



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
**e|CAMPUS**  
TELEMATICA > DM30 > 01 > 2006

# MASTER 10

S A P E R E / S A P E R F A R E / S A P E R E S S E R E

[www.uniecampus.it](http://www.uniecampus.it)

# L'ATENEO e-CAMPUS

## PERCORSI INNOVATIVI

L'Ateneo e-Campus è stato istituito quale **università telematica** con d.m. 30 gennaio 2006. È nato dall'esigenza di proporre **corsi di laurea e master**, qualitativamente curati dal punto di vista dei contenuti, della didattica e di ogni aspetto metodologico, che andassero incontro alla domanda di **nuovi profili professionali**.

Da un'analisi approfondita del sistema universitario tradizionale, messo in relazione con la richiesta di competenze specialistiche da parte del mercato del lavoro, è infatti emersa la necessità di offrire **percorsi di studio innovativi** nei contenuti e nel metodo e che possano essere scelti da chi, per qualsiasi ragione, non può partecipare in maniera continuativa alle lezioni e alle attività in presenza.

## I CORSI DI LAUREA

L'offerta formativa universitaria di e-Campus comprende **un corso di laurea magistrale in Giurisprudenza e undici corsi di laurea** di primo livello divisi nelle facoltà di **Ingegneria** (Ingegneria Civile; Ingegneria Informatica; Ingegneria dell'Automazione Industriale; Ingegneria Energetica), **Economia** (Economia e Commercio; Psicoeconomia; Scienze Bancarie ed Assicurative), **Lettere** (Letteratura; Musica e Spettacolo; Design e Discipline della Moda), **Psicologia** (Scienze e Tecniche Psicologiche) e **Giurisprudenza** (Servizi Giuridici per l'Impresa).

## I MASTER: SOLUZIONI ALTAMENTE PROFESSIONALIZZANTI

L'Università e-Campus ha attivato cinque master di primo e di secondo livello della durata di 1.500 ore e che **rilasciano 60 CFU**.

DIRITTO E MANAGEMENT DELLO SPORT

BUSINESS ADMINISTRATION (MBA)

MEDIAZIONE INTERCULTURALE

FOTOVOLTAICO ED ENERGIE ALTERNATIVE

INGEGNERIA E ARCHITETTURA ANTISISMICA

MANAGEMENT PER LA DIREZIONE NEL SETTORE DELLE DIPENDENZE

## LE SPECIALIZZAZIONI

Il master in Business Administration prevede anche la possibilità di scegliere, dopo una parte propedeutica, una specializzazione. Le **specializzazioni** attive sono:

Business Administration, indirizzo Gestione della Piccola e Media Impresa

Business Administration, indirizzo Hospitality Management

## LE SEDI

L'Università e-Campus dispone di due sedi operative, a **Roma** e **Messina**, e di una sede principale a **Novedrate** (25 km da Milano), in un **campus immerso nel tranquillo verde della Brianza**. Sono a disposizione degli studenti, dei professori e degli ospiti italiani e stranieri 270 camere e un insieme di spazi per gli esami e le attività di arricchimento curriculare quali corsi intensivi, seminari e convegni.

# È UTILE FREQUENTARE UN MASTER?

## I DATI

In ambito europeo l'opportunità che i laureati italiani di primo livello seguano un master è valutata positivamente, con un consenso pari al 61%, mentre la possibilità che gli stessi laureati possano trovare un lavoro in linea con il titolo posseduto senza specializzarsi è stimata solo al 34%.

**Il 63% di chi ha partecipato a un master ritiene di averne tratto vantaggio**; il 71% di questi ha trovato lavoro dopo il master mentre il restante 29%, già occupato, ha migliorato il suo livello di retribuzione, la posizione contrattuale e professionale.

Questi numeri sono la conferma del ruolo che un master riveste nel completamento della formazione accademica e nell'acquisizione di competenze professionali.

## NON TUTTI I MASTER SONO UGUALI

In Italia l'offerta di master è ancora relativamente recente ed è caratterizzata da un alto turnover dei corsi offerti (oltre il 30% è rappresentato da new entry).

**La formazione professionale garantita da un buon master** è un importante punto di partenza ma può essere valorizzata ulteriormente con uno stage finale in azienda, un'occasione fondamentale per mettere in pratica i contenuti appresi e stabilire un primo contatto con il mondo del lavoro.

È per questo che i master proposti da e-Campus offrono la **possibilità di partecipare a uno stage in aziende selezionate**.

# I MASTER e-CAMPUS

## METODOLOGIA

La struttura didattica di ogni master proposto da e-Campus unisce una parte tradizionale, con lezioni frontali e verifiche finali, a elementi innovativi come lezioni on line, project work, esercitazioni e test.

## SEDI E FREQUENZA

I master universitari hanno una durata totale di 1.500 ore e sono erogati in **due modalità**, per rispondere alle più ampie necessità formative:

- *blended professional*. Didattica on line, con 80 ore di lezioni frontali erogate in 4 fine settimana non consecutivi presso il campus di Novedrate e con possibilità di stage.
- *full on line*. Didattica solo on line, con discussione della tesi presso il campus di Novedrate.

## FINANZIAMENTO

È possibile usufruire di un finanziamento che prevede il pagamento della 1<sup>a</sup> rata a conclusione del master.

MODALITÀ EROGAZIONE	BLENDED PROFESSIONAL	FULL ON LINE
<b>FACOLTÀ DI ECONOMIA</b>		
Master in Business Administration	•	•
<i>indirizzo Gestione della Piccola e Media Impresa</i>	•	•
<i>indirizzo Hospitality Management</i>	•	•
Master in Mediazione Culturale	•	
<b>FACOLTÀ DI GIURISPRUDENZA</b>		
Master in Diritto e Management dello Sport	•	•
<b>FACOLTÀ DI INGEGNERIA</b>		
Master in Ingegneria e Architettura antisismica	•	
Master in Fotovoltaico ed Energie Alternative	•	
<b>FACOLTÀ DI PSICOLOGIA</b>		
Master in Management per la Direzione settore dipendenze		•
Quota iscrizione	€ 7.900	€ 4.900

# I MASTER BLENDED PROFESSIONAL

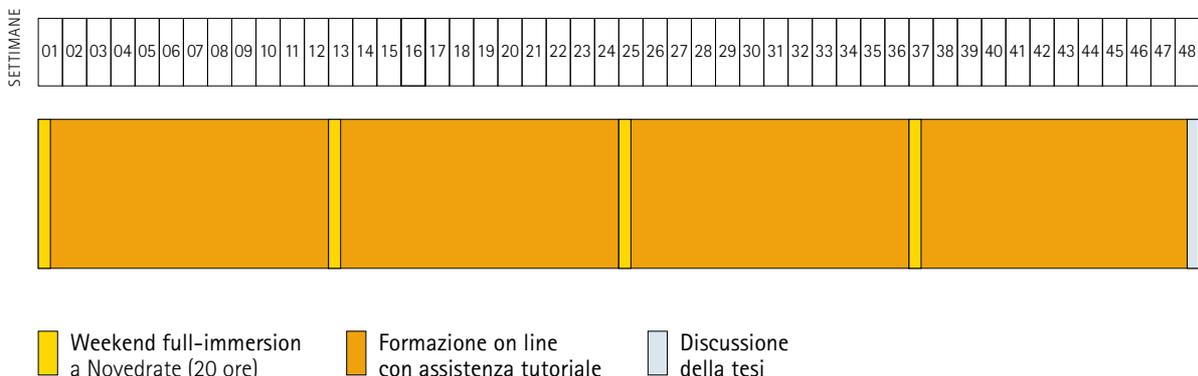
## A CHI SONO RIVOLTI

Chi è laureato, sta affrontando le prime esperienze lavorative e vorrebbe approfondire tematiche specifiche che lo aiuteranno a crescere anche professionalmente, trova nella formula *blended professional* la scelta migliore. La presenza richiesta nella sede principale dell'Università, infatti, è limitata a **quattro fine settimana non consecutivi**, particolarmente significativi dal punto di vista formativo perché divisi tra confronti con docenti universitari, esercitazioni pratiche, approfondimenti tecnici e project work. Chi lo desidera, a conclusione degli studi, può anche partecipare a uno stage in una delle aziende selezionate.

## STRUTTURA DEI MASTER

- 80 ore in presenza, nel campus di Novedrate (Como) concentrate in 4 weekend non consecutivi
- 800 ore in modalità e-learning, fruibile in Internet
- 15 ore di incontri individuali con un tutor, disponibile in ogni città
- 160 ore di project work
- 445 ore di apprendimento individuale
- DURATA TOTALE: 1 anno, 1.500 ore**

## MASTER e-CAMPUS FORMULA BLENDED PROFESIONAL





# I MASTER FULL ON LINE

## A CHI SONO RIVOLTI

I master in formula *full on line* sono rivolti a chi è laureato ed è impegnato in un'attività lavorativa consolidata, ma sente l'esigenza di specializzarsi e dispone di ottime doti organizzative. Non prevedono alcun trasferimento nelle sedi dell'Università, se non in fase conclusiva per la discussione della tesi.

La fruizione on line dei contenuti, nei tempi e nei modi che l'allievo ritiene più opportuni, così come la disponibilità di strumenti di autoverifica dell'apprendimento, li rendono la soluzione ideale per chi lavora e vuole completare la propria formazione in un settore specifico.

## STRUTTURA DEI MASTER

800 ore in modalità e-learning, fruibile da qualunque computer collegato a Internet

15 ore di incontri individuali con un tutor, disponibile in ogni città

160 ore di project work

80 ore di tesi

445 ore di apprendimento individuale

DURATA TOTALE: 1 anno, 1.500 ore

## MASTER e-CAMPUS FORMULA FULL ON LINE

SETTIMANE

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



 Formazione on line con assistenza tutoriale (lezioni, esercitazioni e test)

 Discussione della tesi



# Ingegneria





## MASTER UNIVERSITARIO DI 1° E 2° LIVELLO INGEGNERIA E ARCHITETTURA ANTISISMICHE

### OBIETTIVI

Sono istituiti presso l'Università degli studi e-Campus due master universitari in **Ingegneria ed Architettura Antisismiche** di I e II livello. Entrambi i livelli conferiscono il titolo di master universitario per un totale di **60 CFU**. I master hanno l'obiettivo di fornire le conoscenze più aggiornate riguardanti gli aspetti strutturali ed architettonici antisismici riferiti sia al progetto delle nuove costruzioni sia all'adeguamento di quelle esistenti.

### FIGURA PROFESSIONALE

I master si propongono di formare operatori dotati di **avanzate capacità professionali**, consapevoli dei contenuti culturali e tecnici dell'**ingegneria sismica**. In particolare, per gli argomenti trattati in entrambi i master, l'obiettivo è di formare professionisti capaci di intervenire per le rispettive competenze nella progettazione delle costruzioni civili (edifici ed infrastrutture) alla luce delle conoscenze aggiornate di ingegneria sismica finalizzate all'applicazione delle recenti normative (d.m. 2008, circolari esplicative, ordinanze P.C.M.).

### SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Le conoscenze di riferimento del professionista formato dal **master di I livello** riguardano le attività specifiche della Pubblica Amministrazione inerenti gli aspetti amministrativi e decisionali, nonché le attività realizzative di cantiere.

Le conoscenze di riferimento del professionista formato dal **master di II livello**, invece, sono indirizzate concretamente alla progettazione, alla realizzazione e al collaudo delle costruzioni antisismiche di tipo tradizionale ed innovativo.

### DURATA E STRUTTURA DEL MASTER

Durata totale: **1500 ore**.

(Lo svolgimento della didattica per ciascuno dei master si compone di una parte tradizionale, con lezioni frontali e verifiche finali e di una parte con lezioni on-line, project work, esercitazioni e test.

L'organizzazione prevista nel piano di studi di ciascuno dei master prevede l'erogazione nella modalità **blended professional**, comprendente didattica on-line e lezioni frontali erogate in **4 fine settimana non consecutivi** per un totale di 80 ore che saranno svolte nella sede dell'Università degli studi e-Campus. Il piano di studi allegato potrà subire aggiornamenti in relazione a eventuali esigenze emerse durante lo svolgimento delle lezioni.



MASTER UNIVERSITARIO DI 1° E 2° LIVELLO  
**INGEGNERIA E ARCHITETTURA ANTISISMICHE**

FORMULA BLENDED PROFESSIONAL

PROGRAMMA GENERALE		COSTO: EURO 7.900
<b>MASTER DI 1° LIVELLO</b>	<b>MASTER DI 2° LIVELLO</b>	
<b>FONDAMENTI DI MECCANICA DELLE STRUTTURE</b>	<b>FONDAMENTI DI GEOFISICA E DI SISMOLOGIA</b>	
- RICHIAMI DI CINEMATICA E DI STATICA	- GEOFISICA DELLA TERRA	
- PRINCIPI GENERALI DELLA MECCANICA	- ONDE SISMICHE ED EFFETTI LOCALI	
- ENERGIA DI DEFORMAZIONE	- SCALE MACROSISMICHE	
<b>FONDAMENTI DI GEOFISICA E DI SISMOLOGIA</b>	<b>MORFOLOGIE COSTRUTTIVE E RISPOSTA SISMICA</b>	
- GEOFISICA DELLA TERRA	- IL SISTEMA "EDIFICIO" E CONFIGURAZIONI DI BASE	
- ONDE SISMICHE ED EFFETTI LOCALI	- EDIFICI DI CEMENTO ARMATO E DI ACCIAIO	
- SCALE MACROSISMICHE	- EDIFICI IN MURATURA	
	- PRESCRIZIONI NORMATIVE (DM.14.02.2008)	
<b>FONDAMENTI DI GEOTECNICA</b>	<b>METODI PER L'ANALISI SISMICA DELLE STRUTTURE</b>	
- ELEMENTI DI GEOTECNICA	- STATI LIMITE DI ESERCIZIO E STATI LIMITE ULTIMI	
- RISPOSTA DINAMICA DEI TERRENI	- RISPOSTA DINAMICA E TERREMOTO DI PROGETTO	
- SONDAGGI E VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI LOCALI	- ANALISI STATICA E DINAMICA. ANALISI "PUSHOVER"	
- RIFERIMENTI NORMATIVI (DM.14.02.2008)	- MODELLAZIONE DEI SISTEMI STRUTTURALI (METODO FEM)	
	- ANALISI DI VULNERABILITÀ SISMICA DELL'ESISTENTE	
<b>MATERIALI STRUTTURALI</b>	<b>PRINCIPI E METODI DEL "CAPACITY DESIGN"</b>	
- PROPRIETÀ DEI CALCESTRUZZI	- PRINCIPI DEL "CAPACITY DESIGN"	
- CARATTERISTICHE DEGLI ACCIAI DA COSTRUZIONE	- MECCANISMI DI COLLASSO E CAPACITÀ DISSIPATIVE	
- LATERIZI	- SISTEMI DI PROTEZIONE SISMICA INNOVATIVI	
- MATERIALI COMPOSITI	- RIFERIMENTI NORMATIVI (DM.14.02.2008)	
<b>SISTEMI STRUTTURALI SISMO-RESISTENTI</b>	<b>GEOTECNICA E FONDAZIONI</b>	
- TELAI DI CEMENTO ARMATO E DI ACCIAIO	- RISPOSTA DINAMICA DEI TERRENI	
- ELEMENTI IRRIGIDENTI ED INTERAZIONI STRUTTURALI	- TECNICHE DI SONDAGGIO	
- STRUTTURE IN MURATURA	- SISTEMI DI FONDAZIONE	
- RIFERIMENTI NORMATIVI (D.M.14.01.2008)	- RIFERIMENTI NORMATIVI (DM.14.02.2008)	
<b>RISPOSTA DEI SISTEMI STRUTTURALI</b>	<b>CONFIGURAZIONI ARCHITETTONICHE</b>	
- TERREMOTO E SPETTRO DI PROGETTO	- FORME E MORFOLOGIE STRUTTURALI	
- METODOLOGIA DELL'ANALISI SISMICA	- CONTROVENTAMENTO SISMICO DEGLI EDIFICI	
- CAPACITÀ DISSIPATIVA DELLE COSTRUZIONI	- MORFOLOGIE ARCHITETTONICHE CRITICHE	
- MORFOLOGIE ARCHITETTONICHE	- ISOLAMENTO SISMICO E CONFIGURAZIONI OTTIMALI	
- VULNERABILITÀ SISMICA DEGLI EDIFICI ESISTENTI	- RIFERIMENTI NORMATIVI (DM.14.02.2008)	
- RIFERIMENTI NORMATIVI (D.M.14.01.2008)		
<b>COSTRUZIONI IN MURATURA</b>	<b>INTERVENTI SULL'ESISTENTE</b>	
- SISTEMI STRUTTURALI SCATOLARI	- ANALISI DEL DANNEGGIAMENTO	
- COLLEGAMENTI DI PIANO E TIRANTATURE	- CRITERI GENERALI DI INTERVENTO	
- ELEMENTI STRUTTURALI DI LEGNO (SOLAI E COPERTURE)	- MATERIALI SPECIALI	
- EDIFICI STORICI - LINEE GUIDA (MIBAC)	- ANALISI DEL COSTRUITO STORICO - LINEE GUIDA (MIBAC)	
<b>APPLICAZIONI ED ESEMPI</b>	<b>APPLICAZIONI ED ESEMPI</b>	
- PROGETTI DI COSTRUZIONI DI CEMENTO ARMATO	- PROGETTI DI COSTRUZIONI DI CEMENTO ARMATO	
- PROGETTI DI COSTRUZIONI DI ACCIAIO	- PROGETTI DI COSTRUZIONI DI ACCIAIO	
- PROGETTI DI COSTRUZIONI IN MURATURA	- PROGETTI DI COSTRUZIONI IN MURATURA	
- PROGETTI DI INTERVENTO SUGLI EDIFICI ESISTENTI	- PROGETTI DI INTERVENTO SUGLI EDIFICI ESISTENTI	



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
**e|CAMPUS**  
TELEMATICA > DM30 > 01 > 2006