

WEBLAB - SCHEDA DOCUMENTO N° 162

terotec

TIPO DI DOCUMENTO:

PROGRAMMA CORSO DI FORMAZIONE

TIPOLOGIA CORSO:

Corso universitario

TIPO DI CORSO:

Master di 1° livello

TITOLO:

La sicurezza negli edifici (Security e Safety) e i sistemi di automazione

SOTTOTITOLO:

Tecnologie e servizi per gli immobili residenziali, terziari, industriali e per il territorio

DATI PROGRAMMA CORSO DI FORMAZIONE:

Enti organizzatori:

Politecnico di Milano - Dip. BEST; ANIE; Confindustria; AN CISS; Comitato Elettrotecnico Italiano; Consiglio Nazionale Periti Industriali e Periti Industriali Laureati

Enti di supporto:

Numerose aziende di settore

Luogo di svolgimento:

Milano

Sede di svolgimento:

Politecnico di Milano

Anno/periodo di svolgimento:

10/2003-09/2004

Durata:

1500 ore (700 ore teorico-pratiche, 800 ore stage)

Crediti formativi:

60

N. posti disponibili:

20

Titolo di accesso:

Diploma di Scuola superiore

Costo:

€ 5200

Finanziamento:

Parziale (3 borse di studio € 3000)

PAROLE CHIAVE:

Parola chiave1:

security

Parola chiave2:

safety

Parola chiave3:

automazione

Parola chiave4:

patrimoni immobiliari

ABSTRACT:

Il Master, alla sua prima edizione, ha una durata complessiva di 1500 ore, suddivise in 700 ore di lezioni teorico-pratiche, 200 ore di studio individuale e 800 ore di stage in azienda. Tra gli argomenti trattati: i sistemi di sicurezza antintrusione e antincendio; i sistemi di automazione; la normativa di riferimento della sicurezza; la gestione manageriale della commessa/cliente; il Risk Management; il passaggio dalla tecnologia verso il servizio.



© - Centro Documentazione Terotec - tutti i diritti riservati

Laboratorio per l'Innovazione della Manutenzione e della Gestione dei Patrimoni Urbani e Immobiliari

Viale Giulio Cesare 14 00192 Roma tel. +39 063610695 +39 063230130 fax +39 063610756 terotec@terotec.it www.terotec.it



POLITECNICO DI MILANO
Dipartimento BEST
Laboratorio Gestì.Tec

Gestì.Tec

Laboratorio di Management e Tecnologia
per il settore delle costruzioni, immobiliare e il territorio

In collaborazione con:



Master Universitario di 1° livello **LA SICUREZZA NEGLI EDIFICI (Security e Safety) E I SISTEMI DI AUTOMAZIONE:**

Tecnologie e servizi per gli immobili residenziali, terziari,
industriali e per il territorio

I Edizione: Ottobre 2003- Settembre 2004

Durata del Master:

- Il Master ha una durata complessiva di 1500 ore, così suddivise: 500 ore di lezione teoriche e di esercitazioni pratiche, 200 ore di studio individuale e 800 ore di stage in azienda.
- Inizio del Corso: Ottobre 2003.

Titolo di Studio:

- I partecipanti idonei acquisiranno al termine del Corso il titolo di Master Universitario di I Livello (60 crediti formativi).

Costo del Master:

- Il Master ha un costo complessivo di 5.200,00 €.
- Saranno assegnate n. 3 Borse di Studio di 3.000,00 €

Il Politecnico di Milano ha deciso di consentire l'iscrizione al Master anche alle persone diplomate/non laureate.

E' possibile iscriversi ad uno o più dei moduli che costituiscono il Master.

Con il contributo di:

SIEMENS bticino® ABB



ELECTRIC S.r.l.
SISTEMI DI SICUREZZA E T.V.C.C.



www.des.it



FOCUS
ON MANAGEMENT CONTRACTS



Fire &
Security

Tyco Integrated
Systems



CONSORZIO
italsiet

Publication partners:

SICUREZZA

**l'installatore
italiano**

elettro

essecome

**Il Giornale
dell'Installatore
Elettrico**

Tra gli argomenti trattati:

- L'evoluzione e la trasformazione degli edifici nella società terziaria.
- I sistemi di sicurezza antintrusione (security) e antincendio (safety).
- I sistemi di automazione: Building Automation System (BAS), Computer Integrated Building (CIB), Home Automation-Domotica. Verso l'edificio intelligente.
- Il marketing.
- I sistemi di cablaggio.
- Le applicazioni innovative alla scala urbana-territoriale.
- La normativa di riferimento della sicurezza.
- La gestione manageriale della commessa/ cliente.
- L'integrazione dei sistemi
- Progettare, installare e gestire i sistemi di sicurezza.
- Il Risk Management.
- Dalla tecnologia verso il servizio.

Per informazioni: Politecnico di Milano, Dip. BEST, Prof. Oliviero Tronconi, via Durando 38/a, 20158 Milano.

Referenti del Master: Prof.ssa Jessica Astolfi, Arch. Francesca Bombelli, Daniela Giani.

Tel. 02/2399.5896-5897; fax. 02/2399.5897; e-mail: lab.gestitec@polimi.it

Politecnico di Milano

Master Universitari - Scheda Master

Titolo

La sicurezza negli edifici (Security e Safety) e i sistemi di automazione – Tecnologie e servizi per gli immobili residenziali, terziari, industriali e per il territorio

Livello

1

N. iscritti

Massimo 20 iscrivibili

Direttore

Prof. Oliviero Tronconi

Facoltà

Facoltà di Architettura Urbanistica Ambiente - I Facoltà di Architettura

Ente gestore

Dipartimento BEST

tel. 02.2399.5896, fax 02.2399.5897

e-mail lab.gestitec@polimi.it

Costo

5.200,00 € (comprensivo della tassa di iscrizione pari a 600 €)

Data di scadenza

06/11/2003

Il termine per la presentazione delle domande di ammissione è stato posticipato al 6 novembre 2003, con conseguente spostamento delle date relative alla prova di ammissione ed all'inizio e termine attività (vedi Avviso di rettifica).

Inizio attività

17 novembre 2003

Fine attività

Ottobre 2004

Bando

[Allegato](#)



(125 KB)

Avviso di rettifica

[Allegato](#)



(64 KB)



Registrato il 24 luglio 2003

Reg. 3 Fog. 182 N. 313/AG

POLITECNICO DI MILANO

IL RETTORE

VISTO lo Statuto del Politecnico di Milano;

VISTO il D.M. 3.11.1999, n.509;

VISTO il Regolamento Didattico di Ateneo;

VISTO il Regolamento dei Master universitari del Politecnico di Milano;

ACQUISITI i pareri favorevoli espressi dal Senato accademico nella seduta del 14/07/2003 e dal Consiglio di amministrazione nella seduta del 22/07/2003, in merito all'istituzione ed attivazione di proposte di Master universitari, tra i quali il Master universitario di I livello in "La sicurezza negli edifici (Security e Safety) e i sistemi di automazione – Tecnologie e servizi per gli immobili residenziali, terziari, industriali e per il territorio".

DECRETA

È istituito e attivato per l'anno 2003/2004 il Master universitario di I livello in "La sicurezza negli edifici (Security e Safety) e i sistemi di automazione – Tecnologie e servizi per gli immobili residenziali, terziari, industriali e per il territorio".

ART.1

Caratteristiche del Master

Presso la Facoltà di Architettura – Urbanistica - Ambiente è istituito e attivato il Master universitario di I livello in "La sicurezza negli edifici (Security e Safety) e i sistemi di automazione – Tecnologie e servizi per gli immobili residenziali, terziari, industriali e per il territorio".

La sede amministrativa del Master universitario è presso il Dipartimento BEST.

Il Direttore del Master universitario è il prof. Oliviero Tronconi.

La Commissione del corso di Master è composta dai professori del Politecnico di Milano: Oliviero Tronconi, Antonio Scoccimarro, Giuliano Dall'O', Arie Gottfried, Stefano Della Torre, Andrea Ciaramella e Jessica Astolfi.

ART. 2

Obiettivo formativo e sbocchi occupazionali

Il Master universitario si propone l'obiettivo di formare una figura tecnico-manageriale innovativa in grado di inserirsi in un mercato complesso, sempre più competitivo ed internazionale.

Figura che avrà un elevato profilo professionale con competenze che spaziano dalla progettazione dei sistemi di sicurezza ed automazione degli edifici alle tematiche organizzative e del lavoro di gruppo, alla commercializzazione.

Una figura con forti competenze interdisciplinari in grado di gestire i rapporti con le Istituzioni preposte alla sicurezza (Forze dell'Ordine, Vigili del Fuoco), con gli operatori del mercato a tutti i livelli (produzione, distribuzione, installazione e manutenzione dei sistemi-prodotti) e soprattutto con la clientela, garantendo una gestione ottimale della commessa realizzata con metodologie e strumenti evoluti.

ART. 3
Contenuti e organizzazione della didattica

L'attività didattica del Master avrà inizio nel mese di ottobre 2003 e terminerà il mese di ottobre 2004.
La struttura del Master, per un monte ore complessivo di 1500, risulta così organizzata:

- 350 ore di teoria
- 150 ore di pratica
- 200 ore di studio individuale
- 800 ore di tirocinio.

Il Piano didattico risulta essere così articolato:

MODULO 0 – Orientamento/workshop
Durata 10 ore – 1 CFU

MODULO 1 – L'evoluzione e la trasformazione degli edifici nella società terziaria.
Durata 10 ore – 1 cfu

MODULO 2 – I sistemi di sicurezza antintrusione (security) e antincendio (safety)
Durata 40 ore – 4 cfu

MODULO 3 – I sistemi di automazione: building automation system (BAS), computer integrated building /CIB), home automation – domotica: verso l'edificio intelligente
Durata 30 ore – 3 cfu

MODULO 4 – Il Marketing
Durata 40 ore – 4 cfu

MODULO 5 – I sistemi di cablaggio
Durata 50 ore – 5 cfu

MODULO 6 – Le applicazioni innovative alla scala urbana-territoriale
Durata 50 ore – 5 cfu

MODULO 7 – La normativa di riferimento della sicurezza
Durata 50 ore – 5 cfu

MODULO 8 – La gestione manageriale della commessa/cliente
Durata 50 ore – 5 cfu

MODULO 9 – L'integrazione dei sistemi
Durata 40 ore – 4 cfu

MODULO 10 – Progettare, installare e gestire i sistemi di sicurezza
Durata 40 ore – 4 cfu

MODULO 11 – Il risk management
Durata 40 ore – 4 cfu

MODULO 12 – Dalla tecnologia verso il servizio
Durata 50 ore – 5 cfu

MODULO 13 – Stage
Durata 800 ore – 10 cfu

Crediti formativi universitari (CFU)

Totale = 60 CFU

ART. 4 Requisiti di ammissione

L'accesso al Master universitario è riservato a laureati (vecchio e nuovo ordinamento) e diplomati universitari in Architettura, in Ingegneria, in Economia e commercio, Giurisprudenza, Disegno industriale e in discipline tecnico-scientifiche affini.

La selezione dei candidati viene svolta da una Commissione di valutazione presieduta dal Direttore del Master.

La Commissione seleziona in base ai seguenti criteri:

- valutazione del curriculum scolastico
- test di abilità generali
- test di abilità specifici
- colloqui individuali

Il numero massimo degli allievi iscrivibili è di 20.

ART. 5 Adempimenti formali

La documentazione deve essere inviata al Politecnico di Milano, Dipartimento B.E.S.T., Via Durando n. 38/A, 20158, telefono 02/23995897, fax 02/23995896 e-mail lab.gestitec@polimi.it, entro il 10 ottobre 2003.

La prova di ammissione avrà luogo il giorno 15 ottobre 2003, presso il Dipartimento B.E.S.T.

Cittadini italiani/stranieri con titolo di studio conseguito in Italia

Domanda di ammissione al master in carta libera contenente le autocertificazioni relative a:

- Identità personale (cognome e nome, data e luogo di nascita, nazionalità e residenza).
- Titolo accademico conseguito con indicazione delle votazioni riportate nei singoli esami di profitto.
- Un breve curriculum in cui occorre riportare: 1) il titolo della tesi di laurea con il nominativo del relatore; 2) i titoli delle eventuali pubblicazioni scientifiche, con indicazione del nominativo degli eventuali coautori; 3) le esperienze professionali e lavorative del candidato. Le copie della tesi di laurea e delle eventuali pubblicazioni scientifiche saranno consegnate dal candidato, nel giorno fissato per l'esame di ammissione, direttamente alla Commissione di Master.
- La seguente dichiarazione. "Autorizzo il Politecnico di Milano al trattamento dei miei dati personali ai sensi della legge 31.12.96, n.675".

Cittadini italiani/U.E. con titolo conseguito all'estero

Domanda di ammissione al master in carta libera contenente:

- Autocertificazione relativa all'identità personale (cognome e nome, data e luogo di nascita, nazionalità e residenza)
- Fotocopia del titolo accademico conseguito oltre ad un certificato da cui risultino le votazioni riportate nei singoli esami di profitto (il titolo originale corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana, legalizzazione e dichiarazione di valore in loco a cura della Rappresentanza italiana all'estero competente per territorio, dovrà essere prodotto, all'atto dell'immatricolazione, dagli allievi ammessi)

- Un breve curriculum in cui occorre riportare: 1) il titolo della tesi di laurea con il nominativo del relatore; 2) i titoli delle eventuali pubblicazioni scientifiche, con indicazione del nominativo degli eventuali coautori; 3) le esperienze professionali e lavorative del candidato.

Le copie della tesi di laurea e delle eventuali pubblicazioni scientifiche saranno consegnate dal candidato, nel giorno fissato per l'esame di ammissione, direttamente alla Commissione di master.

Cittadini extra U.E. residenti all'estero

Domanda di ammissione al master in carta libera a cui dovranno essere allegati:

- Copia del visto di ingresso per motivi di studio
- Un breve curriculum in cui occorre riportare: 1) il titolo della tesi di laurea con il nominativo del relatore; 2) i titoli delle eventuali pubblicazioni scientifiche, con indicazione del nominativo degli eventuali coautori; 3) le esperienze professionali e lavorative del candidato.

Trasmissione all'Ateneo, da parte della Rappresentanza italiana all'estero competente per il territorio, dei seguenti documenti:

- Certificato di identità personale
- Titolo accademico
- Traduzione ufficiale del titolo in lingua italiana, legalizzazione e dichiarazione di valore in loco, a cura della Rappresentanza italiana all'estero competente per territorio.

Le copie della tesi di laurea e delle eventuali pubblicazioni scientifiche saranno consegnate dal candidato, nel giorno fissato per l'esame di ammissione, direttamente alla Commissione di master.

I cittadini **extra U.E. residenti in Italia** possono provvedere personalmente alla consegna dei documenti sopra elencati.

Gli allievi ammessi al Master universitario devono presentare la domanda di immatricolazione in carta legale da Euro 10,33, sul modulo appositamente predisposto, contenente le autocertificazioni relative a:

- Identità personale
- Titolo accademico

Dovranno inoltre allegare tre fotografie formato tessera.

Ai **cittadini italiani/stranieri con titolo di studio conseguito in Italia** non è richiesta altra documentazione.

I cittadini italiani/U.E. con titolo di studio conseguito all'estero dovranno compilare la domanda di immatricolazione e consegnare i seguenti documenti

- Titolo accademico in originale
- Traduzione ufficiale del titolo in lingua italiana, legalizzazione e dichiarazione di valore in loco a cura della Rappresentanza italiana all'estero competente per territorio
- Tre fotografie formato tessera

Per i **cittadini extra U.E. residenti all'estero** è richiesto l'invio all'Ateneo, da parte della Rappresentanza italiana all'estero competente per territorio, dei seguenti documenti:

- Certificato di identità personale
- Titolo accademico in originale
- Traduzione ufficiale del titolo in lingua italiana, legalizzazione e dichiarazione di valore in loco, a cura della Rappresentanza italiana all'estero competente per territorio.

I candidati dovranno inoltre compilare il modulo di immatricolazione, allegando tre fotografie formato tessera, e consegnare copia del permesso di soggiorno in corso di validità.

I cittadini extra U.E. residenti in Italia possono provvedere personalmente alla consegna dei documenti sopra elencati.

I candidati che, superato l'esame, non ottemperino a quanto sopra entro i termini prescritti sono considerati rinunciari.

Gli allievi, per ottenere l'ammissione all'esame finale del Master, debbono presentare – entro 30 giorni prima della data dell'esame-apposita istanza su carta legale da Euro 10,33 al Politecnico di Milano.

L'ammissione avviene sulla base dei titoli posseduti dal candidato e di un colloquio individuale.

ART. 6
Titolo e riconoscimenti

Gli allievi sono tenuti alla frequenza obbligatoria dei corsi.

Non sono ammesse assenze superiori al 25% del monte ore complessivo. La verifica di apprendimento consisterà in un test di verifica durante l'intero percorso didattico.

L'esame finale consisterà in una discussione di un elaborato sviluppato durante lo stage.

A coloro i quali avranno superato l'esame finale, verrà rilasciato il titolo di Master di I livello in "La sicurezza negli edifici (Security e Safety) e i sistemi di automazione – Tecnologie e servizi per gli immobili residenziali, terziari, industriali e per il territorio".

ART. 7
Tasse e contributi

Il costo complessivo del Master universitario è pari a Euro 5.200,00 da corrispondere in due rate, una di 3.000,00 Euro comprensiva di 500,00 Euro per la tassa d'iscrizione + Euro 100 per la tassa regionale per ogni allievo entro il 17 ottobre 2003, l'altra di Euro 2.200,00, da corrispondere entro il 5 dicembre 2003.

I versamenti potranno essere effettuati sul **C.C. 1840X18, intestato a Politecnico di Milano- Dipartimento BEST, ABI 05696, CAB 01620**, presso la **Banca Popolare di Sondrio, agenzia 21, via Bonardi 4, 20133 Milano**.

Per chiarimenti e informazioni rivolgersi a: Prof. Oliviero Tronconi, Dipartimento BEST, Politecnico di Milano, Via Bonardi n.3, 20133, **tel.02.23995896/97, e-mail lab.gestitepolimi.it**

Milano, 24 luglio 2003

IL RETTORE
(prof. Giulio Ballio)
F.to prof. Giulio Ballio



POLITECNICO DI MILANO

AVVISO

Si informa che per i sottoelencati corsi di master universitario sono stati differiti i termini per la presentazione delle domande di ammissione con conseguente spostamento delle date relative alle prove di ammissione ed all'inizio e termine attività.

Master universitario in Real Estate Management. Sviluppo e redditività immobiliare: verso la gestione attiva – Direttore: prof. Oliviero Tronconi – Termine per la presentazione delle domande: **16 ottobre 2003** – Prova di ammissione: 17 ottobre 2003 – Inizio attività: 27 ottobre 2003 – Termine attività: settembre 2004.

Master universitario in La gestione di edifici e patrimoni immobiliari: Facility e property Management – Direttore: prof. Oliviero Tronconi – Termine per la presentazione delle domande: **16 ottobre 2003** – Prova di ammissione: 17 ottobre 2003 – Inizio attività: 27 ottobre 2003 – Termine attività: settembre 2004.

Master universitario in La sicurezza negli edifici (security e safety) e i sistemi di automazione: tecnologie e servizi per gli immobili residenziali, terziari, industriali e per il territorio – Direttore: prof. Oliviero Tronconi – Termine per la presentazione delle domande: **6 novembre 2003** – Prova di ammissione: 7 novembre 2003 – Inizio attività: 17 novembre 2003 – Termine attività: ottobre 2004.

Milano, 13 ottobre 2003

AREA O.C.C.I.