

**CONVENZIONE PER L'ATTIVAZIONE E IL FUNZIONAMENTO
DEL MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN
" BIOEDILIZIA ED EFFICIENZA ENERGETICA"
SEDE ATTIVITÀ FORMATIVA: CONSORZIO AUSI - PALAZZO BELLAVISTA MONTEPONI -
IGLESIAS (CI)
ANNO ACCADEMICO 2016/2017**

TRA

l'Università degli Studi di Cagliari - con sede in Cagliari, via Università 40, C.F. n. 80019600925, rappresentata dal Magnifico Rettore, Prof.ssa Maria Del Zompo nata a Cagliari il 21.04.1951

E

il Consorzio per la promozione delle Attività Universitarie del Sulcis-Iglesiente, di seguito denominato Consorzio AUSI, con sede in Iglesias nel Palazzo Bellavista Monteponi, C.F. n. 03120910926, rappresentato dal Presidente Dottor Emilio Agostino Gariazzo, nato a Iglesias il 14.09.1957

PREMESSO

- a) che ai sensi degli Artt. 11 e 15 della L. 241/90 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" le Amministrazioni Pubbliche possono concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;
- b) che l'Università degli Studi di Cagliari - Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura promuove e coordina attività di ricerca nel campo della bioedilizia e dell'efficienza energetica e contribuisce allo sviluppo del tessuto socioeconomico della Sardegna, trasferendo al territorio le competenze scientifiche e tecnologiche derivanti dalle attività di ricerca svolte nei settori scientifico disciplinari afferenti ai suddetti campi;
- c) che il Consorzio AUSI con deliberazioni n. 48 del 20/04/2015 e n. 56 del 29/12/2016 ha impegnato sul capitolo 09.02 la somma di € 80,000,00 da destinare all'attivazione e il funzionamento del Master Universitario di II livello in "Bioedilizia ed Efficienza energetica" da svolgere tramite Ausi e in collaborazione con l'Università di Cagliari.
- d) che il Consorzio AUSI coordina e può gestire le attività che l'Università degli Studi di Cagliari ed eventualmente altre Università, nonché Enti ed Istituti di ricerca nazionali ed esteri, organizzano istituzionalmente nel Sulcis-Iglesiente, nelle sedi operative di Iglesias e Carbonia, attraverso specifiche convenzioni con lo stesso Consorzio; favorisce, con l'erogazione di specifici servizi e sussidi e, ove necessario, con interventi volti ad assicurare la perfetta funzionalità e fruibilità delle proprie strutture (aule di lezione, laboratori, ecc.) e dei locali dedicati ad ospitare gli studenti e i docenti residenti fuori sede, la più completa ed esauriente partecipazione dei discenti alle attività di studio, di ricerca e di formazione culturale; coordina e svolge attività di studio, ricerca, formazione; organizza anche con altre associazioni culturali e con altri organismi di ricerca pubblici e privati, conferenze, incontri culturali, esposizioni e manifestazioni sull'innovazione tecnologica; promuove iniziative di diffusione culturale, didattica e di ricerca (seminari, laboratori specializzati, borse di studio, premi, concorsi, ecc.) e di attività di formazione professionale;
- e) che il Consorzio AUSI da oltre un decennio promuove e finanzia attraverso i contributi concessi dall'Assessorato della Pubblica Istruzione, Beni Culturali, Informazione, Spettacolo e Sport della Regione Autonoma della Sardegna attività formative post lauream (master I e II livello) su tematiche inerenti ambiente, energia e materiali, in convenzione con l'Università degli Studi di Cagliari;
- f) che l'Agenzia Sarda per le Politiche Attive del Lavoro ha stipulato una convenzione con l'Università del Studi di Cagliari per attivare e sostenere finanziariamente i suoi master aventi come promotore il

Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura;

g) che l'Agenzia CasaClima ha aderito e patrocina il master in oggetto, e si è impegnata a tenere anche nella 2° edizione un Modulo di 96 ore;

h) che la presente convenzione si fonda sui seguenti presupposti:

- adempimento di un servizio, quello della formazione di capitale umano altamente qualificato ai fini del potenziamento della competitività del sistema economico della Sardegna, comune nelle finalità a tutti i soggetti coinvolti ovvero: Università degli Studi di Cagliari e Consorzio AUSI;
- ripartizione di compiti e responsabilità tra Università degli Studi di Cagliari e Consorzio AUSI;
- assenza di finalità lucrativa trattandosi di attività di alta formazione erogata da soggetti pubblici.

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:

ART. 1

Premesse

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale della presente convenzione.

ART. 2

Oggetto

L'Università di Cagliari - Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura e il Consorzio AUSI, convengono di istituire in raccordo il Master universitario di II livello in "Bioedilizia ed Efficienza energetica" della durata di 1.500 ore, per complessivi 60 Crediti Formativi Universitari, che si svolgerà sotto la direzione scientifica del prof. Antonello Sanna dell'Università degli Studi di Cagliari e di un Comitato Tecnico Organizzativo Scientifico, composto dal prof. Sanna, dai Proff.ri Andrea Frattolillo, Daniele Cocco e dai Dott.ri Roberto Ricciu, Giuseppe Desogus, Stefano Fattor, secondo il Regolamento in materia di Master universitari emanato con Decreto Rettorale n. 75 del 14.10.2002, e s.m.i, nonché con il partenariato dell'Agenzia CasaClima.

Il Master si propone di formare progettisti e tecnologi altamente qualificati in grado di rispondere efficacemente alle direttive e agli obiettivi strategici comunitari in campo energetico.

In base alle ultime modifiche alla Direttiva europea sul rendimento energetico in edilizia, le costruzioni realizzate dopo il 31.12.2018 dovranno coprire autonomamente (con uso di fonti rinnovabili) il proprio fabbisogno energetico. Nel nostro Paese si dovrà necessariamente prendere in considerazione la riqualificazione dell'edilizia esistente. La conoscenza specifica sul tema dell'ottimizzazione dell'efficienza energetica del patrimonio edilizio esistente è obiettivo specifico del corso di secondo livello, rivolto a tecnici e progettisti.

Classificazione ISTAT della figura professionale: 3.1.3.6. "Tecnici del risparmio energetico e delle energie rinnovabili"

Gli obiettivi del Master, l'individuazione delle attività formative, la durata delle stesse, le materie di insegnamento, il monte ore di ciascuna materia, nonché le relative attività di complemento sono fissate nel piano didattico allegato alla presente convenzione per farne parte integrante e sostanziale.

La sede individuata per l'attività formativa è:

il Consorzio AUSI, Palazzo Bellavista Monteponi - Iglesias (CI)

La sede amministrativa è:

l'Università di Cagliari, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura, in collaborazione con l'AUSI Consorzio per la promozione delle Attività Universitarie del Sulcis-Iglesiente.

ART. 3

Durata

La presente convenzione ha validità di diciotto mesi dalla data di sottoscrizione della stessa e comunque fino alla effettiva conclusione delle attività formative in premessa, ivi compresi gli esami finali e connessi adempimenti di carattere amministrativo.

ART. 4

Organizzazione e contenuti del Master

Il Master ha la durata di dodici mesi.

Presenta le seguenti caratteristiche generali:

- Master Universitario di II livello, *part time*, lingua italiana, numero chiuso.

Titoli richiesti per l'ammissione:

- laurea in Ingegneria Civile, Edile, Ambientale, Architettura conseguita presso secondo l'ordinamento previgente al D.M. n. 509/1999 (vecchio ordinamento);

- laurea specialistica ex D.M. N. 509/1999, Classi 3/S, 4/S, 10/S, 28/S, 38/S E 54/S;

- laurea magistrale ex D.M. N. 270/2004, Classi LM-3, LM-4, LM-10, LM-23, LM-35 e LM -48;

- laurea in Ingegneria Industriale e dell'Informazione

Il Master è organizzato in quattro moduli e prevede un impegno complessivo misurato in 1500 ore (60 CFU)

così suddivise:

- 414 ore di didattica frontale - 48 CFU;
- 25 ore di verifiche intermedie/finali/elaborazioni tesina - 1 CFU;
- 200 ore di tirocinio/stage da svolgere presso aziende ed enti pubblici e privati - 8 CFU;
- 24 ore per la prova finale/tesi - 3 CFU;
- 837 ore di studio individuale

ART. 5

Docenze e Metodologie d'insegnamento

La gestione delle attività formative è affidata a docenti universitari ed esperti di comprovata esperienza del settore.

Le metodologie d'insegnamento consistono in:

Attività in Aula

Lezioni frontali nei corsi, seminari, testimonianze.

Attività fuori Aula

Tirocinio formativo da svolgersi presso enti, imprese e altre organizzazioni del settore. L'attività di stage, da definire congiuntamente all'azienda ospitante quanto a obiettivi, aspetti organizzativi e risultati attesi, consentirà ai corsisti di applicare le conoscenze apprese ad uno specifico contesto operativo.

ART. 6

Impegni tra le parti

1. L'Università di Cagliari e il Consorzio AUSI intendono, attraverso la presente convenzione, soddisfare i manifesti fabbisogni formativi nei settori della bioedilizia e dell'efficienza energetica.
2. L'Università di Cagliari provvede alla predisposizione e definizione di un modello di valutazione e monitoraggio *ex ante*, *in itinere*, ed *ex post* da adottare durante il percorso formativo.
3. L'Università di Cagliari e il Consorzio AUSI assicurano, ciascuno per le parti di propria competenza, la progettazione, la docenza, il tutoraggio d'aula, la gestione del progetto e i materiali didattici.
4. L'Università di Cagliari si impegna affinché gli studenti regolarmente iscritti siano assicurati contro gli infortuni che potrebbero subire durante lo svolgimento delle attività didattiche inerenti alla presente

convenzione, inclusi i tirocini, e affinché siano inoltre assicurati per la loro responsabilità civile per i danni che potrebbero involontariamente causare a terzi (persone/cose). Le coperture assicurative dei partecipanti per infortuni e RC verso terzi per le attività didattiche sono incluse nella quota di iscrizione.

5. Il Consorzio AUSI fornisce supporti strutturali (compresi i servizi generali quali portierato, pulizie, sicurezza), aule attrezzate con proiettori e lavagne, aule informatiche, tutorship con funzioni di raccordo tra le Istituzioni coinvolte.

6. Il Consorzio AUSI e l'Università di Cagliari assicurano il Servizio di Sicurezza per tramite dei propri responsabili e il pieno rispetto degli obblighi previsti dal D. lgs n. 81/2008 relativamente all'utilizzo delle strutture messe a disposizione.

7. Il Consorzio AUSI si impegna affinché ai soggetti coinvolti nelle attività previste dalla presente convenzione vengano fornite dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare e a esercitare le proprie funzioni, nonché la necessaria documentazione sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività e sulle figure preposte a tali attività, in conformità alla normativa in vigore.

8. L'attività di promozione del Master sarà svolta dal Consorzio AUSI e dall'Università di Cagliari, avvalendosi di tutti i canali istituzionali di cui dispongono, ovvero sito internet ufficiale, pubblicazione sulla stampa locale, od organizzando eventuali incontri istituzionali e conferenze stampa.

ART. 7

Selezione dei candidati

La selezione dei candidati è stata curata da una commissione proposta dal Comitato tecnico organizzativo scientifico del Master e nominata con decreto rettorale.

La selezione è stata effettuata sulla base della valutazione del curriculum vitae e dei titoli e di un colloquio teso a rilevare le conoscenze di base e le motivazioni ed esperienze dei candidati illustrate nel book di autopresentazione.

ART. 8

Svolgimento delle attività

L'Università degli Studi di Cagliari e il Consorzio AUSI porranno particolare attenzione alla qualità dell'attività didattica, scientifica e sperimentale.

ART.9

Numero dei partecipanti

Il corso è aperto ad un numero di 22 partecipanti.

ART. 10

Budget del Progetto

Il costo complessivo del Master è fissato in € 133.000,00 (€ 33.000,00 tasse studenti - € 80.000,00 finanziamento Consorzio AUSI - € 20.000,00 finanziamento Agenzia del Lavoro).

Il piano finanziario allegato alla presente convenzione riporta l'importo delle risorse che saranno gestite dal Consorzio AUSI, nonché l'importo, pari a € 15.800,00, delle risorse che l'AUSI liquiderà a favore dell'Università degli Studi di Cagliari per un totale di nr. 197,50 ore di docenza (punto 2 capitolo Didattica del Piano Finanziario) secondo le seguenti modalità:

I tranche entro il mese di aprile 2018	€	4.800,00
--	---	----------

Il tranche entro il mese di luglio 2018	€	5.600,00
Il tranche alla conclusione delle attività didattiche frontali	€	5.400,00

ART. 11

Utilizzo congiunto del logo

Le parti convengono di adottare congiuntamente i rispettivi loghi per le attività di realizzazione del Master in Bioedilizia e Efficienza energetica, descritte in convenzione.

ART. 12

Modifiche e recesso

Ogni modifica o integrazione alla presente convenzione dovrà essere approvata dalle parti stipulanti con la medesima procedura utilizzata per la sua adozione.

La presente convenzione, viene redatta in duplice originale, trattenuta in originale da ciascuna parte contraente.

ART. 13

Obblighi delle parti e controversie

Le parti s'impegnano a portare a compimento il Master, che verrà attivato in tutte le sue fasi così come concordato nella presente convenzione, senza interruzione, se non per cause di forza maggiore. L'accordo è risolto ai sensi dell'art. 1456 c.c. qualora una delle parti non garantisca lo svolgimento delle attività nei termini e con le modalità fissate.

Per qualsiasi controversia inerente la presente convenzione è competente il foro di Cagliari. E' esclusa la risoluzione arbitrale.

ART. 14

Sottoscrizione e registrazione

La presente convenzione viene sottoscritta con firma digitale ai sensi dell'art. 15, comma 2-bis della L. n. 241 del 7.8.1990 e sarà soggetta a registrazione in caso d'uso. I relativi oneri saranno a carico della parte che chiederà la registrazione (DPR n. 131/1986).

ART. 15

Disposizioni finali

Per quanto non espressamente pattuito si applicano le norme del codice civile in materia di contratti nonché la normativa statale e regionale che disciplina l'organizzazione e lo svolgimento di attività formative (L. n. 845 del 21.12.1978, LR n.47 del 01.06.1979 e LR n.7 del 02.03.1982).

Cagliari, 8 gennaio 2018

Per l'Università degli Studi di Cagliari

Per il Consorzio AUSI

Il Rettore
Prof.ssa Maria Del Zompo

Il Presidente
Dott. Emilio Agostino Gariazzo

Firmato digitalmente da

MARIA DEL ZOMPO

Data e ora della firma: 08/01/2018 10:08:56



