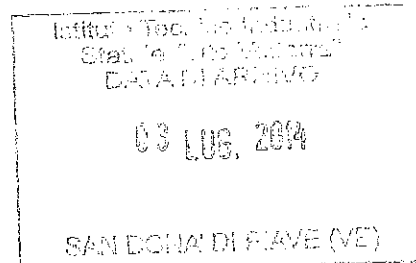




università di ferrara
DA SEICENTO ANNI GUARDIAMO AVANTI.

Y

UFFICIO ALTA FORMAZIONE ED ESAMI DI STATO



MANIFESTO DEGLI STUDI

MASTER DI I LIVELLO
**RESPONSABILE DI LABORATORIO
DI ROBOTICA EDUCATIVA**

(istituito ai sensi del D.M. 270/04)

con modalità didattica multimediale, integrata e a distanza

ANNO ACCADEMICO 2014/15

SCADENZA 8 AGOSTO 2014

Publicato all'albo d'Ateneo -- Protocollo n. 16803 -- Repertorio n.142/2014 del 26/06/2014

Art. 1. ATTIVAZIONE SEDE DIREZIONE	Il corso è attivato presso il Dipartimento di Studi Umanistici in collaborazione con il Centro E-learning di Ateneo. La Direzione del corso è affidata al Prof. Paolo Frignani. Il Consiglio Didattico è composto dai seguenti docenti: <ul style="list-style-type: none">- Frignani Paolo- Marcianò Giovanni- Poletti Giorgio- Siega Simonetta- Vitale Giulio
Art. 2. DURATA	Il corso è di durata annuale pari a 1.500 ore di cui 384 dedicate all'attività didattica assistita 300 dedicate al tirocinio 816 dedicate allo studio individuale
Art. 3. CREDITI	Il conseguimento del titolo comporta l'acquisizione di n. 60 crediti formativi universitari (CFU)
Art. 4. OBIETTIVI, FINALITÀ E SBOCCHI PROFESSIONALI	OBIETTIVI <i>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> <i>I corsisti apprenderanno, quindi, i concetti fondamentali dell'utilizzo delle tecnologie concernenti la robotica per creare processi educativi efficaci; in particolare apprenderanno:</i> <ol style="list-style-type: none">1. modalità della ricerca e della sperimentazione in pedagogia2. principi di problem solving3. principi di robotica e applicazioni della robotica nella didattica disciplinare FINALITÀ Il corso si prefigge di formare figure professionali in grado di progettare e coordinare un

	<p>laboratorio di robotica educativa per guidare i ragazzi a un uso formativo e corretto delle tecnologie.</p> <p>SBOCCHI PROFESSIONALI 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 25 agosto 2014 e le lezioni termineranno in data 30 aprile 2015.</p> <p>Sono considerati corsi a distanza quelli nei quali, oltre all'attività didattica in presenza (incontri iniziali, intermedi, finali; seminari e laboratori, stage e/o project work sul campo) siano previste attività didattiche a distanza in misura superiore al 40% delle attività complessive.</p> <p>Le attività didattiche a distanza verranno erogate tramite apposita piattaforma di Ateneo; l'attività didattica in presenza verrà svolta presso il Dipartimento di <i>Studi Umanistici - Via Paradiso, 12 - Ferrara e l'attività della Summer School, frequentabile anche in modalità a distanza on-line, presso Verbania-Intra (Lago Maggiore)</i></p> <p>I moduli verranno fruiti secondo i tempi adeguati alle esigenze e capacità personali, come è di regola nella formazione a distanza. Il calendario dettagliato dell'attività didattica verrà fornito all'inizio del corso.</p>																				
Art. 6. ADEMPIMENTI RICHIESTI	<p>Partecipazione obbligatoria alle attività in rete e alle attività in presenza.</p>																				
Art. 7. ATTIVITÀ FORMATIVE E PROVE DI VERIFICA	<p>Sono previste le seguenti attività didattiche:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DENOMINAZIONE</th> <th>SSD</th> <th>CFU</th> <th>ORE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Summer School di Robotica</td> <td>M-PED/04 INF/01</td> <td>8</td> <td>64</td> </tr> <tr> <td>Robotica e formazione</td> <td>M-PED/04</td> <td>14</td> <td>112</td> </tr> <tr> <td>Principi generali per la robotica didattica</td> <td>M-PED/04 M-PSI/04 INF/01 SPS/07</td> <td>26</td> <td>208</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td>384</td> </tr> </tbody> </table> <p>E' previsto un periodo di TIROCINIO della durata di 300 ore pari a 12 CFU</p> <p>E' prevista una prova di verifica, in presenza, per ogni insegnamento.</p> <p>E' prevista una PROVA FINALE, in presenza, consistente nella realizzazione e discussione di un elaborato (tesina) con tema robotica e didattica. Per il superamento della prova finale sono previste le seguenti sessioni: - PRIMA SESSIONE dal 30 aprile 2015 al 30 giugno 2015 - SECONDA SESSIONE dal 30 settembre 2015 al 30 novembre 2015</p> <p>Coloro che non supereranno l'esame finale entro le suddette date incorreranno nella decadenza.</p> <p>Prima di sostenere la prova finale verrà richiesta ai partecipanti la compilazione di un QUESTIONARIO DI GRADIMENTO.</p>	DENOMINAZIONE	SSD	CFU	ORE	Summer School di Robotica	M-PED/04 INF/01	8	64	Robotica e formazione	M-PED/04	14	112	Principi generali per la robotica didattica	M-PED/04 M-PSI/04 INF/01 SPS/07	26	208			48	384
DENOMINAZIONE	SSD	CFU	ORE																		
Summer School di Robotica	M-PED/04 INF/01	8	64																		
Robotica e formazione	M-PED/04	14	112																		
Principi generali per la robotica didattica	M-PED/04 M-PSI/04 INF/01 SPS/07	26	208																		
		48	384																		
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"> - laurea (D.M. 509/99) - laurea (D.M. 270/04) - laurea "ante riforma" - titoli equipollenti ai sensi della normativa vigente <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.</p>																				

<p>Art. 9. NORME PARTICOLARI PER LE CITTADINE ED I CITTADINI STRANIERI</p>	<p>CITTADINI STRANIERI EQUIPARATI AI CITTADINI ITALIANI</p> <p>- Sono ammessi, a parità di condizione di chi possiede la cittadinanza italiana, le cittadine 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 (art. 26 della legge 30 luglio 2002, n. 189).</p> <p>- Sono altresì equiparati le cittadine ed i cittadini di Norvegia, Islanda, Liechtenstein, Svizzera 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 (legge 31.5.1995, n. 218, art. 19 parag.2).</p> <p>CANDIDATE E CANDIDATI EXTRACOMUNITARI RESIDENTI ALL'ESTERO (Non soggiornanti in Italia)</p> <p>Il numero di posti riservati ai candidati residenti all'estero è indicato nell'articolo NUMERO MASSIMO DI ISCRIZIONI.</p> <p>Per l'iscrizione al corso vedere quanto indicato all'art. MODALITÀ DI ISCRIZIONE</p>
<p>Art. 10. NUMERO MASSIMO DI ISCRIZIONI</p>	<p>Illimitato</p> <p>Sono previsti n. 3 posti riservati a studentesse/studenti extra europei residenti all'estero.</p>
<p>Art. 11. NUMERO MINIMO - REVOCA ATTIVAZIONE CORSO</p>	<p>L'attivazione del Corso è revocata qualora non sia raggiunto un numero minimo di iscrizioni pari ad almeno 50 unità.</p> <p>In tal caso ne verrà data comunicazione tramite avviso sul sito Internet dell'Ateneo www.unife.it.</p>
<p>Art. 12. MODALITÀ DI ISCRIZIONE</p>	<p>Le interessate e gli interessati dovranno effettuare l'immatricolazione utilizzando ESCLUSIVAMENTE la procedura ON LINE accedendo alla pagina http://studiare.unife.it entro il giorno 8 AGOSTO 2014 seguendo le ISTRUZIONI consultabili alla pagina http://www.unife.it/formazione-postlaurea/istruzioni.</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, DEBITAMENTE FIRMATA, all'Ufficio Alta Formazione ed Esami di Stato improrogabilmente entro e non oltre il giorno 8 AGOSTO 2014 unitamente ai seguenti documenti</p> <ul style="list-style-type: none"> • fotocopia di valido documento di identità; • una fotografia formato tessera (se non già inserita nella procedura on line di iscrizione); • attestazione dell'avvenuto pagamento del contributo di iscrizione (Vedi articolo CONTRIBUTIVO DI ISCRIZIONE e MODALITÀ DI VERSAMENTO) <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"> ○ direttamente all'Ufficio Alta Formazione ed Esami di Stato – 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 Alta Formazione ed Esami di Stato Via Scienze, 41 /b 44121 FERRARA <p>(ATTENZIONE FA FEDE ESCLUSIVAMENTE LA DATA DI ARRIVO)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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.

Art. 13. ISCRIZIONI AI SINGOLI MODULI

E' prevista la possibilità di iscriversi e frequentare singolarmente uno o più dei seguenti moduli *di insegnamento, possibilità vincolata all'attivazione del master:*

TITOLO DEL MODULO	INIZIO	TERMINE	CONTRIBUTO ISCRIZIONE
Summer School di Robotica	25/08/2014	30/08/2014	€ 700,00
Robotica e formazione	10/10/2014	10/01/2015	€ 400,00
Principi generali per la robotica didattica	1/02/2015	30/04/2015	€ 400,00

Requisito per l'iscrizione ai singoli moduli è il possesso del Diploma di Scuola Secondaria Superiore di durata almeno quadriennale.

Il modulo **SUMMER SCHOOL DI ROBOTICA** prevede un numero *massimo di 30 posti per non iscritti al Master. L'ammissione avverrà, pertanto, sulla base di una procedura AD ESAURIMENTO POSTI* in base all'ordine cronologico di iscrizione on line. Le iscrizioni oltre il numero massimo previsto, andranno a costituire una graduatoria, in base all'ordine cronologico di iscrizione on line, per eventuali subentri.

La Summer School avrà uno svolgimento residenziale ma potrà, tuttavia, essere seguita in diretta streaming compresi i laboratori. Il contributo di iscrizione non comprende il costo del soggiorno mentre comprende un kit di Robotica Educativa che permette di fruire e sperimentare i laboratori di Robotica anche a distanza.

MODALITA' DI ISCRIZIONE AI SINGOLI MODULI

Gli interessati dovranno provvedere ad effettuare l'iscrizione utilizzando la procedura ON LINE accedendo alla pagina <http://studiare.unife.it> entro la data di inizio di ciascun modulo selezionando il singolo modulo alla voce **CORSI DI FORMAZIONE**.

Al termine dell'inserimento on-line è necessario stampare la domanda di immatricolazione e consegnarla, **DEBITAMENTE FIRMATA**, all'Ufficio Alta Formazione ed Esami di Stato improrogabilmente **entro la data di inizio di ciascun modulo** unitamente ai seguenti documenti

- fotocopia di valido documento di identità;
- attestazione dell'avvenuto pagamento del contributo di iscrizione (comprensivo di imposte di bollo, assicurazione e pergamena).

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

I moduli saranno attivati solo se sarà attivato il master.

Art. 14. AUTOCERTIFICAZIONI

L'Università procederà al controllo delle autocertificazioni presentate su un campione pari al 5%, mediante estrazione a sorte fra tutte le autocertificazioni presentate.

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.

Art. 15. CONTRIBUTO DI ISCRIZIONE

L'iscrizione al corso comporta il pagamento di un contributo pari a € **1.800,00** (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.

Nel caso in cui il contributo di iscrizione sia pagato da persona diversa dall'interessata/o o da una istituzione, ente o azienda, questi ultimi dovranno provvedere a versare l'importo **tassativamente entro la data di scadenza dell'iscrizione** sul c/c bancario intestato a UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA Cod. IBAN IT31C020081303000002985272 indicando, nella causale del versamento, il nominativo e la denominazione del corso a cui si richiede l'iscrizione. Copia del versamento dovrà essere allegata alla domanda di iscrizione.

In caso contrario l'interessata/o dovrà provvedere a proprie spese ad anticipare il pagamento del contributo, **pena la mancata iscrizione al corso.**

Rientrando il corso nell'attività istituzionale dell'Ateneo il contributo di iscrizione resta al di fuori del campo di applicazione dell'IVA, pertanto non potrà essere rilasciata fattura.

La rinuncia o l'abbandono volontario della frequenza al corso esclude il rimborso del contributo di iscrizione.

	<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>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.</p> <p><i>L'Azienda Regionale per il Diritto agli Studi Superiori – ER.GO - in accordo con Unicredit Banca Spa offre la possibilità di richiedere prestiti fiduciari senza necessità di presentare garanzie reali o personali di terzi. Il relativo bando è consultabile alla pagina http://www.er-go.it (alla voce PRESTITI FIDUCIARI).</i></p>
Art. 16. MODALITÀ DI VERSAMENTO	<p>Per procedere al pagamento occorre utilizzare esclusivamente una delle seguenti modalità:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ON-LINE mediante carta di credito (circuiti Visa o Mastercard) anche non di proprietà della studentessa/dello studente; 2. mediante VERSAMENTO presso qualunque Agenzia Unicredit Banca utilizzando <u>esclusivamente</u> l'apposita DISTINTA di versamento che potrà essere stampata solo al termine dell'inserimento della domanda di iscrizione on line. (collegandosi all'indirizzo https://locator.unicredit.it/it/ è possibile ricercare l'agenzia UNICREDIT più vicina) <p>Le ISTRUZIONI per il pagamento sono consultabili alla pagina http://www.unife.it/formazione-postlaurea/istruzioni</p> <p>Il riscontro dell'avvenuto versamento dovrà essere conservato a cura dello studente poiché unico documento attestante l'iscrizione.</p>
Art. 17. CONTEMPORANEA ISCRIZIONE	È previsto il divieto di contemporanea iscrizione con altri corsi di studio universitari.
Art. 18. RILASCIO DELL'ATTESTATO FINALE	Al termine del corso, previo superamento della prescritta prova finale, verrà rilasciato l'attestato finale di Master di primo livello.
Art. 19. 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. 20. INFORMAZIONI	<p>Per informazioni di carattere didattico è possibile rivolgersi al Se@ (Centro di Tecnologie per la Comunicazione, l'Innovazione e la Didattica a distanza) – Università di Ferrara via Scienze 27/B (tel. 0532 293513; e-mail giorgio.poletti@unife.it).</p> <p>Per informazioni di carattere amministrativo è possibile rivolgersi all'Ufficio Alta Formazione ed Esami di Stato – Via Scienze, 41/b FERRARA (altaformazione@unife.it)</p>

LA DIREZIONE DEL CORSO
Prof. Paolo FRIGNANI