



| **mastergestioneintegrata**

Università degli Studi di Roma La Sapienza - Facoltà di Architettura Valle Giulia
CITERA Centro Interdisciplinare Territorio Edilizia Restauro Ambiente
via Gramsci, 53 - 00197 Roma - tel. 0649919293 fax 06 49919290
www.architetturavallegiulia.it - masterMGS@uniroma1.it

BANDO DI ISCRIZIONE

Master Universitario di 1° livello
GESTIONE INTEGRATA DEI PATRIMONI IMMOBILIARI
Asset, Property & Facility Management
(MGS)

A. A. 2005-2006

Codice Corso di studio da inserire nel bollettino di immatricolazione: 05295



Indice

- Campo di applicazione e mercato di riferimento 3
- Ambiti ed obiettivi formativi 3
- Destinatari 4
- Quota di iscrizione 4
- Titoli di studio necessari per l'ammissione (università italiane) 4
- Titoli di studio necessari per l'ammissione (università straniere) 4
- Modalità di ammissione 5
- Pre-iscrizione 5
- Iscrizione 5
- Sede, durata e orario di svolgimento 5
- Frequenza 6
- Titolo e crediti formativi rilasciati 6
- Attività formativa 6
- Struttura didattica ed organizzativa 7
- Informazioni 7
- Riepilogo scadenze 7
- Allegato 1 - programma didattico 8
- Allegato 2 - elenco partner 11
- Allegato 3 - modulo di pre-iscrizione a. a. 2005-2006 12



BANDO DI ISCRIZIONE

Master Universitario di 1° livello GESTIONE INTEGRATA DEI PATRIMONI IMMOBILIARI Asset, Property & Facility Management (MGS)

A. A. 2005-2006

Codice Corso di studio da inserire nel bollettino di immatricolazione: 05295

Presso la Facoltà di Architettura "Valle Giulia" dell'Università di Roma "La Sapienza" è istituito il Master Universitario di 1° livello in "GESTIONE INTEGRATA DEI PATRIMONI IMMOBILIARI. Asset, Property & Facility Management (MGS)".

CAMPO DI APPLICAZIONE E MERCATO DI RIFERIMENTO

Il campo di applicazione del Master è costituito dai patrimoni immobiliari di proprietà pubblica e privata concentrati o diffusi sul territorio, che rappresentano un complesso sistema di risorse fisiche tra loro assai diversificate in ambito urbano (per età, localizzazione, tipologia, funzioni, proprietà, ecc.) ed esprimenti ingenti valori economici, storici, sociali ed architettonici.

Il Master è strettamente relazionato al nuovo comparto di mercato dei servizi di Asset, Property & Facility Management, rispettivamente finalizzati alla gestione strategico-finanziaria, economico-amministrativa e tecnico-funzionale dei patrimoni immobiliari¹.

Questo nuova filiera di mercato sta mostrando negli ultimi anni una decisiva ed imponente progressione, a fronte di una potenziale domanda di servizi (finora in gran parte sommersa o inevasa) che nel solo ambito pubblico viene oggi quantificata in oltre 33 miliardi di euro/anno e di un effettivo mercato che, avendo già oggi raggiunto la soglia dei 6 miliardi di euro, tenderà largamente a triplicarsi entro il prossimo quinquennio, raggiungendo oltre 18 miliardi di euro (fonte: CRESME).

AMBITI ED OBIETTIVI FORMATIVI

Gli ambiti di formazione sono correlati alla gestione dei servizi di Asset, Property & Facility Management per i patrimoni immobiliari, che implicano ormai attività sempre più complesse, articolate ed applicate ad operazioni quanto mai diversificate ed interagenti, tra cui in particolare:

- il censimento e l'anagrafica dei beni;
- l'auditing, la due diligence e la valorizzazione dei beni;
- la progettazione, la programmazione, l'organizzazione, l'esecuzione, il controllo e il monitoraggio dei diversi servizi (in forme "internalizzate", "esternalizzate", di "global service", ecc.);
- il benchmarking dei servizi;
- la gestione delle diverse forme di procurement dei servizi;
- la progettazione, l'integrazione e la gestione dei sistemi informativi "dedicati".

¹

- Asset Management: gestione del complesso di strategie e attività di investimento a medio-lungo termine finalizzate alla massimizzazione del valore di un portafoglio immobiliare attraverso l'allocazione dei capitali in progetti e/o immobili (operazioni di acquisto, dismissione, trasformazione d'uso, valorizzazione, ecc.).
- Property Management: gestione del complesso di strategie e attività di natura tecnico-amministrativo-commerciale finalizzate al conseguimento di un "reddito periodico" e/o di un "capital gain" da un edificio o da un patrimonio immobiliare.
- Facility Management: gestione integrata della pluralità dei servizi e dei processi (rivolti agli edifici, agli spazi, alle persone) non rientranti nel core business di un'organizzazione, ma necessari per il suo funzionamento.



Per un approccio razionale, efficiente e in qualità a tutte queste complesse attività appare oggi più che mai indispensabile il fondamentale supporto di nuove figure e competenze professionali di impronta manageriale in grado di coniugare ed affrontare in una logica di "integrazione" i diversi aspetti e problemi che caratterizzano la gestione dei patrimoni immobiliari (fronte committenza pubblica e privata e fronte imprese).

In questo contesto, il Master, giunto alla quarta edizione, si pone il seguente obiettivo formativo:

- rispondere alla sempre più crescente domanda di formazione, aggiornamento e specializzazione di nuove figure professionali dedicate al management dei servizi per i patrimoni immobiliari, proveniente da enti pubblici e privati proprietari o gestori di patrimoni (enti centrali e locali, aziende sanitarie, società pubbliche, istituti bancari, istituti assicurativi, istituti previdenziali, fondazioni, ecc.) e da imprese e società operanti nel campo dei servizi di gestione e manutenzione di beni immobili (società di servizi, imprese di costruzione, società immobiliari, aziende municipalizzate, ecc.).

Il Master, in questa direzione, può offrire significative opportunità per:

- acquisire in forma sistematica know how tecnico e manageriale specialistico interdisciplinare che non è agevole costruire in altre sedi e con altre modalità ("problem setting" & "problem solving");
- interfaciarsi ed interagire con qualificati operatori del mercato (partner del Master) presso i quali accreditarsi anche al fine di possibili prospettive occupazionali ("placement aziendale").

DESTINATARI

Il Master ha come principali destinatari:

- i dirigenti e i funzionari di enti pubblici centrali e locali, di aziende sanitarie, di società pubbliche, di istituti e fondazioni, ecc.;
- i dirigenti e i tecnici di società di servizi, di imprese di costruzioni, di società immobiliari, di aziende municipalizzate, ecc.;
- i liberi professionisti architetti, ingegneri, urbanisti, consulenti tecnici e immobiliari.

QUOTA DI ISCRIZIONE

La quota di iscrizione per la frequenza dell'intero Master è fissata in € 5.400 ed è comprensiva di tassa di iscrizione.

Saranno prese in esame dal Consiglio Didattico-Scientifico del Master, compatibilmente con la capacità delle strutture, eventuali domande per la frequenza di singoli moduli da parte di uditori laureati o diplomati/non laureati per aggiornamento professionale. L'importo della quota di iscrizione per frequentare un singolo modulo è fissata in € 360, oltre a € 700 per i diritti fissi dell'Università di Roma "La Sapienza".

TITOLI DI STUDIO NECESSARI PER L'AMMISSIONE (UNIVERSITÀ ITALIANE)

Possono accedere al Master i possessori di laurea triennale, laurea specialistica o laurea vecchio ordinamento nelle discipline dell'Architettura, dell'Ingegneria, dell'Urbanistica, dell'Informatica, delle Scienze Economiche e delle Scienze Giuridiche.

E' consentito l'accesso anche ai possessori di diploma universitario il cui titolo sia stato preventivamente riconosciuto valido dal Consiglio Didattico-Scientifico del Master al solo fine dell'ammissione al corso.

Coloro che non siano ancora laureati al momento della valutazione dei titoli saranno ammessi "con riserva" e saranno tenuti a comunicare tempestivamente, a pena di decadenza, l'avvenuto conseguimento del titolo che deve avvenire improrogabilmente entro la sessione invernale dell'a.a. 2004-2005 ed in ogni caso non oltre il 31.03.2006.

TITOLI DI STUDIO NECESSARI PER L'AMMISSIONE (UNIVERSITÀ STRANIERE)

Possono accedere al Master anche i possessori di titoli accademici rilasciati da università straniere, preventivamente riconosciuti equipollenti dal Consiglio Didattico-Scientifico del Master al solo fine dell'ammissione al corso e/o nell'ambito di accordi inter-universitari di cooperazione e mobilità.

I candidati cittadini comunitari o non comunitari in possesso di titoli accademici rilasciati da università straniere, stabilmente soggiornanti in Italia, possono presentare domanda di pre-iscrizione come sopra descritto, allegando il diploma posseduto debitamente corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana munita di legalizzazione e di dichiarazione di valore rilasciata a cura della Rappresentanza Italiana nel paese in cui hanno conseguito il titolo.



I candidati non comunitari residenti all'estero possono fare richiesta di partecipazione al Master solo se hanno preventivamente presentato, entro la data fissata dal M.I.U.R., la domanda ed il diploma posseduto alle Rappresentanze Diplomatiche Italiane all'estero, le quali provvederanno ad inviarle all'Università di Roma "La Sapienza".

MODALITÀ DI AMMISSIONE

Per l'attivazione del Master è necessario un minimo di n. 10 iscrizioni.

E' ammissibile un massimo di n. 30 iscrizioni.

Ove il numero delle domande pervenute dovesse essere superiore, l'accesso sarà subordinato ad una graduatoria in trentesimi determinata insindacabilmente da un'apposita Commissione (composta da membri del Consiglio Didattico-Scientifico) in base ai seguenti elementi:

- curriculum degli studi, max 14 punti (110 con lode = 14 punti; 110 = 11 punti; 109 = 09 punti; 108 = 08 punti; ecc.);
- curriculum delle eventuali attività di ricerca, max 08 punti;
- curriculum delle eventuali attività professionali, max n. 08 punti.

La graduatoria degli ammessi sarà pubblicata sul sito web del Master entro i due giorni lavorativi successivi alla data di scadenza della pre-iscrizione. In caso di rinuncia di uno o più candidati in graduatoria per l'ammissione, subentrerà il primo degli esclusi e così di seguito.

Gli ammessi che intendono rinunciare al Master devono darne comunicazione scritta al Direttore del Master via e-mail mastermgs@uniroma1.it o via fax 06.49919171.

Il versamento della quota di iscrizione non sarà rimborsabile per alcun motivo, tranne nel caso in cui il Master non possa essere attivato sia per non aver raggiunto il numero minimo di 10 iscritti, che per ogni altro caso contemplato dallo Statuto del Master.

PRE-ISCRIZIONE

Per essere ammessi al Master è necessario presentare una domanda di pre-iscrizione in carta libera (v. modulo allegato) che dovrà pervenire entro il 31.12.2005 (non farà fede il timbro postale) al seguente indirizzo: Facoltà di Architettura "Valle Giulia", Università di Roma "La Sapienza", Via A. Gramsci 53, 00197 Roma, fax 06.49919171.

Alla domanda di pre-iscrizione dovranno essere allegati:

- fotocopia del diploma di laurea con votazione;
- curriculum degli studi;
- curriculum delle eventuali attività di ricerca;
- curriculum delle eventuali attività professionali;
- lettera sulle motivazioni per la partecipazione al Master (max due cartelle).

L'insieme dei tre suddetti curricula non dovrà essere superiore a n. 10 cartelle dattiloscritte.

ISCRIZIONE

Gli ammessi al Master dovranno perfezionare l'iscrizione immatricolandosi e scaricando il bollettino di pagamento dal sito www.infostud.uniroma1.it, nonché pagando la quota di iscrizione, entro e non oltre il 31.01.2006.

L'iscrizione dovrà essere confermata inviando per fax (06.49919171) alla Segreteria del Centro Interdipartimentale "CITERA" presso la Presidenza della Facoltà di Architettura "Valle Giulia", i seguenti documenti:

- fotocopia fronte-retro di un documento valido di identificazione con firma;
- ricevuta dell'avvenuto pagamento della quota di iscrizione di € 5.400.

SEDE, DURATA E ORARIO DI SVOLGIMENTO

Il Master ha una durata di 1.500 ore, con inizio previsto il 15.01.2006 e termine previsto il 30.04.2007, salvo diverse motivate deliberazioni del Consiglio Didattico-Scientifico, secondo il calendario che la Direzione del Master porterà a conoscenza degli ammessi con apposito avviso.

Sede di svolgimento del Master è la Facoltà di Architettura "Valle Giulia", Via A. Gramsci 53, Roma, presso cui saranno tenute le lezioni frontali orientativamente nei giorni di lunedì, martedì e mercoledì, dalle ore 17 alle ore 20. Ulteriori sedi per lo svolgimento delle attività del Master potranno essere individuate presso enti, associazioni, imprese, ecc. coinvolti a vario titolo nell'organizzazione del Master stesso.



FREQUENZA

E' richiesta la frequenza di almeno l'80% delle ore di lezione frontale e della maggioranza delle ore di eventuale esercitazione e di stage.

La frequenza del Master è incompatibile con la frequenza di altri corsi di studio universitari, ad eccezione dei corsi di alta formazione.

TITOLO E CREDITI FORMATIVI RILASCIATI

Al termine del Master, agli iscritti che abbiano osservato tutte le condizioni richieste, superato un apposito colloquio di fine corso ed ottenuto una valutazione positiva di un'apposita tesi presentata davanti ad un'apposita Commissione Didattica formata da membri del Consiglio Didattico-Scientifico del Master, sarà rilasciato il Diploma di Master Universitario di 1° livello in "Gestione integrata dei patrimoni immobiliari. Asset, Property & Facility Management", riconosciuto presso tutte le istituzioni pubbliche e private europee.

Il Diploma non esprime una votazione; è facoltà della Commissione Didattica l'eventuale conferimento della lode.

Il superamento delle prove del Master comporta l'attribuzione di n. 60 crediti formativi universitari.

Il colloquio finale verterà sulla discussione:

- dei diversi aspetti di natura teorica e/o applicativa sviluppati nell'ambito dei moduli didattici del Master ed approfonditi attraverso la consultazione dei supporti bibliografici e documentativi forniti e/o indicati dai docenti;
- della tesi finale.

Agli uditori che abbiano provveduto alla frequenza di singoli moduli ed al relativo pagamento verrà rilasciato dal Direttore del Master un attestato di frequenza e un massimo n. 20 crediti formativi universitari.

ATTIVITÀ FORMATIVA

Il Master è un corso di studio annuale a carattere semintensivo della durata complessiva di 1.500 ore, così ripartite:

- attività didattica (minimo 300 ore);
- stage ed altre attività (minimo 450 ore);
- studio e preparazione individuale (minimo 750 ore).

L'attività didattica è organizzata in moduli specialistici affidati ciascuno ad un docente responsabile ed è impostata secondo un approccio multidisciplinare, contemplando il coinvolgimento di un qualificato team di docenti universitari e di esperti esterni.

Al fine di saldare strettamente "teoria" e "prassi", i contenuti didattici sono sviluppati integrando e alternando momenti formativi tradizionali (interventi ex cattedra di inquadramento problematico e di approfondimento teorico ed informativo) con "case study" metodologico-operativi e momenti di confronto allargato (esperienze sul campo, "best practice", applicazioni in contesti reali, confronto su tematiche "focus").

In funzione dei suddetti criteri, sono state definite le seguenti macro-aree didattiche:

- moduli didattici di orientamento
- moduli didattici area mercato e normativa
- moduli didattici area management
- moduli didattici area sistemi informativi
- interventi area testimonianze
- workshop tematici.

Gli specifici contenuti dei singoli moduli sono indicati nel programma didattico riportato in allegato.

L'attività di stage prevede l'effettuazione da parte di ogni singolo iscritto di un periodo di pratica formativa direttamente "sul campo", presso le sedi degli operatori del mondo della committenza e/o delle imprese pubbliche e private coinvolte come "partner" del Master (v. elenco riportato in allegato). Il piano di attività (project work) e gli aspetti organizzativo-logistici saranno definiti in apposite convenzioni tra università, iscritti e soggetti ospitanti lo stage, previa approvazione da parte del Direttore del Master.

Qualora gli stage disponibili siano in numero inferiore rispetto al numero degli iscritti al Master o uno o più iscritti non possano effettuare l'attività di stage per motivi di oggettivo impedimento, il Consiglio Didattico-Scientifico indicherà attività di studio ed approfondimento alternative.

L'attività di studio e preparazione individuale è distribuita nel corso dell'intero anno e culmina nella predisposizione, da parte di ogni singolo iscritto, di una tesi finale. La tesi consisterà in una relazione monografica il cui argomento dovrà essere concordato preventivamente con il Direttore del Master (oggetto: modelli, servizi, tecnologie, norme, strumenti, case study, ecc. per la/nella gestione integrata dei patrimoni immobiliari).



STRUTTURA DIDATTICA ED ORGANIZZATIVA

La struttura didattica del Master è così composta:

- Direttore: Prof. Ing. Livio de Santoli;
- Presidente: Prof. Ing. Gino Moncada Lo Giudice;
- Coordinatore Scientifico: Prof. Arch. Silvano Curcio;
- Consiglio Didattico-Scientifico: costituito dal Direttore, dal Presidente, dal Coordinatore Scientifico del Master e da docenti indicati dal Direttore;
- Docenti: docenti universitari ed esperti e tecnici operanti in particolare presso enti committenti pubblici e privati, associazioni imprenditoriali di categoria, aziende di settore e società di consulenza.

La struttura organizzativa del Master è così composta:

- Segreteria tecnica: Dott. Giuseppe Piras, Sig.ra Antonella Saliola;
- Segreteria amministrativa: Sig.ra Rita Tabacchini;
- Tutor: da definire.

INFORMAZIONI

Segreteria Tecnica: Sig.ra Antonella Saliola - tel. 06.49919172, fax 06.49919171, mastermgs@uniroma1.it
Sito Master: <http://w3.uniroma1.it/mgs>

RIEPILOGO SCADENZE

- entro il 31.12.2005: presentazione domande di pre-scrizione
- entro il 31.01.2006: presentazione domande di iscrizione e pagamento intera quota iscrizione
- entro il 15.01.2006: inizio attività
- entro il 30.04.2007: termine attività.



ALLEGATO 1

PROGRAMMA DIDATTICO

(schema orientativo da confermare)

▪ **MODULI DIDATTICI DI ORIENTAMENTO**

n. 2

PROGRAMMA, CONTENUTI E ORGANIZZAZIONE DEL MASTER

- Presentazione del programma e illustrazione dei contenuti
- Articolazione ed organizzazione: didattica frontale (moduli, testimonianze, workshop), project work e stage aziendali
- Presentazione delle esperienze e dei project work delle precedenti edizioni
- Prospettive di placement aziendale

MANAGEMENT DEI PATRIMONI IMMOBILIARI

- Processo edilizio e processi di gestione dei patrimoni immobiliari
- La gestione manageriale dei patrimoni immobiliari: Asset, Property & Facility Management (AM, PM & FM)
- Lessico della gestione immobiliare: definizioni terminologiche e concetti-base
- I servizi integrati di gestione immobiliare

▪ **MODULI DIDATTICI AREA MERCATO E NORMATIVA**

n. 4

MERCATO DEI SERVIZI DI FACILITY & PROPERTY MANAGEMENT

- La filiera dei servizi integrati di AM, PM & FM
- Classificazioni tipologiche dei servizi
- Caratteristiche, dimensioni e operatori del mercato in Italia e UE
- Tendenze evolutive: dai patrimoni immobiliari ai patrimoni urbani

NORMATIVA TECNICA PER I PATRIMONI IMMOBILIARI

- La normativa tecnica nel settore dei patrimoni immobiliari: le norme UNI
- Le norme tecniche per la manutenzione immobiliare
- Le norme tecniche per il Global Service
- Le norme tecniche per i sistemi informativi dedicati

LEGISLAZIONE PER GLI APPALTI DI SERVIZI

- La normativa UE per gli appalti di servizi
- La normativa nazionale per gli appalti di servizi
- Sistemi di appalto innovativi: costruzione e gestione, Project Financing, Global Service
- Gare e contratti di servizi

NUOVI MODELLI SOCIETARI PER LA GESTIONE DEI PATRIMONI IMMOBILIARI PUBBLICI

- Inquadramento legislativo e normativo a livello europeo e nazionale
- Il modello delle società pubbliche
- Il modello della società "in house"
- Il modello delle società miste

▪ **MODULI DIDATTICI AREA MANAGEMENT**

n. 16

PRINCIPI DI DUE DILIGENCE IMMOBILIARE

- Definizione e campo di applicazione della Due Diligence immobiliare (DD)
- I processi di DD: fasi, procedure, operatori
- Gli strumenti di supporto tecnico e procedurale
- Modelli organizzativi per la gestione dei servizi di DD

METODI DI VALUTAZIONE DEGLI IMMOBILI

- Classificazione tipologica dei patrimoni immobiliari
- Criteri di valutazione tecnica ed economica degli immobili
- Fattori di condizionamento del valore degli immobili
- Stima degli immobili: metodi ed applicazioni



COSTI DEL CICLO DI VITA DEGLI IMMOBILI

- Le implicazioni economiche nel ciclo di vita degli immobili
- I costi del ciclo di vita ("life cycle cost"): composizione e distribuzione
- I costi dei servizi di gestione: dalla programmazione al controllo
- Criteri e tecniche di "budgeting" per i servizi di gestione

PROCESSI DI VALORIZZAZIONE E FONDI IMMOBILIARI

- Processi ed operazioni di valorizzazione immobiliare
- La normativa nazionale ed europea sui Fondi Immobiliari (FI)
- Le fasi di progettazione, costituzione e commercializzazione dei FI
- La gestione dei FI: implicazioni finanziarie, amministrative e tecniche

ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DEI PROCESSI DI ESTERNALIZZAZIONE

- I processi di esternalizzazione dei servizi
- Obiettivi, modalità e sistemi organizzativi
- I vantaggi e i rischi dell'esternalizzazione
- L'impostazione, la gestione ed il monitoraggio dei contratti di esternalizzazione

PROCESSI E TECNICHE DI BENCHMARKING

- Obiettivi e fasi processuali del benchmarking
- Criteri per l'individuazione delle best practice settoriali
- Le tecniche di misurazione e comparazione delle performance dei servizi
- Dai processi di benchmarking ai processi di esternalizzazione e di Global Service

GESTIONE DELLE COMMESSE E QUALITA' DEI SERVIZI

- Il processo di gestione delle commesse di servizi di AM, PM & FM: fasi, criteri organizzativi, operatori e ruoli
- Gli strumenti di supporto tecnico e procedurale
- Qualità dei servizi: dai Service Level Agreement (SLA) ai Key Performance Indicator (KPI)
- Sistemi di interfaccia cliente/fornitore e customer satisfaction

GLOBAL SERVICE E CAPITOLATI PRESTAZIONALI

- Il processo di Global Service: dalla metaprogettazione (committente) alla progettazione (fornitore)
- Criteri di impostazione dei capitolati prestazionali e dei contratti di risultato
- Criteri di gestione delle gare di Global Service
- Criteri di controllo e di monitoraggio delle prestazioni

PRINCIPI DI MAINTENANCE MANAGEMENT - TEORIA & APPLICAZIONI 1 - 2

- Definizione e campo di applicazione del Maintenance Management (MM) nell'ambito del FM
- I processi di MM dal settore industriale al settore immobiliare: aspetti tecnici, operativi e logistici
- Il progetto, l'audit e i costi dei servizi di MM
- Tipologie e tecniche di intervento manutentivo, manuali e piani di manutenzione

GESTIONE E MANUTENZIONE DEI PATRIMONI IMMOBILIARI PUBBLICI

- Il sistema di gestione patrimoniale presso le Amministrazioni Pubbliche
- Le problematiche conoscitive dei patrimoni immobiliari pubblici
- I processi di gestione dei servizi: dal censimento anagrafico alla manutenzione immobiliare
- Esperienze di management dei servizi: i patrimoni immobiliari ad uso scolastico

CENSIMENTO E MANUTENZIONE DEGLI EDIFICI STORICI

- L'organizzazione nazionale, regionale e locale per la gestione degli edifici storici
- La normativa settoriale ed il Testo Unico sulla tutela
- Processi di conoscenza e metodologie di censimento anagrafico
- Criteri di approccio alla manutenzione programmata

GESTIONE DEL CONTROLLO AMBIENTALE

- Criteri di impostazione del controllo tecnico-ambientale
- L'audit del sistema termoigrometrico
- L'audit del sistema acustico e luminoso
- L'audit del sistema di qualità dell'aria

MANUTENZIONE E GESTIONE DEI SISTEMI IMPIANTISTICI

- Il sistema tecnologico impiantistico degli edifici
- Il ciclo di vita utile degli impianti
- I sistemi di manutenzione delle diverse tipologie impiantistiche
- Il controllo e il monitoraggio delle prestazioni impiantistiche



PRINCIPI DI ENERGY MANAGEMENT

- Definizione e campo di applicazione dell'Energy Management (EM) nell'ambito del FM
- Normativa e competenze manageriali per l'EM
- La gestione e la certificazione energetica degli immobili
- Contratti per l'approvvigionamento di servizi energetici

PRINCIPI DI SAFETY MANAGEMENT

- Definizione e campo di applicazione del Safety Management (SM)
- L'applicazione dei processi di SM ai patrimoni immobiliari: sistema della sicurezza e sistema edilizio
- Il progetto e l'audit dei servizi di SM
- I costi della sicurezza nella gestione degli edifici

▪ **MODULI DIDATTICI AREA SISTEMI INFORMATIVI**

n. 4

CONOSCENZA DINAMICA DEI PATRIMONI IMMOBILIARI

- Le esigenze conoscitive durante il ciclo di vita degli immobili
- Documentazione ed informazioni di base per la gestione degli immobili
- Criteri di costruzione e gestione degli archivi di gestione immobiliare
- Simulazioni applicative e strumentazioni operative

SISTEMI INFORMATIVI PER LA CONOSCENZA E LA GESTIONE DEGLI IMMOBILI – TEORIA

- I processi di gestione informatizzata degli immobili
- Finalità, requisiti-base ed architettura dei sistemi informativi dedicati
- Criteri di progettazione, realizzazione e implementazione
- Funzioni dei moduli base

SISTEMI INFORMATIVI PER LA CONOSCENZA E LA GESTIONE DEGLI IMMOBILI – APPLICAZIONI

- Il fabbisogno conoscitivo per la gestione dei patrimoni immobiliari
- Metodologie e strumenti informatici per il rilievo ed il censimento tecnico e amministrativo
- Strumenti informatici di analisi e di supporto decisionale per i processi di gestione immobiliare
- Esperienze applicative

TECNOLOGIE INFORMATICHE PER L'e-FACILITY

- Le tecnologie digitali
- Principi di economia digitale applicati al FM
- Il FM digitale
- Processi, applicazioni e modelli innovativi di e-FM

▪ **INTERVENTI AREA TESTIMONIANZE**

n. 25

ASSET, PROPERTY & FACILITY MANAGEMENT: BEST PRACTICE & CASE STUDY

- Presentazioni a cura dei partner del Master (v. elenco allegato)

▪ **WORKSHOP TEMATICI**

n. ...

- Presso la Facoltà di Architettura "Valle Giulia" e/o presso altre sedi (in fase di definizione)



ALLEGATO 2

ELENCO PARTNER

(elenco orientativo da confermare)

▪ **COORDINAMENTO SCIENTIFICO**

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

▪ **SPONSOR PARTNER**

Cofathec spa
CPL Concordia scrI
Gruppo Elyo Italia spa
Siram spa

▪ **TEACHING PARTNER**

AICARR Associazione Italiana Condizionamento Aria Riscaldamento Refrigerazione
AICE Associazione Italiana di Ingegneria Economica
AIMAN Associazione Italiana di Manutenzione
ANIAB Associazione Nazionale Ingegneri e Architetti Bancari Assicurativi
Aquilio Networks & Management srl
ASUB spa
Comune di Bologna
Consip spa
DeltaDator spa
eFM srl
Groma srl
Metodi srl
Poste Italiane spa
Soprintendenza per i Beni Culturali e Paesaggistici del Lazio
Studio Legale Leone
Technip spa
VeA Consulting srl

▪ **TECHNICAL PARTNER**

ADR Aeroporti di Roma spa
ANCE Associazione Nazionale Costruttori Edili
ASSOIMMOBILIARE Associazione dell'Industria Immobiliare
Azienda USL Roma A
Cerix spa
Comune di Roma
Condotte Immobiliare spa
Coopservice scooppa
ECFM European Centre for Facility Management
FISE ASSIOMA Federazione Imprese di Servizi - Associazione Servizi Integrati a Organizzazione Manageriale Avanzata
Grandi Stazioni spa
Harpaceas Insight srl
Ingest Facility spa
Insula spa
La Fiorita scrI
Manitalidea spa
Manutencoop scrI
Ministero dell'Economia
Municipio Roma 1 Centro Storico
Pirelli & C. Real Estate Facility Management spa
STI spa



ALLEGATO 3

MODULO DI PRE-ISCRIZIONE A. A. 2005-2006

da trasmettere al n° fax 06.49919171



La Sapienza

Università degli Studi di Roma

Architettura e Valle Giulia

**Master Universitario di 1° livello
GESTIONE INTEGRATA DEI PATRIMONI IMMOBILIARI
Asset, Property & Facility Management
(MGS)
A. A. 2005-2006**

Cognome e Nome

Luogo di nascita.....

Data di nascita.....

Codice fiscale.....

Nazionalità.....

Residenza.....

Domicilio (se diverso dalla residenza).....

Telefono..... Fax..... Cellulare.....

Indirizzo posta elettronica.....

Numero matricola Università "La Sapienza" *

Titolo di studio (laurea).....

Votazione e anno conseguimento titolo di studio.....

Università conseguimento titolo di studio.....

Foto tessera

* Nel caso di studenti che non sono stati mai iscritti all'Università di Roma "La Sapienza", il numero di matricola dovrà essere acquisito con la registrazione nel sistema informatico di Ateneo connettendosi al sito www.infostud.uniroma1.it. Per gli studenti che sono stati già iscritti all'Università di Roma "La Sapienza" vale il numero precedentemente assegnato.