



università di ferrara  
DA SEICENTO ANNI GUARDIAMO AVANTI.

### UFFICIO MASTER E ALTA FORMAZIONE



### BANDO DI AMMISSIONE

#### CORSO DI PERFEZIONAMENTO

# SUMMER SCHOOL IN GESTIONE DI LABORATORI DI ROBOTICA EDUCATIVA (LRE)

(istituito ai sensi dell'art. 16 del D.P.R. 162/1982 e dell'art. 6 della Legge 341/1990 – comma 2 – lettera c)

ANNO ACCADEMICO 2016/17

**SCADENZA 03 agosto 2016**

Decreto Rettoriale Rep. n. 1053/2016 Prot. n. 62387 del 05/07/2016

Pubblicato all'albo d'Ateneo – Protocollo n. 62419 – Repertorio n. 202/2016 del 05/07/2016

Art. 1. ATTIVAZIONE SEDE DIREZIONE	<p>Il corso è attivato presso il Dipartimento di Studi Umanistici in collaborazione con il Centro E-learning di Ateneo e con EURESIS, Laboratorio di Epistemologia della Formazione.</p> <p>Il corso è realizzato in collaborazione con la Rete Nazionale degli Istituti Scolastici Autonomi Robocup Jr Italia.</p> <p>La Direzione del corso è affidata alla Prof. Anita Gramigna e al Prof. Giovanni Marciandò, Dirigente Rete di Istituti Scolastici Robocup Jr Italia.</p>
Art. 2. DURATA	<p>La durata del corso è pari a 125 ore di cui</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– 30 dedicate all'attività didattica assistita</li><li>– 95 dedicate allo studio individuale</li></ul>
Art. 3. CREDITI	<p>Il conseguimento del titolo comporta l'acquisizione di n. 5 crediti formativi universitari (CFU)</p>
Art. 4. OBIETTIVI, FINALITÀ E SBOCCHI PROFESSIONALI	<p><b>Obiettivi formativi</b></p> <p>La robotica declinata nei campi dell'educazione e della formazione ha come obiettivo lo sviluppo di competenze trasversali riconosciute come elemento imprescindibile per l'apprendimento continuo che pone ogni persona, e i ragazzi in particolare, come centro del processo educativo. I corsisti apprenderanno i principi per sviluppare una capacità di intervento educativo attraverso il confronto fra epistemologie e approcci cognitivi differenti. A partire da questa base teorica apprenderanno gli elementi dell'utilizzo delle tecnologie concernenti la robotica per creare processi educativi efficaci e in particolare l'uso</p>

	<p>e applicazioni degli strumenti della robotica.</p> <p><b>Finalità del corso</b>  Il corso si prefigge di formare e aggiornare figure professionali in grado di coordinare e supportare un laboratorio di robotica educativa.</p> <p><b>Sbocchi Professionali</b>  Scuole di ogni ordine e grado che utilizzano la robotica educativa e centri di formazione che stanno progressivamente utilizzando la robotica come strumento trasversale per la formazione in diversi ambiti disciplinari sia scolastiche che professionali.</p>																																				
Art. 5. CALENDARIO DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA	<p>Il corso avrà inizio il giorno <b>26 agosto 2016</b> alle ore 9,00 presso la Scuola Media Statale C. Rebora - Viale Virgilio 1- Stresa (VB).</p> <p>Le lezioni termineranno in data 31 agosto 2016.</p> <p>Il calendario dettagliato delle attività sarà comunicato agli iscritti e alle iscritte alla partenza del corso. Saranno forniti anche supporti di didattica on line come approfondimento delle tematiche teoriche e delle attività di laboratorio svolte in presenza.  Le spese di soggiorno sono a carico dei corsisti.</p>																																				
Art. 6. ADEMPIMENTI RICHIESTI	Obbligo di frequenza																																				
Art. 7. ATTIVITÀ FORMATIVE E PROVE DI VERIFICA	<p>Sono previste le seguenti attività didattiche:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><i>DENOMINAZIONE</i></th> <th><i>SSD</i></th> <th><i>CFU</i></th> <th><i>ORE</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Elementi di Pedagogia</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Elementi di progettazione di interventi educativi innovativi</td> <td>M-PED/01</td> <td>1</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>- Tecniche e strategie operative</td> <td>M-PED/01</td> <td>1</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td><b>Robotica nella didattica</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Robotica con kit di montaggio</td> <td>M-PED/04</td> <td>1</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>- Robotica con Open Electronics</td> <td>M-PED/04</td> <td>1</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>- La robotica in aula</td> <td>M-PED/04</td> <td>1</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;"><b>TOTALE</b></td> <td><b>5</b></td> <td><b>30</b></td> </tr> </tbody> </table> <p>E' prevista una prova di verifica per ogni insegnamento.  E' prevista una <b>PROVA FINALE</b> consistente nella presentazione e discussione di elaborati e applicazioni sviluppati.</p> <p>Per il superamento della prova finale è prevista una sessione dal 5 settembre al 15 novembre 2016.  Coloro che non supereranno l'esame finale entro le suddette date incorreranno nella decadenza.</p>	<i>DENOMINAZIONE</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>ORE</i>	<b>Elementi di Pedagogia</b>				- Elementi di progettazione di interventi educativi innovativi	M-PED/01	1	6	- Tecniche e strategie operative	M-PED/01	1	6	<b>Robotica nella didattica</b>				- Robotica con kit di montaggio	M-PED/04	1	6	- Robotica con Open Electronics	M-PED/04	1	6	- La robotica in aula	M-PED/04	1	6	<b>TOTALE</b>		<b>5</b>	<b>30</b>
<i>DENOMINAZIONE</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>ORE</i>																																		
<b>Elementi di Pedagogia</b>																																					
- Elementi di progettazione di interventi educativi innovativi	M-PED/01	1	6																																		
- Tecniche e strategie operative	M-PED/01	1	6																																		
<b>Robotica nella didattica</b>																																					
- Robotica con kit di montaggio	M-PED/04	1	6																																		
- Robotica con Open Electronics	M-PED/04	1	6																																		
- La robotica in aula	M-PED/04	1	6																																		
<b>TOTALE</b>		<b>5</b>	<b>30</b>																																		
Art. 8. REQUISITI PER L'ACCESSO	<p>Il corso è diretto a chi è in possesso, al momento dell'iscrizione, di uno dei seguenti titoli di studio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>laurea specialistica (D.M. 509/99)</b></li> <li>- <b>laurea magistrale (D.M. 270/04)</b></li> <li>- <b>laurea (D.M. 509/99)</b></li> <li>- <b>laurea (D.M. 270/04)</b></li> <li>- <b>laurea "ante riforma"</b></li> <li>- <b>diploma universitario</b></li> <li>- <b>titoli equipollenti ai sensi della normativa vigente</b></li> </ul> <p>Possono inoltre partecipare le candidate/i candidati in possesso di titolo di studio straniero dichiarato equipollente ad uno dei predetti titoli da parte di una autorità accademica italiana.</p> <p>Le candidate/I candidati in possesso di titolo di studio straniero non preventivamente dichiarato equipollente da parte di una autorità accademica italiana, potranno chiedere al Consiglio didattico del corso il riconoscimento del titolo ai soli limitati fini dell'iscrizione al corso utilizzando il modulo allegato.</p> <p>L'Amministrazione può disporre, in ogni momento, con provvedimento motivato del Rettore, l'esclusione dalla procedura selettiva per difetto dei requisiti prescritti.</p>																																				
Art. 9. NORME PARTICOLARI PER LE CITTADINE ED I CITTADINI	<p><b>CITTADINI E CITTADINE STRANIERI EQUIPARATI AI CITTADINI ITALIANI</b>  - Sono ammessi, a parità di condizione di chi possiede la cittadinanza italiana, le cittadine</p>																																				

STRANIERI	<p>ed i cittadini comunitari ed extracomunitari titolari di carta di soggiorno, ovvero di permesso di soggiorno rilasciato: per lavoro subordinato o per lavoro autonomo, per motivi familiari, per asilo politico, per asilo umanitario, o per motivi religiosi, ovvero alle straniere ed agli stranieri regolarmente soggiornanti da almeno un anno in possesso di titolo di studio superiore conseguito in Italia, nonché alle straniere ed agli stranieri, ovunque residenti, che siano titolari dei diplomi finali delle scuole italiane all'estero o delle scuole straniere o internazionali, funzionanti in Italia o all'estero, oggetto di intese bilaterali o di normative speciali per il riconoscimento dei titoli di studio e soddisfino le condizioni generali richieste per l'ingresso per studio (<i>Legge 30/07/2002, n. 189 art. 26</i>).</p> <p>- Sono altresì equiparati le cittadine ed i cittadini di Norvegia, Islanda, Liechtenstein, Confederazione Elvetica e della Repubblica di San Marino.</p> <p>- Nel caso in cui la candidata/il candidato sia in possesso di doppia cittadinanza, una delle quali sia quella italiana, prevale quest'ultima (<i>Legge 31/05/1995, n. 218, art. 19 par.2</i>).</p> <p><b>CANDIDATE E CANDIDATI EXTRACOMUNITARI RESIDENTI ALL'ESTERO (Non soggiornanti in Italia)</b></p> <p>Il numero di posti riservati ai candidati/candidate residenti all'estero è indicato nell'articolo NUMERO MASSIMO DI ISCRIZIONI.</p>
Art. 10. NUMERO MASSIMO DI ISCRIZIONI	<p>L'ammissione al corso è riservata a <i>non più</i> di <b>35</b> partecipanti</p> <p>Sono previsti n. 3 posti riservati a studentesse/studenti extra europei residenti all'estero.</p>
Art. 11. NUMERO MINIMO - REVOCA ATTIVAZIONE CORSO	<p>L'attivazione del Corso è revocata qualora non sia raggiunto un numero minimo di iscrizioni pari ad almeno <b>10</b> unità.</p> <p>In tal caso ne verrà data comunicazione tramite avviso sul sito Internet dell'Ateneo <a href="http://www.unife.it">www.unife.it</a>.</p>
Art. 12. AMMISSIONE	<p>L'ammissione al corso avverrà sulla base di una procedura AD ESAURIMENTO POSTI, fino al raggiungimento del numero massimo indicato all'articolo precedente, in base all'ordine cronologico di iscrizione on line.</p> <p>Le iscrizioni oltre il numero massimo previsto, andranno a costituire una graduatoria, in base all'ordine cronologico di iscrizione on line, per eventuali subentri.</p>
Art. 13. MODALITÀ DI ISCRIZIONE	<p>Le interessate e gli interessati dovranno effettuare l'immatricolazione utilizzando <b>ESCLUSIVAMENTE</b> la procedura <b>ON LINE</b> accedendo alla pagina <a href="http://studiare.unife.it">http://studiare.unife.it</a> <b>entro il giorno 03/08/2016</b> seguendo le <b>ISTRUZIONI</b> consultabili alla pagina <a href="http://www.unife.it/studenti/pfm/ufficio-afes/faq-1/iscrizione">http://www.unife.it/studenti/pfm/ufficio-afes/faq-1/iscrizione</a></p> <p><i>N.B. L'inserimento nella procedura on-line dei dati relativi al titolo conseguito vale come autocertificazione resa ai sensi dell'art. 46 del DPR n. 445/2000 del titolo di studio richiesto per l'ammissione al corso.</i></p> <p>Al termine dell'inserimento on-line è necessario stampare la domanda di immatricolazione e consegnarla, <b>DEBITAMENTE FIRMATA</b>, all'Ufficio Master e Alta Formazione improrogabilmente <b>entro il giorno 03/08/2016</b> unitamente ai seguenti documenti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>fotocopia di valido documento di identità; (se non già inserita nella procedura on line di iscrizione);</b></li> <li>• <b>una fotografia formato tessera (se non già inserita nella procedura on line di iscrizione);</b></li> <li>• <b>attestazione dell'avvenuto pagamento del contributo di iscrizione</b> (Vedi articolo CONTRIBUTO DI ISCRIZIONE e MODALITÀ DI VERSAMENTO)</li> <li>• <b>eventuale richiesta di riconoscimento titolo straniero ai soli fini dell'iscrizione al corso (utilizzando il modulo allegato)</b></li> </ul> <p>Chi è in possesso di un <i>titolo di studio straniero</i> dovrà altresì allegare il titolo di studio corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana, legalizzazione e dichiarazione di valore a cura delle rappresentanze diplomatiche italiane nel paese in cui il titolo è stato conseguito;</p> <p>Le cittadine ed i cittadini extra europei legalmente soggiornanti in Italia dovranno altresì allegare fotocopia del permesso di soggiorno.</p> <p>La domanda può essere consegnata:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ direttamente all'<i>Ufficio Master e Alta Formazione – Via Scienze, 41/b - Ferrara</i> (apertura al pubblico: lunedì, mercoledì, venerdì: dalle ore 9,00 alle ore 11,30 – martedì dalle ore 15,00 alle ore 17,00) dall'interessata/o o da persona delegata munita di valido documento di identità dell'interessato (o fotocopia)</li> <li>○ tramite posta al seguente indirizzo:</li> </ul>

	<p>Al Rettore dell'Università degli Studi di Ferrara  Ufficio Master e Alta Formazione  Via Scienze, 41 /b  44121 FERRARA</p> <p><b>(ATTENZIONE FA FEDE ESCLUSIVAMENTE LA DATA DI ARRIVO)</b></p> <p>○ via fax al n. 0532 455285</p> <p><b>ATTENZIONE: non verrà accolta alcuna altra modalità di iscrizione diversa da quella on-line e non verranno iscritti al corso coloro che non avranno consegnato la domanda, debitamente firmata e comprensiva degli allegati richiesti, <u>con le modalità ed entro il termine sopraindicato.</u></b></p> <p><b><u>Coloro che non avranno provveduto a regolarizzare la propria iscrizione, con l'invio della documentazione cartacea, entro il suddetto termine saranno considerati RINUNCIATARIE/I a tutti gli effetti e il relativo posto verrà assegnato in base alla graduatoria di cui all'articolo precedente.</u></b></p>
Art. 14. SUBENTRI	<p>I posti risultanti vacanti, in base alle rinunce effettuate, saranno messi a disposizione seguendo l'ordine della graduatoria. <b><u>Non verrà inviata alcuna comunicazione scritta personale in merito.</u></b></p> <p>Sarà possibile prendere visione della disponibilità di posti accedendo alla pagina <a href="http://studiare.unife.it">http://studiare.unife.it</a></p> <p>L'iscrizione dovrà essere effettuata utilizzando esclusivamente la procedura ON LINE, accedendo al sito <a href="http://studiare.unife.it">http://studiare.unife.it</a> <b>entro il giorno 10/08/2016</b> secondo le modalità indicate al precedente articolo e consegnare la domanda in cartaceo, comprensiva degli allegati richiesti entro lo stesso termine.</p>
Art. 15. AUTOCERTIFICAZIONI	<p>L'Università procederà al controllo delle autocertificazioni presentate su un campione pari al 5%, mediante estrazione a sorte fra tutte le autocertificazioni presentate.</p> <p>Se in seguito ai predetti controlli saranno riscontrate dichiarazioni false, si incorrerà nelle sanzioni previste dal codice penale e dalla legislazione in materia. Lo stesso, inoltre, decadrà dai benefici eventualmente conseguiti con il provvedimento di ammissione al corso.</p>
Art. 16. CONTRIBUTO DI ISCRIZIONE	<p>L'iscrizione al corso comporta il pagamento di un contributo pari a € <b>400,00</b> (comprensivo di imposte di bollo per domanda di iscrizione e attestato finale, contributo di assicurazione e contributo per attestato finale) da versare al momento dell'iscrizione secondo le modalità indicate al successivo articolo.</p> <p>La rinuncia o l'abbandono volontario della frequenza al corso esclude il rimborso del contributo di iscrizione.</p> <p>In caso di revoca del corso (per mancato raggiungimento del numero minimo), l'Università provvederà a rimborsare il contributo versato (ad eccezione dell'imposta di bollo dovuta per la domanda di iscrizione - dell'importo vigente).</p> <p><b>A tal fine, è necessario che, in fase di inserimento dei dati di immatricolazione nella procedura on-line, sia obbligatoriamente indicato il CODICE IBAN del conto corrente sul quale dovrà essere effettuato il rimborso. In mancanza di tale dato l'Amministrazione universitaria non procederà ad effettuare alcun rimborso.</b></p> <p>Si precisa che il corso rientra nell'attività istituzionale dell'Ateneo pertanto il contributo di iscrizione resta al di fuori del campo di applicazione dell'IVA. Nel caso in cui il contributo di iscrizione sia pagato da ente pubblico o privato non potrà essere rilasciata fattura. A richiesta dell'ente potrà essere rilasciata nota contabile con spese di bollo a carico del richiedente.</p>
Art. 17. MODALITÀ DI VERSAMENTO	<p>Per procedere al pagamento occorre utilizzare esclusivamente una delle seguenti modalità:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ON-LINE mediante carta di credito (circuiti Visa o Mastercard) anche non di proprietà dello studente;</li> <li>2. Mediante bollettino MAV, che può essere pagato presso qualsiasi sportello bancario o utilizzato tramite servizi di home banking di qualsiasi istituto di credito.</li> </ol> <p>Il riscontro dell'avvenuto versamento dovrà essere conservato a cura dello studente poiché unico documento attestante l'iscrizione.</p>
Art. 18. ISCRIZIONI AI SINGOLI	<p>E' prevista la possibilità di iscriversi e frequentare singolarmente uno o più dei seguenti</p>

MODULI	moduli di insegnamento:				
	<i><b>TITOLO DEL MODULO</b></i>	<i><b>SCADENZA ISCRIZIONE</b></i>	<i><b>DATA INIZIO</b></i>	<i><b>DATA TERMINE</b></i>	<i><b>CONTRIBUTO</b></i>
	<b>Elementi di Pedagogia</b>	<b>26/8/2016</b>	<b>26/08/2016</b>	<b>27/08/2016</b>	<b>100,00 euro</b>
<b>Robotica nella didattica</b>	<b>26/8/2016</b>	<b>27/08/2016</b> (pomeriggio)	<b>31/08/2016</b>	<b>300,00 euro</b>	

Requisito per l'iscrizione ai singoli moduli è il possesso del **Diploma di Scuola Secondaria Superiore di durata almeno quadriennale**.  
Possono inoltre partecipare coloro che risultano in possesso di titolo di studio straniero corredato da dichiarazione di valore a cura delle rappresentanze diplomatiche italiane nel paese in cui il titolo è stato conseguito.

L'iscrizione a ciascun modulo comporta il pagamento di una quota di iscrizione, così come indicato in tabella, comprensiva di imposta di bollo e assicurazione.

Le interessate e gli interessati dovranno provvedere all'iscrizione ai singoli moduli utilizzando la procedura ON LINE accedendo alla pagina <http://studiare.unife.it> **entro la data indicata nella tabella soprariportata (SCADENZA ISCRIZIONE)**.

*N.B. L'inserimento nella procedura on-line dei dati relativi al titolo conseguito vale come autocertificazione resa ai sensi dell'art. 46 del DPR n. 445/2000 del titolo di studio richiesto per l'ammissione al corso.*

Al termine dell'inserimento on-line è necessario stampare la domanda di immatricolazione e consegnarla, DEBITAMENTE FIRMATA, all'Ufficio Master e Alta Formazione improrogabilmente **entro e non oltre la data indicata nella tabella soprariportata (SCADENZA ISCRIZIONE)**, unitamente ai seguenti documenti

- **fotocopia di valido documento di identità;**
- **attestazione dell'avvenuto pagamento del contributo di iscrizione al singolo modulo**

La domanda può essere consegnata:

- direttamente all'*Ufficio Master e Alta Formazione – Via Scienze, 41/b - Ferrara* (apertura al pubblico: lunedì, mercoledì, venerdì: dalle ore 9,00 alle ore 11,30 – martedì dalle ore 15,00 alle ore 17,00) dall'interessata/o o da persona delegata munita di valido documento di identità dell'interessato (o fotocopia)
- tramite posta al seguente indirizzo:  
Al Rettore dell'Università degli Studi di Ferrara  
Ufficio Master e Alta Formazione  
Via Scienze, 41 /b  
44121 FERRARA

**(ATTENZIONE FA FEDE ESCLUSIVAMENTE LA DATA DI ARRIVO)**

- via fax al n. **0532 455285**

ATTENZIONE: non verrà accolta alcuna altra modalità di iscrizione diversa da quella on-line e non verranno iscritti al corso coloro che non avranno consegnato la domanda, debitamente firmata e comprensiva degli allegati richiesti, con le modalità ed entro il termine sopraindicato.

**L'acquisizione dei crediti formativi universitari (CFU) per ogni modulo è subordinata al superamento del relativo esame.**

Art. 19. CONTEMPORANEA ISCRIZIONE	L'iscrizione al Corso è compatibile con l'iscrizione ad altro corso di studio universitario. Sarà cura della studentessa/dello studente verificare se detta compatibilità non sia in contrasto con la sua posizione in altro corso di studio.
Art. 20. RILASCIO DELL'ATTESTATO FINALE	Al termine del corso, previo superamento della prescritta prova finale, verrà rilasciato l'attestato finale di Perfezionamento.
Art. 21. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI	I dati personali e sensibili saranno custoditi e trattati con la riservatezza prevista dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 Codice in materia di protezione dei dati personali.
Art. 22. INFORMAZIONI	Per informazioni di carattere <b>didattico</b> è possibile rivolgersi presso il Dipartimento di Studi Umanistici via Paradiso, 12 (tel. 0532 293513; e-mailgiorgio.poletti@unife.it).  Per informazioni di carattere <b>amministrativo</b> è possibile rivolgersi all' <i>Ufficio Master e Alta Formazione – Via Scienze, 41/b FERRARA</i> (altaformazione@unife.it)

**RICHIESTA RICONOSCIMENTO TITOLO DI STUDIO STRANIERO  
ai soli fini dell'iscrizione al corso**

**AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA**

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_  
Nato/a a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_) in data \_\_\_\_\_

**DICHIARA**

- di avere presentato richiesta di immatricolazione al \_\_\_\_\_  
per l'a.a. 2016/17
- di essere in possesso del seguente titolo di studio conseguito all'estero:

Laurea \_\_\_\_\_

Conseguita in data \_\_\_\_\_ con votazione \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

presso l'Università di \_\_\_\_\_

nell'anno accademico \_\_\_\_\_

**RICHIEDE**

Il riconoscimento del titolo di studio ai soli limitati fini dell'iscrizione al \_\_\_\_\_ –  
anno accademico 2016/2017;

A tal fine :

- allega alla presente la dichiarazione di valore in loco del titolo rilasciata dalle Rappresentanze diplomatiche italiane, e la legalizzazione e traduzione del titolo originale;
- si impegna a consegnare la dichiarazione di valore in loco del titolo, rilasciata dalle Rappresentanze diplomatiche italiane, e la legalizzazione e traduzione del titolo originale entro la conclusione del corso, consapevole che in tal caso l'iscrizione al corso avviene sotto condizione.

Il/La sottoscritto/a, a norma del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 fa presente che è a conoscenza che il trattamento dei dati personali avverrà solo per fini istituzionali e nei limiti della legge.

\_\_\_\_\_  
(data)

\_\_\_\_\_  
(firma)