



## CONTRATTO DI CONSULENZA/RICERCA

Il Dipartimento di Ingegneria Elettronica dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, in prosieguo denominato "Dipartimento dell'Università", codice fiscale 80213750583, con sede in Roma, Viale del Politecnico1, in persona del Prof. Ernesto LIMITI, nato a Roma (RM) il 26/03/1965, per la sua carica ed agli effetti del presente atto domiciliato a Roma, Via del Politecnico,1

E

l'Istituto Comprensivo Statale L. Mannetti di Antrodoco in prosieguo denominata I.C. Mannetti con sede in Antrodoco (RI), Via L. Mannetti n. 1, codice fiscale 80005870573, rappresentata dal legale rappresentante Sig. Angelo PITORRI, nato a Torricella Sabina (RI) il 02/10/1953; entrambi qui di seguito singolarmente e/o collettivamente anche denominate la/e "Parte/i"

### SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

#### ART. 1 - OGGETTO DEL CONTRATTO

L'I.C. Mannetti affida al Dipartimento dell'Università, che accetta, l'incarico di erogare e gestire la formazione per alunni inerente i seguenti moduli (10.1.6A - FSEFON - LA - 2018 - 84

CUP: C87I18000100007 CIG: Z872606588):

MODULI	ORE	FINALITA'
Avvio all'uso del computer	30	Qualsiasi percorso formativo indirizzato all'uso delle tecnologie ICT e più in generale, all'uso di tecnologie che servano ad introdurre "intelligenza" nei sistemi, richiede competenze di programmazione software. Tuttavia, per poter affrontare un corso anche base di programmazione software, è necessario consolidare le conoscenze degli allievi sull'uso del computer. <b>Obiettivi</b> Gli obiettivi principali del modulo sono quelli di: Far acquisire maggiore padronanza nell'uso del computer. Far comprendere le potenzialità dell'uso di strumenti software in vari ambiti <b>Struttura e fasi del modulo</b> Fase I: consolidamento uso di pacchetti "office" Si utilizzeranno pacchetti software open source (tipo openoffice) per consolidare la loro, tipicamente avviata, conoscenza di questi pacchetti, approfondendo in particolare i pacchetti utilizzati in vari ambiti professionali come excel, e power point. Fase II: uso di strumenti software in vari ambiti Per esempio, uso di GeoGebra per la geometria, di CMap tools per fare mappe, ComicLife per disegnare fumetti.

<p>Conoscere le tecnologie smart</p>	<p>30</p>	<p>Per stimolare la curiosità come anche la volontà di approfondire nel proprio percorso formativo futuro la conoscenza delle tecnologie protagoniste della tumultuosa innovazione rappresentata dall'Internet delle cose, che giocheranno un ruolo importante sia nella vita quotidiana e professionale degli allievi, agli allievi stessi deve essere data la possibilità di capire cosa c'è oggi a disposizione, cosa ci si può fare e le potenzialità che offrono intermini di applicazioni, nuovi servizi offerti etc. Il presente modulo ha proprio questo obiettivo.</p> <p><b>Obiettivi</b>          Conoscere la tecnologie smart a disposizione          Capire cosa si può fare con essere e come possono essere applicate per risolvere problemi della vita quotidiana, scolastica etc.          Comprendere quali sono i percorsi formativi che gli permetteranno di padroneggiarle          Aumentare la consapevolezza che questi percorsi formativi, incentrati su discipline STEM, possono essere intrapresi con successo (sia professionale che personale) anche dalle ragazze</p> <p><b>Struttura e fasi</b>          Il modulo si articola in tre fasi.          Fase I: Serie di seminari (accompagnati da piccoli dimostratori tecnologici) sulle tecnologie smart, per capire "cosa" c'è a disposizione e cosa ci si può fare.          Fase II: Serie di seminari volti a raccontare storie di successo di donne in ambito sia accademico che professionale, volte a incoraggiare lo studio delle discipline legate a queste tecnologie smart da parte anche di studentesse donne.          Fase III: un seminario per illustrare possibili percorsi formativi, ad ampio raggio, che li porteranno o a progettare o a usare queste nuove tecnologie.</p> <p><b>Contenuti</b>          Nel modulo si parlerà di tecnologie tipo:          RFID (Radio Frequency Identification)          Sistemi di comunicazione radio          Internet of Things          sensori e attuatori intelligenti          smart cities          tecnologie per il risparmio energetico (e concetto di smart grid)          applicazioni "smart" nell'agricoltura</p>
--------------------------------------	-----------	--

Il responsabile scientifico dell'attività, per il Dipartimento di Ingegneria Elettronica, è la Prof.ssa Ernestina CIANCA..

## ART. 2 - DURATA DEL CONTRATTO

Il servizio di formazione per i nn. 2 (due) moduli: "Avvio all'uso del computer" "Conoscere le tecnologie smart" nell'ambito del Progetto "10.1.6A-FSE PON-LA-2018-84"- Titolo "Smart future", di cui all'Avviso pubblico prot. n. 10862 del 16/09/2016, deve essere svolto nei locali dell'IC "L. MANNETTI" ANTRODOCO , in orario extracurriculare.

Ogni modulo di 30 ore totali, si articolerà in lezioni della durata di 3 ore cadauna, con cadenza settimanale, a partire dal 21 gennaio 2019, fino al 30 giugno 2019.

Le parti prendono atto che il contratto alla sua naturale scadenza non si rinnova automaticamente.

### **ART. 3 - SPESE RELATIVE ALLE ATTIVITÀ**

L'ammontare delle spese a carico dell'I.C. Mannetti per l'esecuzione delle attività oggetto del presente contratto è fissato in € 4.200,00 (quattromiladuecento/00) Esente IVA art. 10 co. 1 n. 20 DPR633/72.

### **ART. 4 - MODALITÀ DI PAGAMENTO**

L'I.C. Mannetti pagherà al Dipartimento dell'Università l'importo di cui sopra dietro presentazione di fattura elettronica.

Il pagamento avverrà a 60 giorni dalla data della fattura, e comunque a ricevimento del finanziamento erogato dal MIUR per la realizzazione del PON "Smart Future", mediante accredito su c/c bancario intestato al Dipartimento di Ingegneria Elettronica dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata - IBAN: IT46H0200805168000400695215- BIC SWIFT code: UNCRITM1B45.

### **ART. 5 - CONDIZIONI GENERALI**

Faranno carico al Dipartimento dell'Università le coperture assicurative del proprio personale che in virtù del presente contratto verrà chiamato a frequentare la sede di esecuzione dei lavori, nonché quelle richieste dalla legge per eventuali collaboratori esterni che collaborino con il medesimo Dipartimento dell'Università.

### **ART. 6 - RISOLUZIONE**

È espressamente convenuto che il presente contratto si risolverà su richiesta di una delle due parti, con obbligo di preavviso di almeno trenta giorni e con la ricerca comune delle parti delle soluzioni meno gravose per gli interessi delle parti e per gli effetti già conseguiti dalle azioni comunque svolte.

Nel caso di risoluzione anticipata del rapporto, l'I.C. Mannetti corrisponderà al Dipartimento dell'Università l'importo delle spese sostenute e/o impegnate, in base al contratto, fino al momento dell'anticipata risoluzione.

### **ART. 7 - OBBLIGO DI RISERVATEZZA**

Le Parti si impegnano con il presente contratto ad adottare la dovuta cautela e diligenza, ed a compiere ogni sforzo, affinché le informazioni riservate, condivise nel corso dello svolgimento delle attività qui contemplate, siano mantenute segrete, facendo altresì sottoscrivere da chiunque verrà in contatto con dette informazioni un apposito accordo di riservatezza.

A tal fine, considerata la strategicità dell'oggetto del presente contratto per servizi di formazione, il Dipartimento porterà a compimento l'incarico di cui all'art. 1, affidato dall'I.C. Mannetti, coinvolgendo il personale strettamente necessario allo svolgimento dello stesso, individuato di concerto.

### **ART. 8 - TRATTAMENTO DATI PERSONALI**

Il Dipartimento dell'Università si impegna a provvedere al trattamento, alla diffusione ed alla comunicazione dei dati personali necessari all'adempimento del presente contratto nell'ambito del

perseguimento dei propri fini istituzionali e di quanto previsto dal Regolamento d'Ateneo emanato in attuazione della normativa nazionale in materia di protezione dei dati personali.

L'I.C. Mannetti si impegna a trattare i dati personali provenienti dall'Università unicamente per le finalità connesse all'esecuzione del presente contratto e nel rispetto della normativa nazionale sopra richiamata.

#### **ART. 9 - LEGGE APPLICABILE**

Il presente accordo è redatto e disciplinato secondo le leggi della Repubblica Italiana, a cui le Parti fanno pieno ed espresso rinvio per tutto quanto non espressamente disposto dal presente contratto ed ove compatibile con esso.

#### **ART. 10- FORO COMPETENTE**

Per tutte le controversie che dovessero insorgere in relazione al presente contratto, comprese quelle inerenti alla sua validità, interpretazione, esecuzione e risoluzione, è competente in via esclusiva il Foro di Rieti.

#### **ART. 11 - ONERI FISCALI**

Il presente atto viene redatto in triplice copia in carta da bollo e sarà registrato in caso d'uso, ai sensi degli artt. 5, 6, 39 e 40 del D.P.R. n. 131/1986. Le spese di bollo sono a carico del committente.

Le spese dell'eventuale registrazione sono a carico della parte richiedente.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 15/1/2019

**PER IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRONICA**

**IL DIRETTORE**

**Prof. Ernesto LIMITI**



**PER L'ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE L.MANNETTI DI ANTRODOCO**

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

**Prof. Angelo PITORRI**

