



Facoltà di Ingegneria dell'Informazione Informatica e Statistica

ANNO ACCADEMICO 2015/2016

**BANDO PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI ALTA FORMAZIONE
in
TECNOLOGIE SEMANTICHE**

DIRETTORE: Prof. Maurizio Lenzerini

codice di iscrizione infostud: 26818

1 - Finalità

Il Corso di Alta Formazione in Tecnologie Semantiche si propone di realizzare un percorso formativo finalizzato alla creazione di figure professionali di alto livello con specifiche competenze nel campo delle tecnologie semantiche. Tali tecnologie pongono la semantica al centro della progettazione e della costruzione dei sistemi informativi e stanno assumendo importanza crescente nelle organizzazioni, relativamente sia alla gestione di grandi quantità di dati, servizi e processi, sia alla realizzazione di meccanismi di interoperabilità che si stanno diffondendo a seguito della pervasività della rete. Scopo del corso è formare figure che abbiano acquisito padronanza sulle tematiche di modellazione concettuale, modelli concettuali, linguaggi per descrivere ontologie, ruolo della semantica nell'integrazione dei dati, nella governante di dati, servizi e processi e nella interoperabilità tra sistemi e applicazioni, modellazione ontologica, ragionamento automatico su ontologie e suo impatto sulla interoperabilità.

2 - Requisiti di ammissione

Possono accedere al Corso di Alta formazione coloro che sono in possesso della laurea di primo livello, laurea specialistica o magistrale o laurea di ordinamento precedente al DM 509/99 nelle seguenti classi di laurea: Ingegneria Informatica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Gestionale, Ingegneria delle Telecomunicazioni, Informatica.

Possono accedere al Corso di Alta Formazione anche studenti in possesso di titoli di studio rilasciati da Università straniere, presentando diploma corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana con legalizzazione e di dichiarazione di valore.



Infine, possono accedere al Corso di Alta Formazione anche professionisti con esperienza nel campo della progettazione e gestione di sistemi informativi complessi.

3 - Numero dei posti disponibili

Il corso verrà attivato se si raggiunge il numero minimo di 6 iscritti. Il numero massimo di iscritti è 40. Nel caso in cui le domande pervenute siano superiori al numero di posti disponibili si procederà a stilare una graduatoria degli ammessi.

4 – Durata e organizzazione attività formative

Il corso di Corso di Alta Formazione ha durata di 6 mesi con un impegno didattico di 168 ore complessive, di cui 144 ore sono riservate a lezioni frontali. Si riportano di seguito il numero di crediti assegnati a ciascuna attività formativa:

SSD	ATTIVITA' FORMATIVE	CFU
Ing-Inf/05	Modulo B – Modellazione concettuale e ontologica - Principi di modellazione concettuale - La modellazione ontologica - Ontology-based data access and integration - Linguaggi grafici di modellazione	3
Ing-Inf/05	Modulo L – Linguaggi per la specifica di ontologie - Semantic Web - RDF, RDFS, SPARQL - Linked data - OWL - Semantic Web services	3
Ing-Inf/05	Modulo M1 – Metodologie per dati - Analisi ontologica - Modellazione di aspetti statici e dinamici - Analisi delle sorgenti - Modellazione dei mapping	3
Ing-Inf/05	Modulo M2 – Metodologie per processi - Linguaggi per processi - Modellazione di processi e servizi - Modellazione congiunta dati/processi	2
Ing-Inf/05	Modulo S – Strumenti per le tecnologie semantiche - Strumenti per editing di ontologie - Strumenti per il ragionamento automatico - Strumenti per il query answering	3



Ing-Inf/05	Modulo U – Servizi di ragionamento automatico - Classificazione - Query answering - Reasoning in OWL profiles	3
	ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE	
Ing-Inf/05	Laboratorio	3
	TOTALE	20

Il Collegio docenti definisce l'offerta didattica di ogni anno accademico, in conformità con le indicazioni precedenti e tenendo conto delle esigenze del mercato del lavoro.

La frequenza del 75% delle attività previste dal Corso di Alta formazione dà diritto all'attestato di frequenza e permette l'eventuale riconoscimento di 18 crediti formativi universitari all'interno di un percorso di Master, purché coerente con i contenuti del corso stesso. In caso di mancata frequenza, o di altri comportamenti comunque censurabili, il Direttore può decidere di non rilasciare l'attestato di frequenza del Corso di Alta Formazione. In tal caso le quote di iscrizione versate non saranno rimborsate.

Per informazioni sulla didattica contattare i seguenti docenti di riferimento:

Maurizio Lenzerini (lenzerini@dis.uniroma1.it)

Giuseppe De Giacomo (degiacomo@dis.uniroma1.it)

Riccardo Rosati (rosati@dis.uniroma1.it)

Domenico Lembo (lembo@dis.uniroma1.it)

Massimo Mecella (mecella@dis.uniroma1.it)

Antonella Poggi (poggi@dis.uniroma1.it)

Fabio Savo (savo@dis.uniroma1.it)

5 – Domanda di ammissione

5.1 Presentazione della domanda di ammissione

Per iscriversi ai Corsi di Alta Formazione i candidati dovranno osservare le seguenti modalità:

1 – Registrarsi al sistema informativo dell'Università (Infostud) seguendo le istruzioni indicate al link: (<https://stud.infostud.uniroma1.it/Sest/registrazioneStudenti/initRegistrazione.do>).

Al termine della registrazione il sistema rilascerà un numero di matricola e la password per accedere al sistema Infostud. Il numero di matricola dovrà essere inserito nella domanda di ammissione al corso di formazione.



ATTENZIONE: è importante inserire nei recapiti un indirizzo mail valido, perché la procedura di recupero della password avviene tramite mail.

Se il candidato è stato già studente della Sapienza non deve registrarsi, in quanto è già in possesso del numero di matricola. Se non ricorda la matricola o la password può seguire la procedura automatica di recupero: <https://stud.infostud.uniroma1.it/Sest/ModPwd2/reset.jsp>.

2 – Compilare la domanda di ammissione al Corso di Alta formazione in carta semplice utilizzando il modulo allegato al presente bando (Allegato 1).

Alla domanda di ammissione devono essere obbligatoriamente allegati:

- Fotocopia di un documento d'identità valido, debitamente sottoscritto e leggibile (Carta d'Identità/Patente Auto/ Passaporto);
- Autocertificazione del titolo universitario conseguito;
- Fotocopia della "Dichiarazione di Valore" (per coloro che hanno conseguito il titolo universitario all'estero);
- Dichiarazione di consenso per il trattamento dei dati personali (Allegato 2);

La domanda di ammissione, **sottoscritta dal candidato e** corredata dagli allegati, deve pervenire **entro e non oltre il 25 ottobre 2015** mediante invio della domanda corredata di tutti gli allegati scansionati al seguente indirizzo di posta elettronica: caftesem@dis.uniroma1.it

Non verranno accettate le domande presentate in data successiva al termine di scadenza.

5.2 Graduatoria degli ammessi

La segreteria del Corso di Alta Formazione provvede alla verifica dei requisiti di ammissione e pubblica sul sito della Sapienza (<http://www.uniroma1.it/didattica/offerta-formativa/corsi-di-formazione-e-alta-formazione>) un elenco/graduatoria dei partecipanti al corso di Alta Formazione entro il 16 novembre 2015. Successivamente alla pubblicazione della graduatoria è possibile iscriversi al Corso tramite il sistema Infostud e pagare la tassa di iscrizione.

6 – Quota di iscrizione al corso di Alta Formazione

La partecipazione al Corso di Alta Formazione prevede un importo di € 1.200,00 più l'imposta di bollo di € 16,00, assolta virtualmente, da versare secondo le modalità del punto 7.1 e 7.2 **entro e non oltre il 15 dicembre 2015**.

La quota di iscrizione potrà essere rimborsata solo ed esclusivamente nel caso in cui il corso non venga attivato. In tal caso lo studente, per ottenere il rimborso, dovrà presentare un'istanza al Direttore del Corso di Alta Formazione.



7 – Pagamento quota di iscrizione

7.1 – Modalità di pagamento della quota di iscrizione al Corso di Alta Formazione

Lo studente ammesso al corso deve entrare in Infostud (<https://stud.infostud.uniroma1.it/Sest/Log/>) e cliccare su “tasse”, poi su "alta formazione/formazione", inserire il codice del corso indicato sul bando e fare clic su "avanti" e poi "stampa".

Il pagamento della quota di iscrizione deve avvenire entro la data di scadenza prevista dal presente bando (cfr. punto 6), presentando il bollettino scaricato da Infostud presso una qualunque filiale del Gruppo UniCredit - Banca ubicata su tutto il territorio nazionale e potrà essere effettuato:

- in contanti;
- on line, mediante carta di credito, sul sito Unicredit attraverso il [form per il pagamento on line](#)
- con assegno di conto corrente bancario, di importo esattamente corrispondente alla quota da pagare e riportata nel cedolino stampato da Infostud, intestato a Gruppo UniCredit - Banca qualora il partecipante sia correntista presso la stessa Banca o presso una qualunque altra banca ubicata sul territorio nazionale;
- con assegno di conto corrente bancario, di importo esattamente corrispondente alla quota da pagare e riportata nel cedolino stampato da Infostud, emesso da una terza persona correntista presso una qualsiasi banca, in favore del vincitore.

La quota di iscrizione non può essere in alcun modo rimborsata. Lo studente può presentare istanza di rimborso soltanto nel caso in cui il corso non venga attivato.

7.2 – Modalità per il pagamento delle quote di iscrizione al Corso di Formazione da parte di un Ente/Azienda

Per finanziare l'iscrizione di una persona o più persone ad un corso di alta formazione è necessario che i beneficiari del finanziamento si registrino su Infostud e ottengano il bollettino come descritto al punto 7.1, e successivamente compiere i seguenti passaggi:

1 - l'azienda finanziatrice deve fare un bonifico pari all'importo indicato nel bollettino scaricato dal beneficiario sul seguente IBAN:

Cod. IBAN: IT71I 02008 05227 000400014148

Codice Ente: 9001778

Tesoreria Universitaria Unicredit – Agenzia 30660

Nella causale è necessario indicare:

"CAF (codice corso) matr. (matricola studente)".

Questa indicazione è indispensabile per abbinare il pagamento al beneficiario al corso.



Se ci sono più beneficiari, modificare di conseguenza l'importo totale del bonifico e la causale con l'indicazione delle matricole di tutti i beneficiari.

2 – dopo aver effettuato il bonifico inviare una mail con i propri riferimenti (nome azienda, partita iva/codice fiscale, recapiti, nome cognome e matricola del/dei beneficiario/beneficiari) agli indirizzi, francesca.bernabei@uniroma1.it; una volta accertato il pagamento, gli uffici della Ragioneria dell'Università provvederanno a rilasciare una ricevuta per l'importo versato, e a inviarlo all'indirizzo indicato nella domanda di iscrizione.



Allegato 1

**DOMANDA DI AMMISSIONE AL CORSO DI ALTA FORMAZIONE
in
TECNOLOGIE SEMANTICHE**

**Al Direttore del Corso di Alta Formazione
Prof... Maurizio Lenzerini
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Dipartimento di Ingegneria Informatica
Automatica e Gestionale Antonio Ruberti
Via Ariosto 25
Cap 00185 R O M A**

Il/La sottoscritto/a
codice fiscale
nato/a il nazionalità
residente in via
C.A.P..... Telefono Fax
mobilee-mail
Matricola INFOSTUD: (se presente) Ente Finanziatore.....
P. IVA Indirizzo.....
in possesso del seguente titolo universitario:
conseguito il giorno presso l'Università/Istituto.....
..... con la seguente votazione
chiede di essere ammesso/a al Corso di Alta Formazione in
istituito presso la Facoltà/Dipartimento
dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", per l'a.a. 20 /20 .

A tal fine, allega alla presente:

- Fotocopia di un documento d'identità valido, debitamente sottoscritto e leggibile (Carta d'Identità – Patente Auto - Passaporto);
- Autocertificazione del titolo universitario conseguito;
- Fotocopia "Dichiarazione di Valore" (per coloro che hanno conseguito il titolo universitario all'estero);
- Dichiarazione di consenso per il trattamento dei dati personali (Allegato 2);

Il /La sottoscritto/a dichiara di aver letto e di approvare in ogni suo punto il bando di ammissione al Corso di Alta Formazione, di essere in possesso di tutti i requisiti ivi previsti e di essere consapevole che, ai sensi del D.Lgs. 445/2000, il rilascio di dichiarazioni false o incomplete costituisce un reato penale.

Data

Firma autografa del/la candidato/a



Allegato 2

Informativa ai sensi del Decreto Legislativo 196/2003 – Codice in materia di dati personali

Finalità del trattamento

Ai sensi dell'articolo 13 del D.lgs. n.196/2003 i dati da Lei forniti verranno trattati nella misura indispensabile e per le finalità connesse all'iscrizione ed alla frequenza del corso di Alta Formazione.

Modalità del trattamento e soggetti interessati

Il trattamento sarà effettuato con modalità sia manuali che informatizzate. I dati potranno essere comunicati a Istituzioni o Enti pubblici e privati qualora fosse strettamente necessario ai fini dello svolgimento delle attività didattiche del corso.

Natura del conferimento dei dati e conseguenza di un eventuale rifiuto

Il conferimento dei dati è obbligatorio, e l'eventuale rifiuto di fornire tali dati comporta l'impossibilità di dar corso all'iscrizione al corso e alla gestione delle attività procedurali correlate, nonché alle attività didattiche.

Titolare e responsabile del trattamento dei dati

Titolare del trattamento dei dati è l'Università degli Studi di Roma in persona del suo legale rappresentante protempore, il Magnifico Rettore, domiciliato per la carica presso la sede dell'Università. Responsabile del trattamento dei dati è il Direttore del corso di Alta Formazione.

Diritti di cui all'art. 7 del d.lgs. 196/2003 - Diritto di accesso ai dati personali ed altri diritti

L'interessato ha diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile.

L'interessato ha diritto di ottenere l'indicazione:

- a) dell'origine dei dati personali;
- b) delle finalità e modalità del trattamento;
- c) della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici;
- d) degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'articolo 5, comma 2;
- e) dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati.

- L'interessato ha diritto di ottenere:

- a) l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati;
- b) la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati;
- c) l'attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato.

- L'interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte:

- a) per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta;
- b) al trattamento di dati personali che lo riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale.

Firma per accettazione