




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



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

 agenzia regionale pro su traballu
agenzia regionale per il lavoro





D.R. n. 983 del 9.7.2015

MASTER DI I LIVELLO IN SISTEMI EMBEDDED PER
L'INTERNET OF THINGS - A.A. 2014/2015

IL RETTORE

- VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Cagliari, emanato con D.R. n. 339 del 27.3.2012, pubblicato sulla G.U. - Serie generale n. 89 del 16.4.2012 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. di modifica n. 270 del 22.10.2004, 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 dell'Università degli Studi di Cagliari per l'istituzione e il funzionamento dei master*, emanato con D.R. n. 75 del 14.10.2002, e s.m.i.;
- VISTO il documento dell'8.4.2015 concernente le procedure, concordate con il Ministero degli Affari esteri e della Cooperazione Internazionale e dell'Interno, per l'accesso degli studenti stranieri richiedenti visto ai corsi di formazione superiore dell'a.a. 2015/2016 presso le Università;
- VISTA la proposta di istituzione, per l'A.A. 2014/2015, del master di I livello in *Sistemi Embedded per l'Internet of Things*, finalizzato alla formazione di figure professionali esperte nella progettazione hardware e software di sistemi embedded, deliberata dal Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica il 14.5.2015, da realizzare con la collaborazione dell'Agenzia regionale per il Lavoro, la Società A-Key S.r.l. e il CRS4 - Centro Ricerche e Sviluppo Studi Superiori in Sardegna, e con il cofinanziamento dell'Agenzia regionale per il Lavoro con fondi ex L.R. 5.12.2005, n. 20, art. 29, trasferiti dalla Provincia di Cagliari, destinati a favorire il reimpiego dei lavoratori in cassa integrazione straordinaria, in mobilità o iscritti da almeno 12 mesi all'anagrafe del Centro dei servizi per il lavoro, aperto a un numero massimo di 20 partecipanti e attivabile con un numero minimo di 7 corsisti appartenenti alle categorie previste dall'art. 29 della succitata legge regionale;

Settore dottorati e master - Sede: via S. Giorgio 12, 09124 CAGLIARI
Tel. 070675.6494, 070675.6491, 070675.6492 - mail: dottoratiemaster@unica.it
<http://www.unica.it/pub/3/index.jsp?is=3&iso=47>
<http://www.unica.it/pub/3/index.jsp?is=3&iso=15>



- VISTO l'Accordo sottoscritto in data 19.5.2015 con i Partner suindicati, che prevede, tra l'altro, l'impegno della Società A-Key S.r.l., che intende creare a Cagliari un ufficio R&D per lo sviluppo di progetti IT innovativi destinati al mercato nazionale ed internazionale, all'inserimento nel proprio organico delle figure formate e alla ricollocazione del 40% di lavoratori;
- VISTO il parere espresso dal Nucleo di Valutazione di Ateneo nella seduta del 26.6.2015;
- VISTO il D.R. n. 961 del 30.6.2015 con il quale è stata approvata, ex art. 11, c. 2, dello Statuto, la proposta di istituzione, per l'a.a. 2014/2015, del master di I livello in *Sistemi Embedded per l'Internet of Things*;
- SENTITI il Direttore del master e i Partner riguardo ai tempi di pubblicazione del bando di selezione per l'ammissione al master

DECRETA

ART. 1 - ISTITUZIONE DEL MASTER - DURATA - SEDE - ORGANI DEL MASTER

Presso l'Università degli Studi di Cagliari è istituito, per l'A.A. 2014/2015, in collaborazione con l'Agenzia Regionale per il lavoro, la Società A-Key S.r.l. e il CRS4 - Centro Ricerche e Sviluppo Studi Superiori in Sardegna, il master di I livello in **SISTEMI EMBEDDED PER L'INTERNET OF THINGS**, per l'ammissione al quale è indetta una selezione pubblica.

Il master ha una durata di 8 mesi, pari a 1500 ore di impegno complessivo, e sede amministrativa presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica dell'Università di Cagliari.

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 della gestione e, a conclusione del medesimo, presenta al Direttore del Dipartimento una relazione sull'attività svolta.

La Direzione del master è affidata al Dott. Paolo Meloni.

Il Comitato tecnico organizzativo scientifico, denominato "Comitato direttivo" è composto dal prof. Giuseppe Mazzarella e dal Dott. Paolo Meloni per l'Università degli Studi di Cagliari, dalla dott.ssa Simona Murrone per l'Agenzia Regionale per il lavoro, dal dott. Renato Leone per la Società A-Key e dall'ing. Giuditta Lecca per il CRS4.

ART. 2 - FINANZIAMENTO AGENZIA REGIONALE PER IL LAVORO - NUMERO MASSIMO E MINIMO DI PARTECIPANTI

Il master è cofinanziato dall'Agenzia regionale per il Lavoro con fondi ex L.R. 5.12.2005, n. 20, art. 29, trasferiti dalla Provincia di Cagliari, destinati a favorire il reimpiego dei lavoratori in cassa integrazione straordinaria, in mobilità o iscritti da almeno 12 mesi all'anagrafe del Centro dei servizi per il lavoro.

È aperto a un numero massimo di 20 partecipanti, almeno 15 dei quali devono essere lavoratori in cassa integrazione straordinaria, in mobilità o iscritti da almeno 12 mesi all'anagrafe del Centro dei servizi per il lavoro, residenti o domiciliati nella provincia di Cagliari.

Possono inoltre essere ammessi candidati non in possesso dei suddetti requisiti, in numero non superiore a 5, nel limite dei 20 posti disponibili.

Il numero minimo di iscritti necessario per l'attivazione del master è di 7 corsisti lavoratori in cassa integrazione straordinaria, in mobilità o iscritti da almeno 12 mesi all'anagrafe del Centro dei servizi per il lavoro, residenti o domiciliati nella provincia di Cagliari.



Nel caso in cui il master non possa essere attivato per il mancato raggiungimento del numero minimo di iscritti, ne sarà data comunicazione tramite avviso sul sito Internet dell'Università degli Studi di Cagliari alla pagina <http://www.unica.it/pub/3/index.jsp?is=3&iso=15>.

ART. 3 - CREDITI

Il conseguimento del titolo comporta l'acquisizione di n. 60 Crediti Formativi Universitari (CFU), così ripartiti:

- 33 per attività didattiche frontali;
- 3 per corso di lingua inglese di livello B2;
- 20 per attività di tirocinio;
- 4 per prova finale.

ART. 4 OBIETTIVI, FINALITÀ E SBocchi PROFESSIONALI

Il master è finalizzato alla formazione di figure professionali esperte nel campo della progettazione hardware e software di sistemi embedded. Verranno forniti tutti gli strumenti e le conoscenze necessari per l'utilizzo delle tecniche di progettazione e programmazione dei sistemi allo stato dell'arte, per la loro analisi e modellazione e per il controllo del loro funzionamento tramite sistema operativo e runtime environment. Inoltre, saranno proposte tematiche avanzate, attuali e professionalizzanti, con riferimenti al campo della computazione parallela e dei sistemi multiprocessore.

La trattazione degli argomenti più importanti sarà seguita da esercitazioni hands-on, mirate all'acquisizione di conoscenze pratiche e di una buona manualità nell'utilizzo dei tool di sviluppo.

Il master prevede l'inserimento dei partecipanti all'interno di un ambiente industriale, tramite la partecipazione ad un tirocinio in azienda, coordinato dai Partner industriali.

Il master si propone di far raggiungere ai corsisti:

- conoscenza e capacità di comprensione: approfondire la conoscenza dei sistemi a microprocessore, dei sistemi special-purpose e delle tematiche di ricerca inerenti;
- conoscenza e capacità di comprensione applicate: capacità di progettazione e ottimizzazione di sistemi elettronici a microprocessore, comprensione delle tecniche di esplorazione dello spazio di progetto;
- autonomia di giudizio: sviluppare la capacità di utilizzare criticamente e sinergicamente vari strumenti di analisi, progettazione e prototipazione di sistemi embedded;
- abilità comunicative: capacità di esprimere chiaramente concetti tecnici propri del campo, descrivere tramite metriche adatte le performance dei sistemi progettati;
- capacità di apprendere: saper integrare le conoscenze da varie fonti al fine di un approfondimento della conoscenza dei sistemi embedded, apprendimento da articoli scientifici e datasheet commerciali di prodotti industriali.

La figura professionale che si intende formare ricade principalmente nella Classificazioni ISTAT codice 3.1.3-“Tecnici in campo ingegneristico” e secondariamente, date le competenze che i partecipanti potranno acquisire nel campo della programmazione di sistemi embedded, nella Classificazioni ISTAT codice e 3.1.2- “Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni”.

Alcuni dei corsisti potrebbero avere un'opportunità di inserimento immediato nell'organico della Società A-Key, che intende creare a Cagliari un ufficio R&D per lo sviluppo di progetti IT innovativi destinati al mercato nazionale ed internazionale.



ART. 5 - CALENDARIO E SEDI DELL'ATTIVITÀ FORMATIVA

L'attività formativa si svolgerà presso le aule dell'Università di Cagliari e le sedi operative dei Partner aziendali coinvolti, mediamente per circa 42-44 ore/settimana, a decorrere dal mese di settembre 2015. Il corso di inglese si svolgerà presso il Centro Linguistico D'Ateneo.

ART. 6 - ATTIVITÀ FORMATIVE E PROVE DI VERIFICA

Il percorso formativo è articolato in:

- 264 ore di attività didattiche frontali;
- 50 ore di corso di lingua inglese livello B2;
- 500 ore di tirocinio;
- 100 ore di preparazione prova finale;
- 586 ore di studio individuale, parte delle quali (circa 350-400 ore) saranno svolte in azienda

Le attività di tirocinio si svolgeranno preferibilmente presso il CRS4, la società A-Key, e altre società individuate dalla A-Key.

La prova finale consiste nella valutazione di una attività di progetto assegnato dal Comitato direttivo. L'attività sarà presentata a tutti i partecipanti tramite la costruzione di un semplice dimostratore (se applicabile al progetto assegnato), la redazione di una relazione scritta e una presentazione frontale.

Potranno essere previste prove in itinere relativamente alle singole discipline.

A conclusione del percorso formativo e prima della prova finale sarà richiesta ai corsisti la compilazione di un questionario di valutazione del master.

ART. 7 - PIANO DIDATTICO E OBBLIGHI DI FREQUENZA RICHIESTA

L'attività formativa si sviluppa secondo il seguente piano didattico:

PIANO DIDATTICO

DISCIPLINE	CFU	ORE
INTRODUZIONE AI SISTEMI EMBEDDED	1	8
MODELLAZIONE FUNZIONALE E ANALISI DEI SISTEMI EMBEDDED	5	40
SISTEMI OPERATIVI E POLITICHE DI TASK SCHEDULING PER SISTEMI EMBEDDED	4	32
ARCHITETTURE DI CALCOLO PER SISTEMI EMBEDDED E ANALISI PRESTAZIONALE	5	40
ARCHITETTURE DI CALCOLO AVANZATE PER SISTEMI EMBEDDED	3	24
LABORATORIO DI PROGETTAZIONE DI SISTEMI EMBEDDED	4	32
ORGANIZZAZIONE, PROCESSI E CERTIFICAZIONI	7	56
APPLICAZIONI EMBEDDED	2	16
COMPETENZE DI LEADERSHIP	2	16
TOTALE	33	264
CORSO DI LINGUA INGLESE	3	50
TIROCINIO	20	500
PREPARAZIONE PROVA FINALE	4	100
STUDIO INDIVIDUALE, PARTE DEL QUALE (CIRCA 350-400 ORE) SVOLTO IN AZIENDA		586
TOTALE	60	1500

È richiesta la frequenza obbligatoria a tempo pieno di almeno l'80% delle attività formative totali.

**ART: 8 - REQUISITI PER L'ACCESSO**

Possono partecipare al master coloro che siano in possesso dei seguenti titoli:

- diploma di laurea triennale nelle classi di laurea L8 - Ingegneria dell'informazione, L30 - Fisica (L30), L31 - Scienze e tecnologie informatiche;
- diploma di laurea triennale in Ingegneria Elettrica, Ingegneria Elettrica ed Elettronica, Ingegneria Elettrica e dell'Automazione, Ingegneria Biomedica, Ingegneria Meccanica (classe L9) e conoscenza documentabile del linguaggio di programmazione C o di sue evoluzioni.

I candidati per i posti riservati ex L.R. n. 5.12.2005, n. 20, art. 29, devono essere lavoratori in cassa integrazione straordinaria, in mobilità o iscritti da almeno 12 mesi all'anagrafe del Centro dei servizi per il lavoro, residenti o domiciliati nella provincia di Cagliari.

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 fax al n. 0706756490 o via email all'indirizzo dottoratiemaster@unica.it - il certificato (candidati cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea non soggiornanti regolarmente in Italia) 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. 9 - DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE

Per iscriversi alla selezione per l'ammissione al master di I livello in *Sistemi Embedded per l'Internet of Things* è obbligatorio utilizzare la procedura online, disponibile nella sezione servizi online del sito internet dell'Università, all'indirizzo <https://webstudenti.unica.it/esse3/Start.do>, a decorrere dal **10.7.2015 e fino al termine di scadenza del 31.7.2015, ore 12:00**.

Le istruzioni per la presentazione della domanda sono reperibili alla pagina <http://www.unica.it/pub/3/show.jsp?id=9052&iso=15&is=3>.

L'Università mette a disposizione delle postazioni presso le aule informatiche, ubicate presso le strutture elencate alla pagina <http://www.unica.it/pub/4/index.jsp?is=4&iso=288>.

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

- a. 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;
- b. la propria cittadinanza;
- c. l'esatta denominazione del master per il quale presenta la domanda;
- d. il titolo accademico posseduto, con la data, il voto e l'indicazione dell'Università presso la quale è stato conseguito;
- e. di possedere i requisiti previsti dal bando di concorso e di essere a conoscenza del suo contenuto;
- f. 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;
- g. di aver ricevuto l'informativa di cui all'art. 13 del *Codice in materia di protezione dei dati personali* (D.Lgs. n. 196/2003) e di esprimere il consenso al trattamento dei dati personali nell'ambito delle finalità e modalità indicate nel bando di concorso;
- h. la necessità di ausili e/o di tempi aggiuntivi in relazione a eventuali handicap.



Al termine della procedura di compilazione online, il candidato dovrà stampare la ricevuta pdf comprovante l'avvenuta iscrizione alla selezione e presentarla, unitamente alla documentazione relativa ai titoli valutabili ex artt. 8 e 11 del presente bando (titoli, curriculum vitae datato e sottoscritto) e a un'autocertificazione attestante lo stato di lavoratore in cassa integrazione straordinaria, in mobilità o iscritto da almeno 12 mesi all'anagrafe del Centro dei servizi per il lavoro, residente o domiciliato nella provincia di Cagliari (solo i candidati per i posti riservati ex L.R. n. 20/2005), alla **SEGRETERIA DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA, VIA MARENGO - 09123 CAGLIARI, secondo una delle seguenti modalità:**

- **consegna a mano - fino al 31.7.2015;**
- **spedizione esclusivamente per posta raccomandata A/R - fino al 7.8.2015.**

La busta contenente la domanda e gli allegati deve riportare la seguente dicitura *“Selezione per l'ammissione al master in Sistemi Embedded per l'Internet of Things”*.

Ai sensi dell'art. 40 del D.P.R. n. 445/2000, come modificato dall'art. 15 della Legge 12.11.2011, n.183, dall'1.1.2012 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 master, 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 non autocertificabili possono essere prodotti in fotocopia con allegata dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà resa ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, che ne attesti la conformità all'originale.

Le dichiarazioni sostitutive devono essere sottoscritte dal candidato e accompagnate da fotocopia fronte/retro di un valido documento di identità dello stesso.

LA DOCUMENTAZIONE DOVRÀ PERVENIRE ENTRO E NON OLTRE IL 7.8.2015.

NON FARÀ FEDE LA DATA DEL TIMBRO POSTALE.

NON SARANNO AMMESSI ALLA SELEZIONE I CANDIDATI LA CUI DOCUMENTAZIONE DOVESSE PERVENIRE SUCCESSIVAMENTE AL SUINDICATO TERMINE DI SCADENZA.

Candidati in possesso di un titolo di studio estero

I candidati in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero, dopo aver effettuato l'iscrizione online alla selezione dovranno presentare, unitamente alla ricevuta comprovante l'avvenuta iscrizione alla selezione, i seguenti documenti, 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 eventuali altri titoli valutabili ex artt. 8 e 11 del presente bando secondo la modalità sopra descritta.

Qualora il titolo di studio conseguito all'estero sia già stato riconosciuto equipollente ad uno dei titoli accademici indicati nell'art. 8, 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 esaminatrice a deliberare sull'equivalenza del titolo, ai soli fini dell'ammissione al corso.

I candidati stranieri sono tenuti al rispetto delle “Norme per l'accesso degli studenti stranieri ai corsi universitari anno accademico 2015/2016” (<http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>; <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/4.html>; <http://www.university.it/index.php/public/percorsi>).



I documenti sopraelencati potranno essere anticipati via email all'indirizzo dottoratiemaster@unica.it. L'originale cartaceo dovrà comunque pervenire all'indirizzo succitato entro il 7.8.2015.

NON FARÀ FEDE LA DATA DEL TIMBRO POSTALE.

NON SARANNO AMMESSI ALLA SELEZIONE I CANDIDATI LA CUI DOCUMENTAZIONE DOVESSE PERVENIRE SUCCESSIVAMENTE AL TERMINE SUINDICATO.

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

I candidati cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea, regolarmente soggiornanti in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui agli articoli 46 e 47 limitatamente agli stati, alle qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani.

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 sulle dichiarazioni sostitutive prodotte dai candidati. Nel caso in cui sia accertato che il contenuto della dichiarazione 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.

I candidati sono tenuti a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito eletto ai fini della selezione.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione della residenza o del recapito da parte del concorrente, oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento di indirizzo indicato nella domanda, o da eventuali disguidi postali o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

I CANDIDATI AMMESSI ALLA SELEZIONE NON RICEVERANNO ALCUNA COMUNICAZIONE SCRITTA.

ART. 10 - PORTATORI DI HANDICAP

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 l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento delle prove. Essi dovranno, inoltre, contattare il S.I.A. - Ufficio Disabilità (via S. Giorgio, 12 - tel. 0706756221 - 0706756222, email tutor.sia@unica.it - URL <http://people.unica.it/disabilita/>).

I dati sensibili comunicati a tal fine saranno custoditi e trattati in conformità alle disposizioni del D.Lgs. n. 196/2003.

ART. 11 - SELEZIONE

La selezione sarà effettuata sulla base della valutazione dei titoli e del curriculum vitae e di un colloquio, durante il quale verrà accertata la conoscenza dei fondamentali di informatica ed elettronica, necessaria per la partecipazione al master.

Per la valutazione di ciascun candidato la Commissione esaminatrice dispone di 20 punti, di cui 8 riservati al colloquio e 12 alla valutazione dei titoli e del curriculum vitae, così ripartiti:

VALUTAZIONE TITOLI E CV:	SINO AD UN MASSIMO DI 12 PUNTI
- VOTO DI LAUREA:	SINO AD UN MASSIMO DI 5 PUNTI
	-VOTO 110 /110 E LODE: 5 PUNTI; -VOTO 110 /110: 4 PUNTI;



	-VOTO DA 109/110 A 106/110: 3 PUNTI; -VOTO DA 105/110 A 100 /110: 2 PUNTI; -VOTO DA 99/110 A 95 /110: 1 PUNTO; -VOTO INFERIORE A 94/110: 0 PUNTI
- PUBBLICAZIONI INERENTI ALLE TEMATICHE OGGETTO DEL CORSO	1 PUNTO PER CIASCUNA PUBBLICAZIONE
- INSEGNAMENTI E CORSI UNIVERSITARI INERENTI ALLE TEMATICHE DEL MASTER	2 PUNTI PER OGNI INSEGNAMENTO/ CORSO
- ALTRI TITOLI INERENTE ALLE TEMATICHE OGGETTO DEL CORSO	SINO AD UN MASSIMO DI 2 PUNTI
COLLOQUIO	SINO AD UN MASSIMO DI 8 PUNTI

LA DATA E LA SEDE DEL COLLOQUIO SARANNO RESE NOTE CON AVVISO PUBBLICATO SUL SITO DELL'UNIVERSITÀ DI CAGLIARI, ALL'INDIRIZZO <http://www.unica.it/pub/3/index.jsp?is=3&iso=15>.

I candidati dovranno presentarsi nel giorno, ora e sede indicati, muniti di un valido documento di riconoscimento.

ART.12 - GRADUATORIA

La Commissione predisporrà la graduatoria generale di merito sulla base dei punteggi ottenuti da ciascun candidato in seguito alla selezione effettuata secondo i criteri indicati nell'articolo precedente.

Considerata la destinazione vincolata dei fondi ex L.R. 5.12.2005, n. 20, art. 29, 15 dei 20 posti disponibili sono riservati ai candidati che siano lavoratori in cassa integrazione straordinaria, in mobilità o iscritti da almeno 12 mesi all'anagrafe del Centro dei servizi per il lavoro, residenti o domiciliati nella provincia di Cagliari, risultati idonei alla selezione, indipendentemente dalla posizione occupata nella graduatoria.

In caso di parità di punteggio, la precedenza verrà data in base al criterio della minore età anagrafica del candidato.

La graduatoria sarà resa pubblica esclusivamente sul sito dell'Università degli Studi di Cagliari, all'indirizzo <http://www.unica.it/pub/3/index.jsp?is=3&iso=15>.

I CANDIDATI AMMESSI NON RICEVERANNO ALCUNA COMUNICAZIONE SCRITTA.

ART.13 - IMMATRICOLAZIONE

I candidati collocati in posizione utile nelle graduatorie definitive di cui all'articolo 12, devono compilare online la domanda di immatricolazione, disponibile sul sito dell'Università di Cagliari, nella sezione servizi online all'indirizzo <https://webstudenti.unica.it/esse3/Start.do>, provvedendo anche a effettuare l'upload sul sistema di una foto in formato digitale, **a partire dal giorno della pubblicazione della graduatoria e fino al quinto giorno successivo a tale data.**

La domanda, al termine della compilazione online entro il termine suindicato, dovrà essere stampata, firmata dal candidato, corredata dei seguenti documenti:

- fotocopia di un documento di identità valido;
- fotocopia del codice fiscale o della tessera sanitaria;
- la ricevuta del pagamento dell'imposta di bollo di € 16,00;
- la ricevuta del versamento della tassa di iscrizione di cui al successivo art. 14

e consegnata a mano presso gli sportelli del Settore dottorati e master, in via San Giorgio n. 12 - ex Clinica Aresu - 09124 Cagliari, il lunedì, mercoledì e venerdì, dalle 9:00 alle 12:00, o spedita,

Settore dottorati e master - Sede: via S. Giorgio 12, 09124 CAGLIARI
Tel. 070675.6494, 070675.6491, 070675.6492 - mail: dottoratiemaster@unica.it
<http://www.unica.it/pub/3/index.jsp?is=3&iso=47>
<http://www.unica.it/pub/3/index.jsp?is=3&iso=15>



esclusivamente per posta raccomandata A/R o altro sistema di spedizione postale equivalente, al seguente indirizzo: Università degli Studi di Cagliari, Settore dottorati e master, via San Giorgio n. 12 - ex Clinica Aresu - 09124 CAGLIARI.

Candidati in possesso di un titolo di studio estero

I candidati in possesso di titolo conseguito all'estero, collocati in posizione utile in graduatoria, ai fini del perfezionamento dell'immatricolazione dovranno trasmettere al Settore dottorati e master, con una delle modalità sopra descritte, anche 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 in loco](#), 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.cimea.it/default.aspx?IDC=176>).

IN ENTRAMBI I CASI LA DOMANDA, CON LA DOCUMENTAZIONE PRESCRITTA, DOVRÀ PERVENIRE AL SETTORE DOTTORATI E MASTER ENTRO I QUATTRO GIORNI LAVORATIVI SUCCESSIVI ALLA DATA DI PRESENTAZIONE ONLINE DELLA DOMANDA, AL FINE DI PERMETTERE LA VALUTAZIONE DELLE EVENTUALI DECADENZE.

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 "Norme per l'accesso degli studenti stranieri ai corsi universitari anno accademico 2015/2016" (<http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>; <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/4.html>; <http://www.university.it/index.php/public/percorsi>).

La procedura di immatricolazione sarà completata in seguito al controllo, da parte del Settore dottorati e master, della domanda, della documentazione allegata e dell'effettivo pagamento della tassa 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.

ART.14 - TASSE

L'importo della tassa per la partecipazione al master è pari a € 400,00 + € 16,00 (imposta di bollo), da versare all'atto dell'immatricolazione.

Il versamento della tassa di partecipazione e dell'imposta di bollo dovrà essere effettuato, con le modalità indicate alla pagina <http://www.unica.it/pub/34/show.jsp?id=13832&iso=763&is=34> (*Come pagare le tasse universitarie*), a decorrere dal secondo giorno successivo alla compilazione della domanda di immatricolazione online ed entro il quarto giorno successivo a tale data.

ART. 15 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. 16 - RILASCIO DEL TITOLO

Al termine del master, previo superamento della prova finale di cui all'art. 6 e subordinatamente al raggiungimento della percentuale minima di frequenza dell'80%, verrà rilasciato dal Rettore



dell'Università degli Studi di Cagliari il titolo di master di I livello in **SISTEMI EMBEDDED PER L'INTERNET OF THINGS**.

ART. 17 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

L'informativa sulla tutela dei dati personali prevista dall'art. 13 del D.Lgs. n. 196 del 30 Giugno 2003, Codice in materia di protezione dei dati personali è consultabile all'indirizzo internet <http://www.unica.it/pub/3/show.jsp?id=360&iso=192&is=3>.

ART. 18 INFORMAZIONI

Per le informazioni relative al master gli interessati potranno fare riferimento al Dott. Paolo Meloni, email paolo.meloni@dice.unica.it.

ART. 19 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DIRITTO DI ACCESSO AGLI ATTI AMMINISTRATIVI

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.

per Il Rettore
Maria Del Zompo
f.to Il Prorettore Vicario
Francesco Mola