



Bando di concorso per titoli ed esami

Il Consorzio Universitario per l'Ateneo della Sicilia Occidentale e del Bacino del Mediterraneo – **UNISOM**, in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica - **DICGIM** dell'Università degli Studi di Palermo, organizza il Master in “**INNOVATION VIRTUAL DESIGN**” (5^a Edizione).

Sono enti collaboranti: Eureka Engineering srl (Autodesk Authorised Training Center e Adobe Authorised Training Center), neopolis srl.

Il Master è realizzato con il contributo dell'Assessorato alla Pubblica Istruzione e alla Formazione professionale della Regione Siciliana.

PREMESSA

Al giorno d'oggi sia il campo dell'architettura sia il campo del design sono ormai volti ad un uso delle forme totalmente “libero” grazie alle moderne tecniche messe a disposizione dai nuovi sistemi hardware e software. Le nuove tecniche digitali rendono estremamente più accessibile ad un professionista la realizzazione d'idee e *forme Innovative* che fino a pochi anni fa sembravano impossibili da realizzare. Grazie a queste tecniche l'Architettura e il design “*liquid*” o “*de costruttivisti*” hanno posto paesi come l'Olanda al centro dell'attenzione mondiale sia culturale che turistica; allo stesso tempo i professionisti che fanno uso di tali tecniche sono sempre più richiesti dalle committenze e sono sempre ai primi posti dei concorsi internazionali di Architettura e Design: basta ricordare nomi come Zaha Hadid, Santiago Calatrava o Frank O. Gehry.

FINALITÀ DEL MASTER

Il Progetto del **Master in “Innovation Virtual Design” 5^a edizione** rappresenta un programma di altissimo profilo culturale e tecnico che intende avviare tecnici professionisti laureati nei campi dei settori edilizi, costruttivi e di design, verso il settore del Digital 2D e 3D avanzato con particolare attenzione alle innovative tecniche di progettazione architettonica e di design decostruttivista nonché alla loro presentazione multimediale animata. Al termine del Master, infatti, i candidati dovranno essere capaci sia di realizzare architetture e oggetti di design di nuova concezione sia di creare presentazioni multimediali animate accattivanti dei loro progetti. L'obiettivo finale è quindi quello di fornire ai partecipanti del master I.V.D.5 una preparazione sul Digitale avanzato a 360 gradi tale da essere in grado di poter realizzare prodotti innovativi e relative presentazioni multimediali di livello internazionale e ai più alti livelli nel settore architettonico e ingegneristico, industrial Design, ecc..

REQUISITI



È requisito per l'ammissione al Master "INNOVATION VIRTUAL DESIGN" (5^a Edizione) la residenza nella Regione Sicilia e il possesso di almeno uno dei seguenti titoli di studio conseguiti al termine di un corso di laurea di vecchio o nuovo ordinamento didattico (laurea quinquennale, triennale + biennio di specializzazione, triennale):

- Ingegneria (tutti i rami)
- Architettura (tutti i rami)
- Lauree equipollenti.

I citati requisiti devono essere posseduti entro la scadenza del bando.

REQUISITI INFORMATICI MINIMI RICHIESTI:

- OTTIMA CONOSCENZA DELL'INFORMATICA DI BASE;
- CONOSCENZA DI AUTOCAD BIDIMENSIONALE 2007 o versione successiva;
- CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE DI BASE;

SEDE E STRUTTURA DEL MASTER

La Direzione Scientifica del Master sarà presso il Dipartimento DICGIM dell'Università degli Studi di Palermo in viale delle Scienze, edificio 8 - Palermo. La Direzione amministrativa del Master sarà presso il *Consorzio Universitario per l'Ateneo della Sicilia Occidentale e del Bacino del Mediterraneo – UNISOM via Quarto dei Mille, n° 6 – 90129 Palermo.*

Le lezioni si svolgeranno a Palermo presso il Dipartimento DICGIM dell'Università degli Studi di Palermo in viale delle Scienze, edificio 8 - Palermo. L'inizio delle attività formative è previsto per il mese di dicembre 2014. Le lezioni si terranno nei giorni di lunedì, martedì, mercoledì, giovedì e venerdì in orario pomeridiano.

Il Consorzio Unisom si riserva di apportare modifiche al calendario del master per esigenze che dovessero emergere nello svolgimento dell'attività didattica.

Il Master si articolerà in cicli di lezioni ed esercitazioni per un totale complessivo di 1500 ore, così divise: teoria ore 500, stage ore 300, impegno individuale allievi ore 700.

PERCORSO FORMATIVO: MODULI E CONTENUTI GENERALI DEL MASTER

Il percorso formativo è studiato per fornire le più alte competenze all'utilizzo dei software leader nel mondo sia nel campo del disegno tecnico computerizzato bidimensionale e tridimensionale, sia nel campo della visualizzazione e animazione virtuale 3d dei progetti nonché alla loro presentazione grafica e multimediale. L'alto livello tecnico è garantito anche dalla presenza di Docenti ufficiali Autodesk ed Adobe grazie ai quali è possibile proiettare il master verso le versioni dei software Autodesk 2014 e Adobe CS7. Le novità principali di queste nuove versioni sono proprio concentrate nello sviluppo di questi software verso le modellazioni e le prestazioni estreme ormai necessarie, come già detto, per essere competitivi a livello internazionale.

I moduli didattici e i relativi programmi didattici sono mirati al pieno raggiungimento dell'obiettivo

suddetto per porre il **Master "I.V.D. 5"** ai più alti livelli nel campo della formazione post-lauream.

Il percorso didattico si svilupperà partendo dalle tecniche avanzate 2D e 3D con il nuovissimo AutoCAD 2014, per passare subito a software di nuovissima concezione come il REVIT Architecture 2014 (per la progettazione architettonica 3D avanzata) e 3DS MAX Design 2014 (per le modellazioni 3d organiche e le animazioni avanzate). Per il settore multimediale e post-produzione per le visualizzazioni e le presentazioni ad alti livelli dei lavori, il percorso didattico offrirà ai partecipanti la possibilità di imparare le nuove tecniche di comunicazione visiva offerte dai software leader del settore come i nuovissimi Photoshop CS7. Nel dettaglio i moduli didattici saranno:

N°	TITOLO MODULO	DURATA DEL MODULO (ORE)
1	AUTOCAD 2014 2D AVANZATO	15
2	AUTOCAD 2014 3D MODELING	50
3	REVIT ARCHITECTURE 2014 BASE + AVANZATO	100
4	REVIT ARCHITECTURE 2014 MODELLAZIONE AVANZATO	35
5	REVIT 2014 FAMIGLIE PARAMETRICHE PER L'ARREDAMENTO	30
6	3DS MAX DESIGN 2014 BASE	50
7	3DS MAX DESIGN 2014 AVANZATO	50
8	3DS MAX DESIGN 2014 - INTERIOR DESIGN	35
9	PHOTOSHOP CS7 BASE	30
10	PHOTOSHOP CS7 AVANZATO	30
11	INTERIOR DESIGN	20
12	TEORIA E PRATICA DELLA PROGETTAZIONE CON LA LUCE NATURALE (MODULO CON TECNICO VELUX)	15
13	RHINOCEROS – BASE + AVANZATO	40
	ORE AULA	500
	STAGE	300
	IMPEGNO INDIVIDUALE	700
	TOTALE	1500



Il coordinatore didattico del master sarà il professore Carmelo Sunseri, direttore del Dipartimento DICGIM dell'Università degli studi di Palermo. Il Master si gioverà del contributo di professionisti del settore, oltre al coordinamento di docenti di comprovata esperienza scientifica dell'Università di Palermo. Tale contributo potrà svolgersi sia nella forma di corsi disciplinari regolari, con svolgimento frontale e seminari.

Tutti i partecipanti al Master concluderanno il percorso formativo con la stesura e la discussione di un project work riferito a una concreta realtà operativa, inerente gli argomenti del Master. La prova finale consisterà nella presentazione analitica del prodotto elaborato e in prove tecniche sui software oggetto di studio. La frequenza alle lezioni di ogni tipo e al tirocinio finale è obbligatoria. Le assenze dei corsisti, per comprovati motivi, devono essere giustificate al Direttore del Master e non potranno superare il 25% del monte ore complessivo delle lezioni. teoriche (ore 500), il 25% di ogni singolo modulo per i quali sarà rilasciata certificazione Autodesk e Adobe e il 25% del monte ore che si riferisce allo stage.

ISCRIZIONE E MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Al Master in “**INNOVATION VIRTUAL DESIGN**” (5^a Edizione) potranno prendere parte 20 partecipanti. Il numero minimo di iscritti per l'attivazione del master è di n° 15 studenti.

I 20 ammessi, che dovranno essere residenti in Sicilia, avranno diritto a partecipare gratuitamente. Il 20% delle ammissioni gratuite è riservato, in via prioritaria, ai residenti nelle isole minori della Sicilia. Nel caso in cui gli ammessi residenti nelle isole minori della Sicilia fossero in numero minore di cinque, si darà corso allo scorrimento della graduatoria sino all'attribuzione del ventesimo posto utile.

L'apposita domanda di ammissione al concorso sarà reperibile al seguente indirizzo internet: www.unisom.it. Dovrà pervenire, pena la non ammissione alla selezione, entro e non oltre le **ore 16:00 del 15 dicembre 2014**, a mezzo raccomandata A./R. o brevi manu presso gli uffici del *Consorzio Universitario per l'Ateneo della Sicilia Occidentale e del Bacino del Mediterraneo – UNISOM via Quarto dei Mille, n° 6 – 90129 Palermo*, specificando sulla busta: **Istanza di partecipazione al Master in “INNOVATION VIRTUAL DESIGN” (5^a Edizione).**

Non farà fede alcun timbro postale attestante la data di spedizione, ma la data e l'ora di effettivo ricevimento della domanda da parte della segreteria del Consorzio Unisom.

Il ritardo nell'arrivo della domanda, qualunque ne sia la causa, anche se la spedizione risultasse effettuata entro il termine prefissato, comporterà la non ammissione alla prova di selezione.

I dati dichiarati, indispensabili ai fini concorsuali, comportano, se incompleti e/o mendaci, l'esclusione dalla selezione o la decadenza dal diritto alla partecipazione.

L'ente organizzatore può disporre in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dal concorso.

Tutti i candidati sono ammessi con riserva fino all'accertamento dei requisiti previsti dal bando. I requisiti previsti dal presente bando dovranno essere posseduti alla data di scadenza del termine per la presentazione della domanda di ammissione.



Alla domanda dovranno essere allegati: curriculum vitae in formato europeo, con autorizzazione al trattamento dei dati personali; fotocopia del documento di riconoscimento; fotocopia del titolo di studio; copia di eventuali titoli valutabili; 2 fotografie formato tessera. La gestione delle domande di ammissione si atterrà al D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196 e successive modifiche e integrazioni.

SELEZIONE E FORMAZIONE DELLA GRADUATORIA

L'ammissione al Master avverrà a seguito di valutazione dei candidati da parte di una Commissione esaminatrice designata dal Consorzio Unisom.

La prova selettiva per l'ammissione al master avrà luogo presso il Dipartimento DICGIM dell'Università degli studi di Palermo in viale delle Scienze, edificio 8 - Palermo, il **giorno 17 dicembre 2014 dalle ore 9,30**. I candidati dovranno presentarsi alle prove di selezione muniti di un valido documento di riconoscimento.

La selezione avverrà sulla base:

- dell'accertamento della residenza nelle isole minori della Sicilia (per la priorità riservata ai candidati residenti);
- della valutazione dei titoli;
- di prove scritte che serviranno ad accertare e valutare le competenze di cultura generale, professionale-attitudinale, il livello di conoscenza della lingua inglese e dell'informatica di base dei candidati.

Saranno tenuti in considerazione i seguenti titoli:

- Curriculum Vitae, compreso il voto di laurea;
- pubblicazioni, compresa la tesi di laurea;
- esperienze professionali documentate;
- altri titoli.

Criteri di massima per la valutazione dei titoli e delle prove di ammissione:

I FASE valutazione dei curricula vitae secondo i criteri qui di seguito descritti.

Ai fini dell'ammissione vengono attribuiti ai Diplomi di Laurea Universitaria quinquennali punti 8, a quelli triennali punti 5.

Ogni altro ulteriore Diploma di Laurea di vecchio o nuovo ordinamento, di base o di specializzazione e di qualsiasi Facoltà o indirizzo, ogni titolo di Dottorato rilasciato da Università italiane o straniere ed ogni Specializzazione di durata almeno biennale verrà valutato fino a un massimo di punti 3.

Ogni corso di perfezionamento, Stage, Tirocinio, ritenuti congrui dalla Commissione, verrà valutato fino a un massimo di punti 5; pubblicazioni scientifiche, tecniche sui temi attinenti al Master, fino ad un massimo di punti 5; esperienze professionali documentate ritenute congrue e qualificanti nel settore, massimo punti 5.



Sempre ai fini dell'ammissione, si calcolano i seguenti punteggi aggiuntivi in relazione alla votazione della sola Laurea o titolo simile che consente l'accesso al Master:

- da 100 a 106, punti 1;
- da 107 a 109, punti 2;
- 110, punti 3;
- 110 e la lode, punti 4.

MAX 30 PUNTI

saranno valutati solo i titoli e i percorsi formativi e professionali documentati.

II FASE prove scritte comprendenti:

- un test psicoattitudinale di 30 domande a risposta multipla (max 15 punti; tempo max trenta minuti)

(risposta esatta ½ punto, risposta non data 0 punti, risposta errata 0 punti).

- un test tecnico di 30 domande a risposta multipla (max 15 punti; tempo max trenta minuti)

(risposta esatta ½ punto, risposta non data – 1/2 punto, risposta errata – 1/2 punto).

- la somministrazione di domande a risposta aperta per valutare il grado di conoscenze generali e particolari riguardo ai temi d'interesse formativo, la motivazione, le attitudini e l'orientamento professionale (max 40 punti).

L'obiettivo è quello di evidenziare il grado d'interesse, di motivazione, di coerenza con le esperienze esistenti, di attitudine al confronto e lavoro di gruppo e quindi di selezionare un gruppo di allievi in grado di portare a termine con successo l'impegno formativo.

Al termine della selezione a ogni candidato sarà attribuito un punteggio complessivo (max 100 punti) che determinerà la sua posizione in graduatoria.

Sono ammessi al Master coloro i quali, in relazione al numero dei posti disponibili, si siano collocati in posizione utile nelle graduatorie compilate sulla base del punteggio complessivo riportato.

In caso di EX-AEQUO precede chi ha ottenuto il punteggio più alto nella prova scritta, in caso di ulteriore parità, precede chi ha ottenuto il punteggio più alto nel voto del Diploma di Laurea e solo in caso di ulteriore parità precede il candidato anagraficamente più giovane di età (art.2 comma 9, L. 16/06/1998 n. 191).

La graduatoria ufficiale verrà pubblicata sul sito www.unisom.it. La pubblicazione sul predetto sito internet varrà come notifica di avvenuto inserimento in graduatoria degli idonei ed ammessi al corso.

Entro cinque giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria, i candidati potranno proporre motivato ricorso da inoltrare al Consorzio universitario per l'ateneo della Sicilia occidentale e del bacino del Mediterraneo – Unisom via Quarto dei Mille, 6 – 90129 Palermo.



I vincitori entro e non oltre le ore 16,00 del terzo giorno successivo a quello della pubblicazione della graduatoria degli ammessi, dovranno provvedere all'accettazione della stessa e alla formalizzazione della loro partecipazione al Master con apposita dichiarazione (*dichiarazione di accettazione graduatoria e richiesta di partecipazione* redatta su modulo che sarà scaricabile dal sito www.unisom.it) allegando fotocopia di un documento di identità in corso di validità, facendola pervenire per posta, brevi manu o per via fax al Consorzio Universitario per l'Ateneo della Sicilia Occidentale e del Bacino del Mediterraneo – UNISOM, via Quarto dei Mille, n° 6 – 90129 Palermo - TEL/FAX +39 091 6570857. Non farà fede alcun timbro postale attestante la data di spedizione, ma la data e l'ora di effettivo ricevimento della documentazione da parte della segreteria del Consorzio Unisom. Il ritardo nell'arrivo della documentazione d'iscrizione, qualunque ne sia la causa, anche se la spedizione risultasse effettuata entro il termine prefissato, comporterà la non ammissione al master.

Il Consorzio Unisom non assume alcuna responsabilità in merito a disguidi o disservizi postali o di trasmissione via fax, dipendenti da qualsiasi natura.

Gli ammessi che non perfezioneranno l'iscrizione entro il termine stabilito saranno considerati rinunciatari. I posti residui a seguito di un'eventuale rinuncia di vincitori saranno assegnati ai candidati utilmente collocati in graduatoria generale ai quali, con apposita comunicazione telefonica ed e-mail, verranno comunicati i termini improrogabili per la conferma di partecipazione al Master. Tale procedura sarà ripetuta sino all'esaurimento dei posti disponibili.

TITOLO CONSEGUITO:

ATTESTATO di PARTECIPAZIONE al MASTER in "INNOVATION VIRTUAL DESIGN" 5[^] EDIZIONE, con indicazione del voto dell'esame finale. La valutazione finale sarà espressa in cento decimi.

Inoltre, grazie al partenariato con la società EUREKA Engineering srl, centro di formazione Ufficiale Autodesk a.t.c. e Adobe a.t.c. (a.t.c.: authorised training center), i partecipanti che supereranno l'esame finale del Master, potranno acquisire anche le CERTIFICAZIONI UFFICIALI dei SOFTWARE AUTODESK e ADOBE, studiati nel corso del master.

Gli allievi per ottenere dette certificazioni Autodesk e Adobe dovranno sottoporsi a una prova tecnica presso la sede di EUREKA Engineering srl di Palermo.

Il master sarà autorizzato al rilascio dei crediti formativi professionali (CFP) per architetti ed ingegneri. Il numero dei crediti verrà determinato, come da regolamento, dagli ordini professionali nazionali.

Palermo, 13 novembre 2014

Il rappresentante legale del Consorzio Unisom



TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

(art.13 del d.lgs. del 30/06/2003 n. 196 “Codice in materia dei dati personali”)

Con riferimento alle disposizioni D. lgs. 30 giugno 2003, n°196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”, concernente la tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali e, in particolare, alle disposizioni di cui all’art. 13, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso Il Consorzio Universitario per l’Ateneo della Sicilia Occidentale e del Bacino del Mediterraneo – UNISOM, per le finalità di gestione del Master. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l’esclusione dal Master. Il trattamento degli stessi per gli ammessi al Master, proseguirà anche successivamente all’avvenuta predisposizione della graduatoria per le finalità inerenti alla gestione del Master. Le informazioni fornite potranno essere comunicate unicamente alle amministrazioni pubbliche direttamente interessate alla posizione universitaria dei candidati o allo svolgimento del Master.

Gli interessati sono titolari dei diritti di cui agli artt. 7, 8, 9 e 10 del citato Decreto Legislativo, tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che li riguardano, nonché alcuni diritti complementari tra cui il diritto di rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi. Tali diritti potranno essere fatti valere nei confronti del Consorzio Universitario per l’Ateneo della Sicilia Occidentale e del Bacino del Mediterraneo – UNISOM titolare del trattamento. Per quanto non specificato nel presente bando si fa riferimento alla normativa vigente.

IL PRESENTE BANDO HA VALORE DI CONVOCAZIONE UFFICIALE

INFORMAZIONI: per ulteriori informazioni potrete contattare

- Il Consorzio Universitario per l’Ateneo della Sicilia Occidentale e del Bacino del Mediterraneo – UNISOM, via Quarto dei Mille, n° 6 – 90129 Palermo tel. +39 091 6651585 - Fax +39 091 6570857 - cell. +39 329 6206143 +39 349 5608785 - **sito web:** www.unisom.it - **mail:** direzione@unisom.it – didattica@unisom.it