



Università degli Studi di Cagliari
DIREZIONE PER LA DIDATTICA E L'ORIENTAMENTO
SETTORE DOTTORATI E MASTER
Dirigente Giuseppa Locci
Funzionario responsabile Monica Melis



MASTER DI II LIVELLO
IN PROGETTAZIONE IMPRENDITORIALE
PER L'INNOVAZIONE NELL'EDILIZIA (PIE)
A.A. 2020/2021

IL RETTORE

- VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Cagliari, emanato con D.R. n. 339 del 27.3.2012, e s.m.i.;
- VISTA la Legge n. 341 del 19.11.1990, recante Riforma degli ordinamenti didattici universitari, e in particolare, l'art. 6, c. 2, lettera c);
- VISTO il D.M. n. 509 del 3.11.1999, relativo al *Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei*, e il successivo D.M. n. 270 del 22.10.2004, recante *Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con Decreto del Ministro dell'Università e della ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999 n. 509*, che prevedono, all'art. 3, la possibilità di attivare corsi universitari di perfezionamento scientifico e di alta formazione permanente e ricorrente successivi al conseguimento della laurea e della laurea specialistica/magistrale, alla conclusione dei quali sono rilasciati i master universitari di I e di II livello;
- VISTO il Regolamento per l'istituzione e il funzionamento dei master dell'Università degli Studi di Cagliari, emanato con D.R. n. 75 del 14.10.2002, e s.m.i.;
- VISTO il Regolamento carriere amministrative studenti, emanato con D.R. n. 456 del 28.5.2010, e s.m.i.;
- VISTO il Regolamento di Ateneo per l'accesso agli atti, emanato con D.R. n. 785 dell'1.7.2014;
- VISTO l'Accordo tra l'Agenzia sarda per le politiche attive del lavoro, ASPAL, e l'Università degli Studi di Cagliari, sottoscritto in data 15.1.2019, avente ad oggetto la realizzazione di un master di II livello denominato *Progettazione imprenditoriale per l'innovazione nell'edilizia (PIE)*, con uno stanziamento di risorse da parte dell'ASPAL pari a € 190.000,00;
- VISTA la delibera del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura, assunta in data 11.4.2019, con la quale è stata approvata la proposta di istituzione del master di II livello in *Progettazione imprenditoriale per l'innovazione nell'edilizia (PIE)* a.a. 2019/2020;
- VISTA la delibera, assunta in data 16.4.2019, con la quale il Dipartimento ABC del Politecnico di Milano, in attuazione di un protocollo sottoscritto nel 2017 con il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura dell'Ateneo finalizzato alla realizzazione di attività di ricerca, didattica e di formazione post lauream nell'ambito dell'edilizia, con particolare riferimento al campo del BIM, ha approvato la collaborazione per la realizzazione del master di II livello in *Progettazione imprenditoriale per l'innovazione nell'edilizia (PIE)* ;
- VISTO il parere espresso dal Nucleo di Valutazione di Ateneo nella seduta telematica del 22.10.2019;
- VISTE le delibere con le quali il Consiglio di Amministrazione e il Senato Accademico, rispettivamente in data 24.10.2019 e 25.10.2019, hanno approvato la proposta di istituzione del master di II livello in *Progettazione imprenditoriale per l'innovazione nell'edilizia (PIE)* a.a. 2019/2020;
- VISTA la convenzione prot. n. 64629 del 24.4.2020 sottoscritta tra il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura dell'Ateneo e il Dipartimento ABC del Politecnico di Milano, avente ad oggetto la collaborazione per la realizzazione del suddetto master;
- VISTO il documento MUR del 16.6.2020 concernente le procedure per l'ingresso, il soggiorno e l'immatricolazione degli studenti stranieri/internazionali ai corsi di formazione superiore in

Settore dottorati e master - via S. Giorgio 12, 09124 CAGLIARI

Tel. 070675.6494, 070675.6491, 070675.6492, 070675.6459 - mail: dottoratiemaster@unica.it

<https://www.unica.it/unica/page/it/dottorataricerca> - https://www.unica.it/unica/it/studenti_s01_ss06.page



- Italia per l'anno accademico 2020/2021;
- VISTE la disposizione del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura, del 23.10.2020 avente ad oggetto lo slittamento dell'istituzione e attivazione del master di II livello in *Progettazione imprenditoriale per l'innovazione nell'edilizia (PIE)* nel corrente anno accademico, in considerazione della mancata attivazione dello stesso nell'anno accademico di approvazione, per sopraggiunti problemi organizzativi, e le prese d'atto del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione, rispettivamente in data 27.10.2020 e 29.10.2020, delle comunicazioni del Rettore al riguardo;
- VISTE le delibere assunte dagli Organi Accademici nelle medesime sedute in merito alle attività formative relative ai corsi post lauream, da svolgersi secondo le modalità previste per le attività formative dei corsi di studio, in quanto compatibili, stante la recrudescenza della pandemia e il perdurare della situazione di emergenza sanitaria;
- VISTA la nota del Direttore del master riguardo ai tempi di pubblicazione del bando di selezione per l'ammissione al master

DECRETA

ART. 1 - ISTITUZIONE E ATTIVAZIONE DEL MASTER

Presso l'Università degli Studi di Cagliari è istituito, in collaborazione con il Dipartimento ABC del Politecnico di Milano e con il finanziamento dell'Agenzia sarda per le politiche attive del lavoro, ASPAL, il master di II livello in **PROGETTAZIONE IMPRENDITORIALE PER L'INNOVAZIONE NELL'EDILIZIA (PIE)** a.a. 2020/2021, della durata di 1 anno (60 crediti formativi universitari - CFU), per l'ammissione al quale è indetta una selezione pubblica.

ART. 2 - SEDE

Il corso ha sede amministrativa presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura.

ART. 3 - OBIETTIVI FORMATIVI

Il master, rivolto a laureati inoccupati o disoccupati ai sensi del D.Lgs 150/2015, si propone di:

- offrire un percorso formativo orientato al lavoro e all'impresa attraverso l'innovazione;
- potenziare la capacità delle imprese di affrontare l'innovazione con l'innesto delle competenze su programmi di sviluppo condivisi tra l'Università e il mondo della produzione;
- rafforzare la capacità delle amministrazioni e degli enti pubblici di attuare politiche innovative di sviluppo locale.

Il percorso formativo sarà organizzato attorno a laboratori di sviluppo di progetti imprenditoriali o di politiche pubbliche sotto la guida dei docenti del master, con il coinvolgimento di imprese e pubbliche amministrazioni "partner" che supporteranno il percorso progettuale degli allievi, in una prospettiva di superamento della formula convenzionale del tirocinio formativo e di realizzazione di un vero "*placement imprenditoriale*", per l'impianto e il rafforzamento dei nuclei di ricerca e sviluppo all'interno delle imprese e pubbliche amministrazioni che perseguono l'obiettivo di un potenziamento tecnologico e culturale.

Classificazione ISTAT della figura professionale: 1.3.1.3." Imprenditori e responsabili di piccole aziende nelle costruzioni"; 2.2.1.6 "Ingegneri civili e professioni assimilate"; 2.2.1.7 "Ingegneri industriali e gestionali"; 2.2.2.1 "Architetti, pianificatori, paesaggisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio".

ART. 4 - ARTICOLAZIONE DEL CORSO

Il percorso formativo è articolato in:

- 154 ore di didattica frontale (19,25 CFU);

Settore dottorati e master - via S. Giorgio 12, 09124 CAGLIARI

Tel. 070675.6494, 070675.6491, 070675.6492, 070675.6459 - mail: dottoratiemaster@unica.it

<https://www.unica.it/unica/page/it/dottoraticerca> - https://www.unica.it/unica/it/studenti_s01_ss06.page



- 78 ore di didattica svolta in modalità e-learning (9,75 CFU);
- 30 ore dedicate alla frequenza di seminari (2 CFU);
- 360 ore di laboratori progettuali (18 CFU);
- 200 ore di tirocinio da svolgersi presso aziende ed enti pubblici e privati (8 CFU);
- 24 ore per prova finale (3 CFU);
- 654 ore di studio individuale.

L'organizzazione del master prevede, in una prima fase, lo svolgimento di un modulo comune, della durata di 6/7 settimane, dedicate al consolidamento delle competenze tecnico-disciplinari dei partecipanti, durante il quale saranno trattati i seguenti argomenti:

- a. Conoscenza, gestione e recupero del patrimonio edilizio.
- b. Digitalizzazione e Building Information Management (BIM).
- c. Riconversione di mercato dei prodotti.
- d. Riconversione di mercato dei servizi.
- e. Politiche pubbliche.
- f. Creazione impresa.

Saranno, inoltre, messi a disposizione dei partecipanti moduli didattici di e-learning di approfondimento sui metodi, strumenti e tecnologie del BIM.

In una seconda fase, della durata di circa 15 settimane, i partecipanti seguiranno, divisi in gruppi, i laboratori didattici in:

- a. "Innovazione digitale nella filiera dei prodotti per l'edilizia"
- b. "Il progetto e la costruzione dell'edilizia attraverso il building Information management"
- c. "Politiche pubbliche di sviluppo locale e modelli di gestione e trasformazione del patrimonio edilizio".

I gruppi in cui verranno suddivisi i partecipanti, saranno guidati e supervisionati durante lo sviluppo del progetto da soggetti esperti ciascuno nello specifico tema laboratoriale.

Le attività delle 15 settimane saranno così suddivise:

a. 1^a e 2^a settimana: "Scelta e modulazione del progetto": le due settimane sono dedicate alla definizione dei progetti; i corsisti propongono ipotesi di un percorso di lavoro teso a un progetto operativo il più possibile realistico e realizzabile orientato all'innovazione di prodotto o di processo. È un lavoro individuale assistito da un gruppo di tutori;

b. 3^a e 4^a settimana: "Impostazione del progetto": queste due settimane sono principalmente orientate all'impostazione del progetto e all'elaborazione di un piano di lavoro. Ad ogni gruppo di progetto viene attribuito 1-2 docente-mentore, ed il piano di lavoro viene discusso collegialmente dall'intero corpo docente;

c. 5^a - 14^a settimana: "Attività di progettazione/co-working": questa è la più estesa parte del percorso; le settimane sono in linea di massima articolate in 2 giornate di tirocinio presso l'impresa e 3 giornate nello spazio di co-working, queste ultime dedicate alle revisioni e verifiche dello stato d'avanzamento, ai debriefing delle attività di tirocinio, e agli approfondimenti tecnico-disciplinari, con il contributo e sotto il mentoraggio intensivo da parte dei docenti e tutori;

d. 15^a settimana: "Chiusura": presentazione e valutazione dei progetti.

Nei 6 mesi successivi alla conclusione delle attività didattico-laboratoriali sono previsti percorsi di inserimento lavorativo dei partecipanti.

Con cadenza mensile, sono previsti incontri e attività di consulenza per una verifica dei risultati conseguiti e per accompagnare i corsisti nell'inserimento lavorativo o nella costruzione della propria attività autonoma.

N.B. NEL RISPETTO DELLA NORMATIVA VIGENTE IN MATERIA DI CONTENIMENTO E GESTIONE DELL'EMERGENZA EPIDEMIOLOGICA DA COVID-19 E DEI PROTOCOLLI DI SICUREZZA, LE ATTIVITÀ PREVISTE IN PRESENZA POTRANNO ESSERE SVOLTE IN MODALITÀ TELEMATICA.

Settore dottorati e master - via S. Giorgio 12, 09124 CAGLIARI

Tel. 070675.6494, 070675.6491, 070675.6492, 070675.6459 - mail: dottoratiemaster@unica.it

<https://www.unica.it/unica/page/it/dottoraticerca> - https://www.unica.it/unica/it/studenti_s01_ss06.page



PIANO DIDATTICO

DISCIPLINE	CFU	ORE	SSD
L'EVOLUZIONE E GLI SCENARI DEL MERCATO DELLE COSTRUZIONI	1	8	ICAR/22
METODI QUANTITATIVI PER POLITICHE TERRITORIALI	0,75	6	SECS-S/01
INDUSTRIA 4.0	0,75	6	ICAR/11
TRANSIZIONE DIGITALE PER LE COSTRUZIONI	0,5	4	ICAR/11
IL BIM PER IL COMMITTENTE, PER I PROGETTISTI, PER LE IMPRESE E LA CATENA DI FORNITURA	0,5	4	ICAR/11
LE BIM GUIDE E LA NORMAZIONE ISO	0,25	2	ICAR/11
IL BIM E GLI ACCORDI E I CONTRATTI COLLABORATIVI	0,5	4	IUS/10
IL BIM NELLA FASE ESECUTIVA	0,5	4	ICAR/11
COGNITIVE BUILDING	0,75	6	ICAR/11
IL "COSTRUITO" COME PATRIMONIO. UN "PROGETTO DI CONOSCENZA" INTEGRATO	0,5	4	ICAR/10
LA CONSISTENZA STORICA, TECNOLOGICA, ECONOMICA E SOCIALE DEL PATRIMONIO COSTRUITO ITALIANO	0,75	6	ICAR/10
METODI DI INDAGINE, CASI DI STUDIO ED ESPERIENZE SUI TEMI DELLA RIQUALIFICAZIONE/ RIGENERAZIONE DEL PATRIMONIO RECENTE IN AMBITO EUROPEO	0,75	6	ICAR/10
PATRIMONIO COSTRUITO E NORMATIVA DI INTERVENTO SOTTO IL PROFILO ENERGETICO	0,5	4	ICAR/10
RICERCHE ED ESPERIENZE SULL' "EDIFICIO COGNITIVO"	0,5	4	ICAR/10
LO STUDIO PRELIMINARE DEGLI INTERVENTI SUL COSTRUITO ATTRAVERSO LA BIOCLIMATICA	0,5	4	ICAR/12
LA COSTRUZIONE SOSTENIBILE NEI CONTESTI LOCALI MEDITERRANEI.	0,5	4	ICAR/10
IL CONCETTO DI RISANAMENTO SECONDO CASA CLIMA	0,75	6	ICAR/10
LA SICUREZZA NEL/DEL CANTIERE E LA SUA GESTIONE DIGITALIZZATA	0,5	4	ING-IND/28
PATRIMONIO STORICO, RESTAURO E PROCESSI DI RIQUALIFICAZIONE.	0,75	6	ICAR/19
NUOVE QUALITÀ DEGLI ORGANISMI URBANI E EDILIZI. L'APPROCCIO FLUIDODINAMICO	0,5	4	ICAR/01
NUOVE QUALITÀ DEGLI ORGANISMI EDILIZI E URBANI. L'APPROCCIO DEL PROGETTO URBANO	0,5	4	ICAR/14
LCA DEI PRODOTTI DA COSTRUZIONE	0,75	6	ICAR/12
RAPPORTO CONGIUNTURALE SULL'INDUSTRIA DELLE COSTRUZIONI E I NUOVI SCENARI IMMOBILIARI	0,5	4	ICAR/22
CREAZIONE DI IMPRESA	2	16	SECS-P/10
GEOGRAFIE E POLITICHE DEL TURISMO	1	8	M-GGR/02
TEORIE GEOGRAFICHE DEL PAESAGGIO	0,5	4	M-GGR/02
TERRITORIO E SVILUPPO LOCALE	0,5	4	SPS/10
POLITICHE DI MOBILITÀ	0,5	4	ICAR/05
POLITICHE PUBBLICHE E SVILUPPO LOCALE 1/2	0,5	4	ICAR/22
POLITICHE PUBBLICHE E SVILUPPO LOCALE 2/2	0,5	4	SPS/10
TOTALE DIDATTICA FRONTALE	19,25	154	
ALTRA DIDATTICA FRONTALE IN MODALITÀ MISTA PRESENZA/E-LEARNING			
LA DIRETTIVA EUROPEA 2014/24/EU - LA LEGGE DELEGA 11/2016 - IL DLGS 50 E IL DM BIM	0,625	5	ICAR/11

Settore dottorati e master - via S. Giorgio 12, 09124 CAGLIARI

Tel. 070675.6494, 070675.6491, 070675.6492, 070675.6459 - mail: dottoratiemaster@unica.it

<https://www.unica.it/unica/page/it/dottorataricerca> - https://www.unica.it/unica/it/studenti_s01_ss06.page



IL CAPITOLATO INFORMATIVO (EIR) E IL BIM EXECUTION PLAN (BEP)	0,625	5	ICAR/11
I LIVELLI DI DETTAGLIO (LOD) E DI DETTAGLIO INFORMATIVO (LOI)	0,5	4	ICAR/11
MODELLAZIONE ARCHITETTONICA	1,75	14	ICAR/11
MODELLAZIONE FAMIGLIE REVIT	0,625	5	ICAR/11
MODELLAZIONE INFORMATIVA (PARAMETRI) E MODALITÀ DI ESPORTAZIONE DEI DB IN EXCEL E DBLINK	0,5	4	ICAR/11
LETTURA DELLE INFORMAZIONI E IMPOSTAZIONE ABACHI (QUANTITTY TAKE-OFF E COMPUTI, CAPITOLATI, ECC.)	0,625	5	ICAR/11
MODELLAZIONE STRUTTURALE E IMPIANTI	0,625	5	ICAR/11
FEDERAZIONE MODELLI, CODE CHECKING E CLASH DETECTION	0,5	4	ICAR/11
SIMULAZIONI 4D E 5D	0,625	5	ICAR/11
LA MODELLAZIONE INFORMATIVA PER LA GESTIONE DEI PATRIMONI EDILIZI	1,125	9	ICAR/11
IOT E BIM	0,625	5	ICAR/11
TECNICHE DI RILIEVO AVANZATO E GESTIONE DEI DATI GIS	1	8	ICAR/06
TOTALE	9,75	78	
ATTIVITÀ SEMINARIALI - INCONTRI CON LE IMPRESE			
ECONOMIA ED EDILIZIA CIRCOLARE IN SARDEGNA	0,4	6	ICAR/10
STRATEGIE DI MANUTENZIONE E ADEGUAMENTO STRUTTURALE: INNOVAZIONI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	0,4	6	ICAR/09
ANALISI DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE DEL PATRIMONIO COSTRUITO: INNOVAZIONI DI PRODOTTO E DI PROCESSO	0,27	4	ING-IND/11
SCENARI IMMOBILIARI - ANDAMENTO DEL SETTORE E CONGIUNTURA ECONOMICA: ANALISI E STRATEGIE PER IL FUTURO	0,4	6	ICAR/22
NUOVI MODELLI DELL'ABITARE	0,27	4	ICAR/22
NUOVI SCENARI DI SISTEMA PER L'EDILIZIA	0,27	4	ICAR/11
TOTALE	2	30	
LABORATORIO 1 - MODELLI, STRUMENTI E POLITICHE PUBBLICHE DI SVILUPPO SOSTENIBILE PER LA RIQUALIFICAZIONE E IL RIUSO DEL PATRIMONIO EDILIZIO			
PRESENTAZIONE LABORATORIO	0,20	4	ICAR/10 ICAR/22 SPS/10
LA COSTRUZIONE SOSTENIBILE NEI CONTESTI LOCALI MEDITERRANEI.	0,15	3	ICAR/10
POLITICHE PUBBLICHE PER LO SVILUPPO LOCALE SOSTENIBILE	0,20	4	SPS/10 M-GGR/02
STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE URBANISTICA E TERRITORIALE	0,15	3	ICAR/20
REGOLAMENTI EDILIZI E "REGOLE PER IL RECUPERO"	0,15	3	ICAR/10
RISORSE E "CAPITALI" LOCALI (SOCIALE, UMANO, PRODUTTIVO)	0,15	3	SPS/10
ANALISI DELLE RISORSE E DEI "CAPITALI" LOCALI (SOCIALE, UMANO, PRODUTTIVO)	0,15	3	SECS-S/01
ANALISI ESPERIENZE IN ALTRI CONTESTI	0,30	6	M-GGR/02 ICAR/19
PROGRAMMAZIONE, PROGETTAZIONE E OPPORTUNITÀ DI BANDI E FONTI DI FINANZIAMENTO	0,15	3	SPS/10 SECS-P/10
MODELLI DI FINANZIAMENTO DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E FINANZA IMMOBILIARE	0,15	3	SECS-P/11
COMUNICAZIONE E MARKETING TERRITORIALE	0,20	4	SPS/08

Settore dottorati e master - via S. Giorgio 12, 09124 CAGLIARI

Tel. 070675.6494, 070675.6491, 070675.6492, 070675.6459 - mail: dottoratiemaster@unica.it

<https://www.unica.it/unica/page/it/dottoraticerca> - https://www.unica.it/unica/it/studenti_s01_ss06.page



			M-FIL/0,5
DESIGN E COMUNICAZIONE DEL TERRITORIO	0,25	5	ICAR/13
INTERVENTI APPROPRIATI SUGLI EDIFICI STORICI	0,30	6	ICAR/10
STRUMENTI DI VALUTAZIONE DI PIANI E PROGETTI	0,50	10	ICAR/22
METODI E TECNICHE DI RECUPERO, RIQUALIFICAZIONE E CONSERVAZIONE	0,50	10	ICAR/10
POLITICHE DI SVILUPPO DEL TURISMO LEGGERO	0,25	5	M-GGR/02
POLITICHE DI MOBILITÀ E SVILUPPO LOCALE	0,25	5	ICAR/05
ANALISI PRODOTTI DEL MERCATO LOCALE PER L'EDILIZIA	0,25	5	ICAR/10
MANAGEMENT DI RETE	0,25	5	SPS/10
ORGANIZZAZIONE DEI CAPITOLATI	0,40	8	ICAR/10
LABORATORIO TERRA CRUDA	0,40	8	ICAR/10
SISTEMI INTEGRATI DI OSPITALITÀ	0,5	10	SPS/10 SECS-P/11 ICAR/22
TOTALE LABORATORIO 1	6	120	
LABORATORIO 2 - INNOVAZIONE DIGITALE NELLA FILIERA DEI PRODOTTI PER L' EDILIZIA			
AVVIO LABORATORIO	0,25	5	ICAR/10
ANALISI DEL CONTESTO AZIENDALE	0,40	8	SECS-P/10
ANALISI PRESTAZIONALE DI PRODOTTO (MECCANICA)	0,20	4	ICAR/09
ANALISI PRESTAZIONALE DI PRODOTTO (TERMICA, ACUSTICA)	0,30	6	ING-IND/11 ICAR/01
ANALISI ECONOMICA DI PRODOTTO	0,25	5	ICAR/22
ANALISI IMPATTI AMBIENTALI DI PRODOTTO (LCA)	0,25	5	ICAR/12
ANALISI DI PRODOTTO: CASI D'USO E INTERAZIONE CON ALTRI PRODOTTI	0,40	8	ICAR/10
ANALISI DI PRODOTTO: RISCHI E PROCEDURE DI SICUREZZA	0,25	5	ING-IND/28
DURABILITÀ E PROCEDURE DI MANUTENZIONE DEL PRODOTTO	0,25	5	ICAR/11
STRUMENTI DI DATA MANAGEMENT	0,40	8	INF/01
CREAZIONE DEL DATABASE	0,40	8	INF/01
STRATEGIE DI MANUTENZIONE E ADEGUAMENTO STRUTTURALE	0,40	8	ICAR/09
ANALISI STRUMENTI BIM E COSTRUZIONE DEI MODELLI VIRTUALI BIM DI PRODOTTO	0,75	15	ICAR/11
CORRELAZIONE FRA MODELLO VIRTUALE E DATABASE	0,75	15	ICAR/11
SIMULAZIONE PROCESSO DI INTERAZIONE TRA PRODUTTORI - PROGETTISTI E IMPRESE	0,75	15	ICAR/10
TOTALE LABORATORIO 2	6	120	
LABORATORIO 3 - IL PROGETTO E LA COSTRUZIONE DELL'EDILIZIA ATTRAVERSO IL BUILDING INFORMATION MANAGEMENT			
AVVIO LABORATORIO: INTRODUZIONE ALLA MODELLAZIONE BIM E SIMULAZIONE			ICAR/10 ICAR/11
ANALISI DEI PROGETTI INDIVIDUATI DALLE IMPRESE/PROGETTISTI			ICAR/10 ICAR/11
MODELLAZIONE INFORMATIVA/MODULO ARCHITETTURA			ICAR/11
MODELLAZIONE INFORMATIVA/MODULO STRUTTURE			ICAR/10 ICAR/11



MODELLAZIONE INFORMATIVA/MODULO IMPIANTI			ICAR/11
MODEL END CODE CHECKING (CAM)			ICAR/10 ICAR/11
CLASH DETECTION			ICAR/11
SIMULAZIONE DEI COSTI DELL'OPERA			ICAR/11 ICAR/22
SIMULAZIONE E GESTIONE CANTIERE E SICUREZZA			ING-IND/28 ICAR/11
GESTIONE INFORMATIVA DELLA GARA D'APPALTO CON OEPV CON ESEMPLI DI GARE GIÀ ESPLETATE			ICAR/11
IL MIGLIORAMENTO DELL'OFFERTA TECNICO- ECONOMICA (ENERGETICA - ACUSTICA - STRUTTURALE- ECONOMICA)			ICAR/09 ICAR/10 ING-IND/11
SIMULAZIONE PROCESSO DI INTERAZIONE TRA PRODUTTORI - PROGETTISTI E IMPRESE			ICAR/09 ICAR/10 ING-IND/11
TOTALE LABORATORIO 3	6	120	
TIROCINIO	8	200	
PROVA FINALE	3	24	
STUDIO INDIVIDUALE		654	
TOTALE	60	1500	

ART. 5 - NUMERO DEI PARTECIPANTI

Il corso è aperto a un numero massimo di 25 partecipanti inoccupati o disoccupati ai sensi del D.Lgs n. 150 del 14.9.2015.

Il numero minimo di iscritti, il mancato raggiungimento del quale non consentirà l'attivazione del corso, è 16.

ART. 6 - TITOLI RICHIESTI PER L'AMMISSIONE

Possono partecipare al master candidati inoccupati o disoccupati ai sensi del D.Lgs n. 150/2015 in possesso dei seguenti titoli:

- Laurea magistrale nelle Classi LM-3, LM-4, LM- 10, LM-12, LM-16, LM-23, LM-24, LM-31, LM-35, LM-48, LM-49, LM-53, LM-56, LM-62, LM-63, LM- 75, LM-76, LM-77, LM-78, LM-80 e LM-88 (DM 270/2004), e quelle equipollenti del vecchio ordinamento;
- Laurea magistrale nelle Classi LM-3, LM-4, LM- 10, LM-12, LM-16, LM-23, LM-24, LM-31, LM-35, LM-48, LM-49, LM-53, LM-56, LM-62, LM-63, LM- 75, LM-76, LM-77, LM-78, LM-80 e LM-88 (DM 270/2004);
- Laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999, equipollente;
- Lauree equipollenti conseguite secondo l'ordinamento previgente al D.M. n. 509/1999 (Vecchio Ordinamento).

I candidati in possesso di titolo accademico conseguito all'estero possono essere ammessi al master previo accertamento dell'equivalenza del titolo posseduto con quello richiesto per l'accesso, ai soli fini dell'ammissione al master.

Possono presentare domanda anche coloro i quali conseguiranno il titolo richiesto per la partecipazione al master in data anteriore a quella fissata per l'espletamento della selezione. In tal caso l'ammissione alla selezione sarà disposta con riserva, e il candidato sarà tenuto a trasmettere al Settore dottorati e master - via email all'indirizzo dottoratiemaster@unica.it - il certificato (solo per i titoli conseguiti

Settore dottorati e master - via S. Giorgio 12, 09124 CAGLIARI

Tel. 070675.6494, 070675.6491, 070675.6492, 070675.6459 - mail: dottoratiemaster@unica.it

<https://www.unica.it/unica/page/it/dottoratoricerca> - https://www.unica.it/unica/it/studenti_s01_ss06.page



all'estero) o l'autocertificazione attestante l'avvenuto conseguimento, accompagnati da copia di un documento d'identità valido, non oltre la data della selezione, pena l'esclusione dalla medesima.

ART. 7 - DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE

Per iscriversi alla selezione per l'ammissione al master di II livello in *Progettazione imprenditoriale per l'innovazione nell'edilizia (PIE)* è necessario utilizzare la procedura online disponibile sul sito internet dell'Università, all'indirizzo <https://unica.esse3.cineca.it/Home.do>, a decorrere dalla data di pubblicazione del bando e fino al termine di scadenza del 15.12.2020 ore 12:00 (ora locale).

Qualora in prossimità della scadenza del termine il numero degli iscritti fosse inferiore al numero minimo di partecipanti richiesto per l'attivazione del master, lo stesso sarà automaticamente prorogato. Il nuovo termine di scadenza sarà reso noto con avviso pubblicato sul sito internet dell'Università, all'indirizzo https://www.unica.it/unica/it/studenti_s01_ss06.page (Avvisi e scadenze).

Le istruzioni per la registrazione online sono reperibili alla pagina https://www.unica.it/unica/it/studenti_s01_ss06.page (Avvisi e scadenze).

L'Università mette a disposizione delle postazioni presso le aule informatiche, ubicate presso le strutture elencate alla pagina https://www.unica.it/unica/it/ateneo_s03_ss04.page.

Il candidato, nella domanda online, dovrà dichiarare, ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. n. 445/2000:

- cognome e nome, codice fiscale (per coloro che si registrano per la prima volta), data e luogo di nascita, residenza, telefono, email e recapito eletto ai fini della selezione;
- la propria cittadinanza;
- l'esatta denominazione del master per il quale presenta la domanda;
- il titolo accademico posseduto, con la data, il voto e l'indicazione dell'Università presso la quale è stato conseguito;
- di possedere i requisiti previsti dal bando di concorso e di essere a conoscenza del suo contenuto;
- di essere a conoscenza delle sanzioni penali, previste dall'articolo 76 del D.P.R. n. 445/2000, per le false attestazioni e le mendaci dichiarazioni;
- di aver preso visione dell'informativa ai sensi del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, e della normativa italiana in vigore;
- di esprimere il consenso alla comunicazione e diffusione dei dati personali nell'ambito delle finalità e modalità indicate nel bando di concorso.

Ai sensi dell'art. 20 della Legge n.104/92, i candidati portatori di handicap dovranno specificare nella domanda l'ausilio necessario in relazione al proprio handicap, nonché la necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento dell'eventuale selezione. Essi dovranno, inoltre, inviare, via email, una segnalazione al Settore dottorati e master che, se necessario, coinvolgerà il S.I.A. - Ufficio Disabilità.

I dati sensibili comunicati a tal fine saranno custoditi e trattati in conformità ai sensi della legislazione vigente.

I candidati, al termine della procedura di compilazione online dovranno effettuare l'upload sul sistema dei seguenti documenti in formato pdf (ciascuno di dimensioni non superiori a 1 MByte):

-dichiarazione sostitutiva di certificazioni del titolo di accesso con indicazione del voto (*modulo disponibile all'indirizzo https://www.unica.it/unica/it/studenti_s01_ss06.page, Avvisi e scadenze*) sostituibile con l'autocertificazione scaricabile dal sito dell'Ateneo presso il quale il titolo è stato conseguito (N.B.: NON POSSONO ESSERE ALLEGATI CERTIFICATI RELATIVI AL TITOLO DI STUDIO MA SOLO AUTOCERTIFICAZIONI/DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONE/AUTODICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONE. I candidati che hanno conseguito il titolo di studio presso l'Università di Cagliari possono scaricare le dichiarazioni sostitutive dalla loro pagina web personale, nell'area riservata dei



servizi online agli studenti <https://webstudenti.unica.it/esse3/Home.do>: “Autodichiarazione Conseguimento Titolo con Esami”);

- curriculum vitae reso sotto forma di dichiarazione sostitutiva di certificazioni e dell’atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, dal quale risulti il possesso dei titoli valutabili indicati nell’art. 8 del presente bando, datato e sottoscritto (*modulo disponibile all’indirizzo https://www.unica.it/unica/it/studenti_s01_ss06.page, Avvisi e scadenze*);
- scansione fronte/retro a colori di un documento d’identità valido, con foto nitida;
- altri documenti: portfolio di autopresentazione, illustrativo delle esperienze e motivazioni del candidato; autocertificazione relativa allo stato di inoccupato/ disoccupato ai sensi del D.Lgs n. 150/2015.

Ai sensi dell’art. 40 del D.P.R. n. 445/2000 le Pubbliche Amministrazioni non possono più accettare dai privati, né richiedere, i certificati prodotti da altri uffici pubblici. Pertanto, tutti i titoli valutabili ai fini dell’ammissione al corso, che siano certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani devono essere prodotti esclusivamente mediante dichiarazione sostitutiva di certificazioni o dichiarazione sostitutiva dell’atto di notorietà rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000.

Le pubblicazioni e gli altri titoli rilasciati da soggetti privati, e perciò non autocertificabili, devono essere prodotti in formato pdf unitamente alla dichiarazione sostitutiva dell’atto di notorietà che ne attesti la conformità all’originale, resa ai sensi degli artt. 19 e 19-bis del D.P.R. n. 445/2000.

La mancata o incompleta produzione dei titoli secondo le modalità sopra specificate potrà determinare la non valutabilità totale o parziale dei medesimi da parte della Commissione giudicatrice.

La domanda e la documentazione allegata saranno acquisite definitivamente dall’Università con la chiusura della procedura di iscrizione online.

IL CARICAMENTO DELLA DOCUMENTAZIONE RICHIESTA DOVRÀ ESSERE EFFETTUATO IMPROPROROGABILMENTE ENTRO LE ORE 12:00 (ORA LOCALE) DEL 15.12.2020.

CANDIDATI IN POSSESSO DI UN TITOLO DI STUDIO CONSEGUITO ALL’ESTERO

I candidati in possesso di titolo di studio conseguito all’estero dovranno compilare online la domanda di partecipazione alla selezione ed effettuare l’upload sul sistema dei seguenti documenti in formato pdf (ciascuno di dimensioni non superiori a 1 MByte) corredati di traduzione in lingua italiana o inglese:

- certificato attestante il possesso del titolo di studio estero, con l’elenco degli esami sostenuti e la relativa votazione;
- curriculum vitae datato e sottoscritto;
- certificati attestanti il possesso di eventuali altri titoli valutabili ex art. 8 del presente bando;
- scansione fronte/retro a colori di un documento d’identità valido, con foto nitida;
- altri documenti: portfolio di autopresentazione, illustrativo delle esperienze e motivazioni del candidato; dichiarazione relativa allo stato di inoccupato/disoccupato ai sensi del D.Lgs, n. 150/2015.

Qualora il titolo di studio conseguito all’estero sia già stato riconosciuto equipollente ad uno dei titoli accademici indicati nell’art. 6, il candidato dovrà indicare l’Università italiana che ha dichiarato l’equipollenza, nonché il numero e la data del relativo decreto rettorale.

Nel caso in cui, invece, il titolo di studio estero non sia ancora stato dichiarato equipollente, sarà la Commissione a deliberare sull’equivalenza del titolo, ai soli fini dell’ammissione al corso.

I candidati stranieri sono tenuti al rispetto delle “Procedure per l’ingresso, il soggiorno e l’immatricolazione degli studenti richiedenti visto ai corsi della formazione superiore in Italia per l’anno accademico 2020-2021 presso le istituzioni della formazione superiore” (<http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>; <http://www.university.it/index.php/public/percorsi>).

I candidati cittadini di Stati dell’Unione Europea possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive previste dagli artt. 46, 47, 19 e 19-bis del D.P.R. n. 445/2000.

Settore dottorati e master - via S. Giorgio 12, 09124 CAGLIARI

Tel. 070675.6494, 070675.6491, 070675.6492, 070675.6459 - mail: dottoratiemaster@unica.it

<https://www.unica.it/unica/page/it/dottoraticerca> - https://www.unica.it/unica/it/studenti_s01_ss06.page



I candidati cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea regolarmente soggiornanti in Italia possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive succitate limitatamente agli stati, alle qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani.

La domanda e la documentazione allegata saranno acquisite definitivamente dall'Università con la chiusura della procedura di iscrizione online.

IL CARICAMENTO DELLA DOCUMENTAZIONE RICHIESTA DOVRÀ ESSERE EFFETTUATO IMPROPROROGABILMENTE ENTRO LE ORE 12:00 (ORA LOCALE) DEL 15.12.2020.

Tutti i candidati sono ammessi alla selezione con riserva e possono essere esclusi in qualsiasi momento, anche successivamente allo svolgimento della medesima, per difetto dei requisiti previsti dal presente bando.

L'Università effettuerà controlli sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive prodotte dai candidati.

Nel caso in cui sia accertato che il contenuto delle dichiarazioni è falso o mendace, ferme restando le sanzioni penali previste dal Codice penale e dalle leggi speciali in materia (artt. 75 e 76 D.P.R. n. 445/2000), il candidato decade d'ufficio dall'eventuale immatricolazione.

Le comunicazioni che si rendessero necessarie tra il Settore dottorati e master e i candidati saranno effettuate via email. L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente dalla mancata o inesatta indicazione dell'indirizzo email nella domanda di partecipazione, oppure dalla mancata o tardiva comunicazione dell'eventuale variazione del medesimo.

I CANDIDATI AMMESSI ALLA SELEZIONE NON RICEVERANNO ALCUNA COMUNICAZIONE.

ART. 8 - MODALITÀ DI SELEZIONE PER L'AMMISSIONE

La selezione sarà 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 portfolio di autopresentazione.

Per la valutazione di ciascun candidato la Commissione esaminatrice disporrà di 100 punti, di cui 40 riservati alla valutazione dei titoli e del curriculum vitae e 60 al colloquio, così ripartiti:

TITOLI E CURRICULUM VITAE	FINO A UN MASSIMO DI 40 PUNTI:
-VOTO DI LAUREA	FINO A UN MASSIMO DI 15 PUNTI: - 110/110 E LODE 15 PUNTI - 110/110 13 PUNTI - DA 100/110 A 109/110 INTERPOLAZIONE LINEARE TRA 1 E 12 PUNTI
-TESI DI LAUREA ATTINENTE AGLI ARGOMENTI DEL MASTER	- FINO A UN MASSIMO DI 5 PUNTI
-PUBBLICAZIONI ATTINENTI AGLI ARGOMENTI DEL MASTER	- FINO A UN MASSIMO DI 5 PUNTI
-CORSI DI FORMAZIONE ATTINENTI AGLI ARGOMENTI DEL MASTER	- FINO A UN MASSIMO DI 5 PUNTI
-ESPERIENZE PROFESSIONALI ATTINENTI AI TEMI DEL MASTER	- FINO A UN MASSIMO DI 10 PUNTI
COLLOQUIO CON DISCUSSIONE DEL PORTFOLIO DI AUTOPRESENTAZIONE	FINO A UN MASSIMO DI 60 PUNTI

LA DATA E LA SEDE DEL COLLOQUIO SARANNO COMUNICATE CON AVVISO PUBBLICATO SUL SITO INTERNET DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, ALL'INDIRIZZO https://unica.it/unica/it/studenti_s01_ss06.page (*Avvisi e scadenze*).

Nel caso in cui il perdurare della situazione di emergenza sanitaria lo richiedesse, la selezione potrà essere svolta a distanza, con modalità idonee a garantire la trasparenza e la pubblicità della prova e la par condicio tra i candidati.

Settore dottorati e master - via S. Giorgio 12, 09124 CAGLIARI

Tel. 070675.6494, 070675.6491, 070675.6492, 070675.6459 - mail: dottoratiemaster@unica.it

<https://www.unica.it/unica/page/it/dottoraticerca> - https://www.unica.it/unica/it/studenti_s01_ss06.page



L'EVENTUALE COLLOQUIO A DISTANZA E LE INDICAZIONI OPERATIVE PER LO SVOLGIMENTO DELLO STESSO IN MODALITÀ TELEMATICA, SARANNO RESI NOTI CON AVVISO PUBBLICATO SUL SITO INTERNET DELL'ATENEO, ALL'INDIRIZZO SUINDICATO.

LA PUBBLICAZIONE HA, A TUTTI GLI EFFETTI, VALORE DI CONVOCAZIONE PER LA PROVA.

Pertanto, i candidati dovranno presentarsi o rendersi reperibili per il colloquio, nel giorno e ora indicati, muniti di un valido documento di riconoscimento.

La mancata presentazione al colloquio e, nel caso di colloquio a distanza, l'irreperibilità del candidato all'account dal medesimo comunicato, nel giorno e ora stabiliti, sarà considerata come rinuncia alla selezione.

ART. 9 - GRADUATORIA

La Commissione predisporrà la graduatoria di merito sulla base dei punteggi ottenuti da ciascun candidato in seguito alla selezione effettuata secondo i criteri indicati nell'articolo precedente. In caso di parità di merito si farà ricorso, per l'ammissione, al criterio della minore età anagrafica del candidato.

La graduatoria sarà resa pubblica esclusivamente sul sito dell'Università degli Studi di Cagliari, all'indirizzo https://www.unica.it/unica/it/studenti_s01_ss06.page (*Avvisi e scadenze*).

NON SARANNO INVIATE COMUNICAZIONI AGLI AMMESSI.

ART. 10 - INCOMPATIBILITÀ

L'iscrizione al master è incompatibile con l'iscrizione ad altro master, corso di laurea, di dottorato, di perfezionamento e a scuole di specializzazione dell'Università di Cagliari o presso altre Università italiane e straniere.

ART. 11 - IMMATRICOLAZIONE

I candidati collocati in posizione utile nella graduatoria di merito di cui all'articolo 9, devono compilare online la domanda di immatricolazione, disponibile sul sito dell'Università di Cagliari, nella sezione servizi online, alla pagina <https://unica.esse3.cineca.it/Home.do>, provvedendo anche a effettuare l'upload sul sistema di una foto in formato digitale (bitmap o jpeg), **a partire dal giorno della pubblicazione della graduatoria e fino al quinto giorno successivo a tale data.**

L'immatricolazione sarà completata con il pagamento dell'imposta di bollo di € 16,00 e della prima rata del contributo per l'iscrizione al master di cui al successivo art. 12, da effettuare tramite il sistema PagoPA, entro i quattro giorni successivi alla data di presentazione online della domanda, con le modalità indicate alla pagina https://www.unica.it/unica/it/studenti_s02_ss01.page (*Istruzioni pagamento*).

Il pagamento dell'imposta di bollo di € 16,00 e della prima rata del contributo per l'iscrizione al master, sarà effettuabile a decorrere dalla data di presentazione della domanda di immatricolazione.

Candidati in possesso di un titolo di studio estero

I candidati in possesso di titolo conseguito all'estero, collocati in posizione utile nella graduatoria di merito, ai fini del perfezionamento dell'immatricolazione, al loro arrivo in sede dovranno inoltre consegnare al Settore dottorati e master, presso la Segreteria post lauream, i seguenti documenti:

1. originale o copia autentica del titolo di studio;
2. originale della traduzione del titolo in lingua italiana e relativa legalizzazione;
3. originale della dichiarazione di valore, rilasciata dalla Rappresentanza Diplomatica italiana all'estero competente per zona (Rappresentanza Diplomatica italiana più vicina alla città dell'istituzione che ha rilasciato il titolo straniero - <http://www.miur.gov.it/web/guest/dichiarazione-di-valore> - <http://www.cimea.it/en/servizi/procedure-di-riconoscimento-dei-titoli/glossario.aspx>) o l'originale del Diploma Supplement;
4. originale o copia autentica del titolo di studio di primo livello.

Settore dottorati e master - via S. Giorgio 12, 09124 CAGLIARI

Tel. 070675.6494, 070675.6491, 070675.6492, 070675.6459 - mail: dottoratiemaster@unica.it

<https://www.unica.it/unica/page/it/dottoraticerca> - https://www.unica.it/unica/it/studenti_s01_ss06.page



LA DOCUMENTAZIONE PRESCRITTA DOVRÀ ESSERE ANTICIPATA VIA EMAIL ALL'INDIRIZZO dottoratiemaster@unica.it ENTRO I QUATTRO GIORNI SUCCESSIVI ALLA DATA DI PRESENTAZIONE ONLINE DELLA DOMANDA.

In caso di impossibilità a rispettare tale termine, i candidati in possesso di titolo estero dovranno presentare la documentazione tradotta e legalizzata, unitamente alla “dichiarazione di valore”, entro un congruo termine concordato con il Settore dottorati e master, decorso il quale non sarà possibile alcuna ulteriore dilazione.

I candidati stranieri sono tenuti al rispetto delle “[Procedure per l'ingresso, il soggiorno e l'immatricolazione degli studenti richiedenti visto ai corsi della formazione superiore in Italia per l'anno accademico 2020-2021 presso le istituzioni della formazione superiore](http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/)” (<http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>; <http://www.university.it/index.php/public/percorsi>).

LE PROCEDURE PER IL RILASCIO DEL VISTO AI CANDIDATI STRANIERI AMMESSI AL MASTER SARANNO CURATE DAL SETTORE PROGRAMMI INTERNAZIONALI DI COOPERAZIONE E MOBILITÀ DEI RICERCATORI, AL QUALE GLI INTERESSATI DOVRANNO RIVOLGERSI (Responsabile dott.ssa Tiziana Cubeddu - tel. +390706758442 - email euraxess@unica.it - tcubeddu@amm.unica.it; sito web https://www.unica.it/unica/it/ateneo_s07_ss05_sss02.page).

La procedura di immatricolazione sarà completata in seguito al controllo, da parte del Settore dottorati e master, della regolarità e completezza della domanda e dell'effettivo pagamento della prima rata del contributo di iscrizione e dell'imposta di bollo di € 16,00.

I candidati vincitori che non ottempereranno agli adempimenti prescritti saranno considerati decaduti dal diritto all'immatricolazione, e al loro posto subentreranno i candidati successivi secondo l'ordine della graduatoria, ai quali verrà inviata comunicazione via email, con l'invito a effettuare l'immatricolazione entro il termine nella stessa stabilito.

ART. 12 - CONTRIBUTO PER L'ISCRIZIONE

L'ammontare complessivo del contributo per la partecipazione al master è pari a € 1.000,00 + € 16,00 (imposta di bollo), da versare in due rate, tramite il sistema PagoPA, con le modalità indicate alla pagina https://www.unica.it/unica/it/studenti_s02_ss01.page (*Istruzioni pagamento*) entro i termini di scadenza riportati nella seguente tabella:

1 ^a rata	€ 500,00 + € 16,00 (imposta di bollo), all'atto dell'immatricolazione
2 ^a rata	€ 500,00, entro il 14.6.2021

La rateizzazione del contributo di iscrizione costituisce un'agevolazione per lo studente, che si impegna a versare all'Università degli Studi di Cagliari l'intero importo di € 1.000,00 anche nell'ipotesi di rinuncia o non conclusione del master.

ART.13 - FREQUENZA OBBLIGATORIA E VERIFICA FINALE

Il piano di studio prevede la frequenza a tempo pieno di almeno l'80% delle attività formative e si conclude con la presentazione di un elaborato individuale, concordato con il Comitato tecnico organizzativo scientifico, su un tema assegnato preventivamente, sviluppato prevalentemente nell'ambito del tirocinio/laboratorio e secondariamente con riferimento a uno degli argomenti del master, e nella sua discussione pubblica.

ART. 14 - TITOLO FINALE

Alla fine del corso, agli iscritti che avranno superato con esito positivo la prova prevista dal precedente art. 13, verrà rilasciato dal Rettore dell'Università degli Studi di Cagliari il titolo di master di II livello in **PROGETTAZIONE IMPRENDITORIALE PER L'INNOVAZIONE NELL'EDILIZIA (PIE)**.

**ART. 15 - ORGANIZZAZIONE DEL MASTER**

Sono organi del master il Direttore e il Comitato tecnico organizzativo scientifico. Il coordinamento dell'attività didattica e organizzativa è attribuito al Comitato tecnico organizzativo scientifico del corso, presieduto dal Direttore. Il Direttore rappresenta la struttura didattica, convoca il Comitato tecnico organizzativo scientifico e vigila sul corretto funzionamento del corso, assume la responsabilità scientifica della gestione e, a conclusione del medesimo, presenta al Direttore del Dipartimento una relazione sull'attività svolta corredata di una scheda di valutazione finale da parte dei corsisti.

ART. 16 - COMPONENTI DEGLI ORGANI

La Direzione del Master è affidata al Prof. Ivan Blečić.

Il Comitato tecnico organizzativo scientifico è composto dal Direttore del master, dai proff. Stefano Della Torre, Giuseppe Di Giuda e Antonello Sanna e dalle dott.sse Maddalena Achenza, Emanuela Quaquero e Giuseppina Vacca.

ART. 17 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

L'Università degli Studi di Cagliari è titolare del trattamento dei dati personali, ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 - Regolamento generale sulla protezione dei dati (RGPD), relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e della normativa italiana in vigore. L'informativa sul trattamento dati è pubblicata sul sito https://www.unica.it/unica/it/utility_privacy.page.

ART. 18 - INFORMAZIONI

Per le informazioni relative al master gli interessati potranno consultare il sito web <https://masterpie.unica.it> e contattare il prof. Ivan Blečić all'indirizzo email ivanblecic@unica.it.

ART. 19 - RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il responsabile del procedimento amministrativo ai sensi dell'art. 5 della Legge n. 241 del 7.8.1990 e s.m.i. è la dott.ssa Monica Melis, responsabile del Settore dottorati e master, tel. +390706756494 - email dottoratiemaster@unica.it.

ART. 20 - PUBBLICITÀ

Il presente bando sarà pubblicato sul sito dell'Ateneo.

Il Rettore
Maria Del Zompo
Sottoscritto con firma digitale

Visto dal Direttore Generale