesso, oppure certificato di laurea con titolo della tesi ed esami sostenuti (con esclusione dei laureati presso UniFi);
- ricevuta quietanzata del bollettino relativo al pagamento della quota di iscrizione, che avverrà secondo le modalità indicate al successivo articolo 9;
- permesso di soggiorno o copia della richiesta (**solo per i cittadini extra-Unione Europea**).

I cittadini comunitari in possesso di titolo di accesso conseguito all'estero dovranno allegare inoltre, pena l'esclusione, l'originale del titolo di studio corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana ed integrato dalla copia di dichiarazione di valore rilasciata dalla Rappresentanza italiana del luogo ove il titolo è stato rilasciato. Dalla suddetta dichiarazione dovrà risultare il completamento dell'intero periodo di scolarità precedente al conseguimento del titolo in questione.

Scaduto tale termine gli interessati che non avranno ottemperato a quanto sopra saranno considerati rinunciatari.

Saranno considerate utilmente prodotte anche le domande spedite a mezzo raccomandata postale, purchè **pervenute** non oltre tale data. Le domande comunque recapitate **dopo la scadenza del termine non avranno alcun seguito.**

Articolo 9 Tasse di iscrizione

L'importo della quota di iscrizione al corso è di **€ 4.000,00.**

La suddetta quota di iscrizione dovrà essere pagata **in due rate di pari importo**, la prima rata entro la data di scadenza delle iscrizioni, la seconda rata entro il **26 febbraio 2010**, consegnando contestualmente il documento attestante il pagamento alla competente Segreteria Master, in assenza del quale non si potrà essere ammessi a sostenere la prova finale.

Il pagamento potrà essere effettuato tramite:

- bollettino di conto corrente postale n. **30992507**, intestato all'Università degli Studi di Firenze – Tasse Scuole Specializzazione – 50121 Firenze – Piazza S. Marco, 4, **causale obbligatoria:** tassa di iscrizione per l'a.a. 2009/2010 al corso di Master in *Sicurezza stradale*.
- oppure tramite bonifico bancario sul **c/c 411269/39** presso Banca Unicredit Spa, Agenzia Firenze, Via Vecchietti, 11 **ABI 02008 - CAB 02800** (codice Iban per l'Italia IT 57 N 02008 02800 000041126939) a favore dell'Università di Firenze, corso di Master in *Sicurezza stradale*, a.a. 2009/2010.

L'eventuale rinuncia all'iscrizione non dà titolo al rimborso di quanto versato.

Saranno stanziati borse di studio a rimborso - di importo pari alla quota di iscrizione e soggette a tassazione secondo la normativa vigente – che verranno attribuite al 10% degli studenti iscritti che, all'atto dell'iscrizione, presentino una Attestazione dell'Indicatore della Situazione Economica Equivalente (ISEE) che dimostri un reddito corrispondente alla fascia I di reddito ISEEU, come definita per l'a.a. 2009/10 dal Consiglio di Amministrazione ai sensi dell'art. 14, comma 1, lettera h, dello Statuto dell'Università degli Studi di Firenze.

L'Attestazione dell'Indicatore della Situazione Economica Equivalente (ISEE), che dovrà essere presentata contestualmente alla Dichiarazione Sostitutiva Unica (DSU), sarà relativa all'anno solare precedente rispetto all'anno accademico al quale lo studente risulta iscritto.

Ove il numero degli aventi diritto risulti superiore al numero delle borse disponibili, si farà riferimento al voto da ciascuno riportato nella prova finale di master; in caso di ulteriore parità, alla minore anzianità anagrafica.

Articolo 10 **Moduli singoli**

E' prevista la partecipazione di **7** iscritti per ciascun modulo singolo.

Possono essere fruibili come moduli singoli i seguenti insegnamenti:

Insegnamenti	Settore scientifico disciplinare	CFU
2. Attrezzature stradali e piani viabili		9
Segnaletica ed illuminazione stradale	ICAR/04	3

Piani viabili	ICAR/04	3
Dispositivi di ritenuta	ICAR/04	3
3. Analisi d'incidentalità e verifiche di sicurezza		7
Analisi d'incidentalità	ING-IND/14	4
Analisi di sicurezza	ICAR/04	3
4. Analisi preventive di sicurezza	ICAR/04	6
5. Provvedimenti ed interventi per la sicurezza in ambito urbano ed extraurbano		9
Interventi in ambito extraurbano	ICAR/04	3
Interventi in ambito urbano	ICAR/05	3
Sicurezza in galleria	ICAR/04	3

Per insegnamenti fruibili singolarmente si intendono i quattro insegnamenti indicati in grassetto nella tabella precedente e non i singoli argomenti, eventualmente precisati nella tabella, che vengono trattati all'interno di ciascun insegnamento.

Agli iscritti a singoli moduli è rilasciata idonea certificazione, previo accertamento delle competenze e delle professionalità acquisite.

10.1.

Titoli per l'accesso

Per essere ammessi ai moduli singoli occorre essere in possesso di uno dei titoli indicati tra quelli necessari per essere ammessi al master.

10.2.

Domanda di partecipazione alla selezione ai moduli singoli

La domanda di partecipazione alla selezione per l'ammissione a moduli singoli del master, indirizzata al Rettore, compilata in ogni sua parte sull'apposito modello disponibile all'indirizzo <http://www.unifi.it/CMpro-v-p-5285.html>, dovrà essere consegnata entro e non oltre le ore 13.00 del giorno **30 settembre 2009** alla Segreteria Studenti Master del Polo Biomedico e Tecnologico – Viale Morgagni 40 - 50134 Firenze (terzo piano, stanza 627, orario di apertura al pubblico all'indirizzo <http://www.polobiotec.unifi.it/CMpro-v-p-820.html>). Alla domanda, pena l'esclusione, dovrà essere allegata idonea certificazione o autocertificazione relativa a:

- tipo di diploma posseduto, con indicazione del voto;
- elenco degli esami sostenuti;
- titolo della tesi di laurea discussa.

Alla domanda, pena l'esclusione, i candidati alla selezione dovranno inoltre allegare:

- attestazione del versamento di € 50,00 **non rimborsabili** quale contributo per spese di gestione amministrativa, da versare sul conto

corrente postale n. **2535** intestato all'Università degli Studi di Firenze causale obbligatoria: domanda ammissione per l'a.a. 2009/2010 a moduli singoli del Master in *Sicurezza stradale*.

- curriculum in formato europeo.

I cittadini extra-Unione europea residenti all'estero presentano la domanda di partecipazione, unitamente al titolo posseduto, alla Rappresentanza diplomatica o consolare italiana competente per territorio, che provvederà ad inviarla all'Università entro i termini previsti dal presente bando.

Ogni variazione relativa alle scadenze sarà comunicata esclusivamente mediante avviso sul sito web di ateneo all'indirizzo <http://www.unifi.it/CMpro-v-p-5285.html>, nonché all'indirizzo **<http://ammissioni.polobiotec.unifi.it/turul>**, in corrispondenza del titolo del master oggetto del presente bando.

10.3.

Modalità di selezione

La selezione dei candidati all'iscrizione a moduli singoli consiste nella valutazione dei titoli e dei curricula presentati.

10.4.

Pubblicazione delle graduatorie

La graduatoria degli ammessi sarà pubblicata il giorno **12 ottobre 2009** sul sito web all'indirizzo <http://www.unifi.it/CMpro-v-p-5285.html> in corrispondenza del titolo del master oggetto del presente bando.

10.5.

Iscrizione degli ammessi a moduli singoli

Gli ammessi a moduli singoli dovranno presentare domanda di iscrizione, indirizzata al Rettore, compilata sull'apposito modello – disponibile all'indirizzo <http://www.unifi.it/CMpro-v-p-5285.html>. La domanda dovrà essere consegnata entro e non oltre le ore 13.00 del giorno **30 ottobre 2009** alla Segreteria Studenti Master del Polo Biomedico e Tecnologico – Viale Morgagni 40 - 50134 Firenze (terzo piano, stanza 627, per l'orario di apertura al pubblico consultare l'indirizzo <http://www.polobiotec.unifi.it/CMpro-v-p-849.html>), allegando la seguente documentazione:

- due fotografie formato tessera firmate da un lato dal richiedente;
- fotocopia di un documento di identità valido;
- marca da bollo da euro 14,62;
- ricevuta quietanzata del bollettino relativo al pagamento della quota di iscrizione, che avverrà secondo le modalità indicate al successivo articolo 10.6.

Scaduto tale termine gli interessati che non avranno ottemperato a quanto sopra saranno considerati rinunciatari.

Saranno considerate utilmente prodotte anche le domande spedite a mezzo raccomandata postale, purchè **pervenute** non oltre tale data. Le domande comunque recapitate **dopo la scadenza del termine non avranno alcun seguito.**

10.6 **Tasse di iscrizione**

L'importo della quota di iscrizione a singoli moduli è di € 120/CFU da pagarsi in un'unica soluzione all'atto dell'iscrizione.

Il pagamento potrà essere effettuato tramite:

- bollettino di conto corrente postale **n. 30992507**, intestato all'Università degli Studi di Firenze – Tasse Scuole Specializzazione – 50121 Firenze – Piazza S. Marco, 4, **causale obbligatoria:** tassa di iscrizione per l'a.a. 2009/2010 a moduli singoli del Master in *Sicurezza stradale*.
- oppure tramite bonifico bancario sul **c/c 411269/39** presso Banca Unicredit Spa, Agenzia Firenze, Via Vecchietti, 11 **ABI 02008 - CAB 02800** (codice Iban per l'Italia IT 57 N 02008 02800 000041126939) a favore dell'Università di Firenze, iscrizione per l'a.a. 2009/2010 a moduli singoli del Master in *Sicurezza stradale*.

L'eventuale rinuncia all'iscrizione non dà titolo al rimborso di quanto versato.

Articolo 11 **Responsabile del procedimento e trattamento dei dati personali**

Responsabile del procedimento, ai sensi della Legge 241/90 e successive modificazioni è Alessandra Pagni - Segreteria Master Polo Biomedico e Tecnologico - Viale Morgagni, 40/44 - 50134 Firenze.

Ai sensi del D.Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003, 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.

Articolo 12 **Proroghe**

Eventuali modifiche alla data di inizio delle lezioni ed alle scadenze indicate nei precedenti articoli saranno apportate mediante Decreto del Dirigente del Polo Biomedico e Tecnologico e pubblicate sul sito <http://www.unifi.it/CMpro-v-p-5285.html>, in corrispondenza del titolo del corso di cui al presente bando.

Articolo 13 **Norme finali**

Per quanto non contemplato nel presente bando si rinvia alla normativa vigente in quanto compatibile.

Firenze, 10 agosto '09

IL DIRIGENTE
f.to Dott. Massimo Benedetti
Direttore Amministrativo Vicario

IL RETTORE
f.to Prof. Alfredo Corpaci
Prorettore Vicario