



“Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

D.R.n° 3527

Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica

BANDO DI CONCORSO ANNO ACCADEMICO 2012/2013

**MASTER DII LIVELLO IN
“ INTEROPERABILITA' PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE E LE IMPRESE”**

DIRETTORE: Prof. Roberto Baldoni

codice corso di studio : 16149

IL RETTORE

- VISTA la legge n. 341 del 19 novembre 1990;
- VISTO il D.M. 22 ottobre 2004 n. 270;
- VISTI gli articoli 3, 5, 18 e 19 del Regolamento Didattico d'Ateneo (prima parte) emanato con D.R. n. 000547 del 3 giugno 2008;
- VISTO il Regolamento per l'istituzione, attivazione e gestione dei Master Universitari, dei corsi di Alta Formazione e di Formazione emanato con D.R. n. 000502 del 20 maggio 2010;
- VISTA la delibera del Senato Accademico del 17 maggio 2011 con la quale il Master è stato istituito;
- VISTA la delibera del Senato Accademico del 29 maggio 2012 con la quale è stata approvata l'offerta formativa per l'a.a. 2012/2013

DECRETA

l'attivazione, per l'anno accademico 2012/2013, del Master Universitario di Secondo livello in “Interoperabilità per la Pubblica Amministrazione e le Imprese” presso la Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.

1 - Finalità

Il Master si propone di fornire ai discenti una preparazione di alto livello sulle tematiche dell'integrazione e della cooperazione in sistemi informativi complessi fornendo metodologie di natura tecnica, organizzativa e giuridica.

Il Master sarà quindi costituito da una serie di Moduli didattici relativi all'aspetto tecnologico infrastrutturale e semantico, dell'interoperabilità, all'aspetto giuridico e organizzativo e si concluderà con uno stage in una delle aziende partner del master. Saranno inoltre definiti una serie di seminari con la partecipazione di personalità Italiane e straniere particolarmente importanti del settore.

Il corso di Master è rivolto a soggetti interessati a sviluppare una concreta professionalità nella modellazione, progettazione, nell'analisi, nella gestione e nella conduzione di sistemi informativi interconnessi appartenenti a diverse entità indipendenti. La professionalità sarà mirata a gestire metodologie e strumenti che abilitano l'interoperabilità tra i sistemi informativi allo scopo di realizzare processi (tecnologici e non) di alto livello. L'interoperabilità indirizzata non solo a livello infrastrutturale e semantico ma anche a livello organizzativo e normativo fanno parte integrante di questa professionalità. In particolare l'interazione tra interoperabilità tecnologica (infrastrutturale e semantica) e quella organizzativa saranno analizzate anche attraverso lo studio di casi e di "best practises" e caratterizzeranno la professionalità di questo master. Da notare un Master con questi obiettivi è primo in Italia e non riscontriamo casi simili in Europa.

Per lo svolgimento dei corsi e per l'organizzazione dei moduli, il Master si avvale:

- a) delle competenze didattiche e scientifiche, nei campi di base ed applicativi delle discipline inerenti gli obiettivi del Master, presenti nella Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e di altre Università nazionali e straniere;
- b) degli specifici apporti di esperti ed operatori di provata e documentata esperienza che svolgono la loro attività in strutture di ricerca pubbliche e private, nell'industria e negli organismi incaricati dello studio dell'interoperabilità.

2 - Organizzazione attività formative

Il corso è svolto in lingua italiana.

L'attività formativa è pari a 1500 ore di impegno complessivo, di cui almeno 300 ore dedicate all'attività di didattica frontale e 100 ore destinate alla prova finale.

Le restanti ore, saranno impiegate per le seguenti attività formative: attività di laboratorio e di studio guidato, nonché un periodo dedicato a stage e alla redazione e alla discussione di un elaborato organicamente inserito nel progetto formativo.

La didattica annuale del Master è articolata in moduli, prevedendo argomenti in linea con finalità atte a sviluppare specifici profili professionali tenendo conto della loro costante evoluzione.

Si riportano di seguito il numero di crediti assegnati a ciascuna attività formativa:

| ATTIVITA' FORMATIVE | CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI |
|--|--------------------------------------|
| ATTIVITA' DIDATTICA | |
| Modulo 1 - Interoperabilità organizzativa Contenuti: | 3 |

| | |
|--|---|
| <p>Il corso introdurrà la problematica dell'interoperabilità nei sistemi di e-government e nelle reti di impresa focalizzando sulle nozioni di interoperabilità tecnologica, semantica e organizzativa. Inoltre verrà analizzato il passaggio dall'e-government all'egovernance, il compromesso tra privacy e information sharing, i framework per l'aligned development (e.g., Interoperability Framework, Enterprise architectures, modellazione concettuale in ambito SOA) e per l'allineamento della pianificazione strategica. Il corso successivamente introdurrà lo studente ai principi di progettazione dei processi finalizzati ad allineare gli incentivi degli attori a quelli delle organizzazioni e a facilitare l'attuazione di riprogettazioni radicali o incrementali, alla misura delle prestazioni e alla definizione di rapporti contrattuali con fornitori esterni. Infine si analizzeranno alcuni scenari applicativi: Servizi per la pubblica amministrazione a livello centrale e locale, Cooperazione inter-bancaria, Healthcare, Turismo e Beni Culturali.</p> | |
| <p>Modulo 2 - Interoperabilità tecnologica Contenuti: Il corso affronterà le tematiche della cooperazione applicativa e del cloud computing all'interno di pubbliche amministrazioni o di reti di imprese. In particolare verranno analizzate le tecnologie di base necessarie alla cooperazione applicativa, introducendo i concetti base di Sistema Informativo Distribuito, Layer vs. Tier, Architetture 1-tier, 2-tier, 3-tier, Paradigmi di interazione: Middleware, RPC, Object Broker, TP Monitor e RPC Transazionali, Object Transaction Monitor, Message Oriented Middleware, Sistemi di Workflow Management, Tecnologie Web per il Supporto a Client Remoti, 3-tier nel Web, Application Server, e (cenni di) XML. Quindi si tratteranno Web Services nella loro infrastruttura minimale (SOAP, WSDL, UDDI) e avanzata (WS-Notification, ESB, orchestrazione di Web service, WS-BPEL, transazionalità, sviluppo e gestione di servizi). Infine si affronterà il Cloud Computing ed i concetti di virtualizzazione, di private e public cloud, interoperabilità tra cloud, gli ambienti per lo sviluppo di applicazioni su cloud e analizzerà casi di studio come: Amazon Elastic Compute Cloud.</p> | 5 |
| <p>Modulo 3 - Strumenti a supporto dell' interoperabilità e best practices Contenuti: Il corso fornirà una panoramica degli strumenti utilizzati per il supporto all'interoperabilità dei processi e a quella tecnica; i criteri di scelta degli standard (grado di maturità, supporto, dialetti, piano di evoluzione, community ecc); i building block infrastrutturali (Registri, repositories, Piattaforme collaborative etc). Verranno forniti esempi di riferimento e descritte alcune best practices Italiane ed Europee.</p> | 4 |

| | |
|--|---|
| <p>Modulo 4 - Modelli di business e di organizzazione dei mercati di beni e servizi per l'e-government</p> <p>Contenuti: A partire da una analisi e caratterizzazione dei mercati dei beni e servizi ICT e delle strategie delle imprese che in esse operano, verranno analizzati i problemi di progettazione e gestione di applicazioni di e-government, con particolare riferimento alla valutazione dei benefici e dei costi di opzioni tecnologiche, di specifici progetti e dei piani in cui essi sono inseriti, di definizione del grado di esternalizzazione, della gestione dei contratti e di selezione dei fornitori.</p> | 3 |
| <p>Modulo 5 - Normativa sull'interoperabilità</p> <p>Contenuti: Il corso inquadra l'importanza della normativa ai fini dell'interoperabilità illustrando la principale normativa di riferimento tecnico dal Codice dell'amministrazione digitale inclusa le firme, la gestione del documento informatico, fatturazione elettronica, direttive europee sull'interoperabilità.</p> | 3 |
| <p>Modulo 6 - Interoperabilità semantica</p> <p>Contenuti: Il corso affronta la tematica dell'interoperabilità semantica nei sistemi informatici. L'obiettivo è lo studio degli aspetti di base dell'interoperabilità semantica, partendo dalla definizione di questa tematica e dalla classificazione delle relative problematiche, ed approfondendo alcuni temi, compresi: integrazione semantica dei dati, ontologie, linguaggi per ontologie, tecniche per il ragionamento automatico, RDF/RDFS, OWL, SPARQL.</p> | 5 |
| <p>Modulo 7 - Metodologie e tecniche di sicurezza</p> <p>Contenuti: Il corso affronterà tematiche relative alle metodologie e alle tecniche che vengono utilizzate per garantire la sicurezza dei servizi informativi in rete con particolare attenzione all'impatto che queste tecniche hanno sugli aspetti di interoperabilità. Pertanto nel corso verranno affrontate, dopo una breve introduzione ai concetti fondamentali di sicurezza informatica, tematiche relative alla gestione delle identità digitali, al loro utilizzo nell'ambito del controllo di accesso ai servizi ed alla gestione federata delle identità stesse. Il corso affronterà anche problematiche di sicurezza legate ai servizi di posta elettronica, con particolare riferimento alla Posta Elettronica Certificata, ed al Codice dell'Amministrazione Digitale.</p> | 4 |
| <p>Modulo 8 - Metodologie e tecniche di gestione del SLA</p> <p>Contenuti: Il corso ha come obiettivo quello di introdurre le problematiche relative alla gestione della garanzia della qualità dei servizi informativi erogati</p> | 3 |

| | |
|---|-----------|
| in rete. A tal fine verranno introdotte tematiche relative alla definizione e contrattualizzazione dei Service Level Agreement (SLA) tra i fornitori e i fruitori dei servizi stessi, tematiche relative alla predizione e al monitoraggio e al controllo della qualità dei servizi erogati, in cui verranno presentate anche le tecnologie abilitanti, nonché la definizione, la predizione e la gestione degli SLA nel caso di sistemi di servizi multi fornitore. | |
| Modulo 9 – Interoperabilità dei sistemi di gestione dei contenuti Contenuti: Il corso affronterà le principali tecnologie e gli standard per la gestione di contenuti quali documenti informatici e loro raccolte, strutturati e non, nel contesto dei loro relativi workflow. In particolare, dopo una prima introduzione sui formati e linguaggi di base (XML, XPath, Xquery), saranno illustrate le funzionalità e le architetture dei sistemi di gestione di contenuti (orientati al web, orientati ai documenti, orientati agli archivi e alle biblioteche), con particolare riferimento ai sistemi open source. Verranno inoltre discussi i principali standard e le raccomandazioni per il record management (DOD 5015.2 e MoReq2), e le problematiche relative all'interoperabilità tra archivi e biblioteche, con riferimento agli standard per la rappresentazione dei metadati e per l'interscambio (Openarchive Initiative). | 3 |
| Modulo 10 - Casi di studio Contenuti: Il corso analizzerà quattro esempi di grandi progetti di interoperabilità studiandone (SPCoop etc.) tutte le fasi dall'analisi dei requisiti fino al dispiegamento del sistema. I casi di studio presentati cambieranno di anno in anno e saranno presentati da esperti di pubbliche amministrazioni, di imprese o di aziende di settore. Nel caso di progetti che hanno a che fare con la pubblica amministrazione verranno analizzate le problematiche di realizzazione del bando di gara, sviluppo della gara e della contrattualistica associata | 5 |
| ALTRE ATTIVITA' | |
| Stage | 18 |
| PROVA FINALE | 4 |
| TOTALE | 60 |

All'insieme delle attività formative indicate ai precedenti commi corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di 60 crediti formativi universitari oltre ai crediti già acquisiti per il corso di studio necessario per l'accesso al Master.

Le attività didattiche del Master si svolgeranno a Roma presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "A. Ruberti" in via Ariosto 25 – 00185.

La sede in cui avranno corso gli stage sarà comunicata direttamente agli iscritti in tempo utile per lo svolgimento degli stessi. "A seguito dell'entrata in vigore dell'art. 11 del D.L. 13 agosto 2011, n.138 ("Livelli di tutela essenziali per l'attivazione dei tirocini"), convertito in legge dalla 148/2011, gli stage devono svolgersi prima del conseguimento del titolo di Master".

Le lezioni inizieranno il 28 gennaio 2013 e le attività si concluderanno nel mese di dicembre 2013.

La frequenza alle attività didattiche del corso è obbligatoria e deve essere attestata con le firme degli iscritti; assenze per oltre il 25% del monte ore complessivo delle lezioni comporteranno l'impossibilità di conseguire il titolo.

In caso di mancata frequenza, di scarso profitto o di comportamenti comunque censurabili, il Consiglio Didattico Scientifico del Master può decidere la sospensione o l'esclusione del partecipante. In tali casi le quote di iscrizione versate non saranno rimborsate.

3 - Durata e numero dei posti disponibili

Il percorso formativo ha durata annuale.

Il corso è a numero chiuso. Il numero massimo di partecipanti è pari a 30 mentre il numero minimo, necessario per l'attivazione del Master, è di 10 partecipanti.

4 - Requisiti di ammissione

Possono partecipare al Master, senza limitazioni di età e cittadinanza, coloro che sono in possesso di un titolo universitario appartenente ad una delle seguenti classi di laurea:

| DENOMINAZIONE CLASSE DI LAUREA | NUMERO CLASSE DI LAUREA |
|--|-------------------------|
| ➤ Fisica | (20/S, LM-17) |
| ➤ Informatica | (23/S, LM-18) |
| ➤ Ingegneria aerospaziale e astronautica | (25/S, LM-20) |
| ➤ Ingegneria dell'automazione | (29/S, LM-25) |
| ➤ Ingegneria delle telecomunicazioni | (30/S, LM-27) |
| ➤ Ingegneria elettrica | (31/S, LM-28) |
| ➤ Ingegneria elettronica | (32/S, LM-29) |
| ➤ Ingegneria gestionale | (34/S, LM-31) |
| ➤ Ingegneria informatica | (35/S, LM-32) |
| ➤ Matematica | (45/S, LM-40) |
| ➤ Metodi per l'Analisi Valutativa dei sistemi complessi | (48/S) |
| ➤ Pubblicità e comunicazione d'impresa | (59/S) |
| ➤ Scienze della comunicazione pubblica, d'impresa e pubblicità | (LM-59) |
| ➤ Scienze Statistiche | (LM-82) |
| ➤ Scienze delle pubbliche amministrazioni | (71/S, LM-63) |
| ➤ Ingegneria informatica | (35/S, LM-32) |
| ➤ Sociologia | (89/S) |
| ➤ Sociologia e ricerca sociale | (LM-88) |

| | |
|---|---------------|
| ➤ Ingegneria della sicurezza | (LM-26) |
| ➤ Sicurezza informatica | (LM-66) |
| ➤ Scienze dell'economia | (64/S, LM/56) |
| ➤ Scienze Giuridiche - Giurisprudenza | (31 + 22/S) |
| ➤ Scienze Giuridiche – Teorie e tecniche della normazione e dell'informazione giuridica | (31 + 102/S) |
| ➤ Giurisprudenza | (LMG/01) |

- Altresì, possono accedere al Master coloro che siano in possesso di Laurea (durata legale almeno quadriennale) in Informatica, Ingegneria, Fisica, Matematica, Statistica, Sociologia, Economia, Giurisprudenza, Scienze Politiche conseguita prima dell'applicazione del Regolamento Generale sull'Autonomia (vecchio ordinamento ante 509/1999) o di analogo titolo accademico, anche se conseguito all'estero, preventivamente riconosciuto equipollente dal Collegio Didattico-Scientifico del corso, al solo fine dell'ammissione al Master e/o nell'ambito di accordi inter-universitari di cooperazione e mobilità.

4.1 - Ammissione con riserva

I candidati laureandi possono essere ammessi "con riserva" a frequentare il Master e, a pena di decadenza, devono comunicare tempestivamente l'avvenuto conseguimento del titolo che dovrà avvenire improrogabilmente entro e non oltre il:

- **21 dicembre 2012** per gli studenti provenienti da altri atenei italiani (art. 8 comma 5 Manifesto generale degli Studi);
- **31 gennaio 2013** per gli studenti della Sapienza laureandi in corsi di laurea magistrale e specialistica (art. 30 comma 3 Manifesto generale degli Studi).

Gli ammessi con riserva non possono partecipare a nessuna forma di agevolazione/finanziamenti in ingresso (assegnate in base alla valutazione per l'ammissione al Master).

4.2 - Ammissione di studenti uditori

Possono essere ammessi alla frequenza di specifici moduli, fino alla concorrenza di un massimo di 20 CFU, candidati come uditori, comunque in possesso di un titolo universitario richiesto dall'art. 2 del presente bando, interessati all'approfondimento di specifici argomenti e che desiderano arricchire la propria preparazione professionale. Al termine del modulo scelto, agli studenti uditori sarà rilasciato un attestato di frequenza sottoscritto dal Direttore del Master.

5 – Incompatibilità

Ai sensi dell'art 142 del T.U. 1592/1933 è vietato iscriversi contemporaneamente a più corsi di studi universitari: pertanto i partecipanti al Master di cui al presente bando non possono iscriversi nello stesso anno accademico ad altri Master, Scuole di Specializzazione, Dottorati di Ricerca, Corsi di Laurea e Laurea Magistrale. Fanno eccezione i corsi di Alta Formazione e di Formazione.

6 - Modalità di accesso

Per partecipare al concorso di ammissione i candidati devono osservare le seguenti modalità:

6.1 - Registrazione al sistema informativo Infostud

Tutti coloro che presentano la domanda di partecipazione al Master devono **preventivamente** registrarsi al sistema informativo dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza seguendo le istruzioni riportate sulla pagina www.uniroma1.it/studenti - cliccando su REGISTRATI.

Al termine della registrazione il sistema rilascerà un numero di matricola che deve essere inserito nella domanda di ammissione al Master.

Se il candidato è stato già studente de "La Sapienza" **non dovrà registrarsi nuovamente**, in quanto è già in possesso del numero di matricola, che deve comunque riportare nella domanda di ammissione.

Si ricorda di **verificare che il titolo universitario posseduto**, utile all'ammissione al master, sia inserito nel proprio profilo Infostud seguendo i passaggi elencati: **accedere con matricola e password- DATI UTENTE – INF.ANAGRAFICHE – TITOLI UNIVERSITARI.**

I laureandi invece di inserire la data di laurea, dovranno seguire gli stessi passaggi sopra elencati ed inserire il flag su **LAUREANDI.**

Qualora la **matricola e password fossero stati dimenticati**, è possibile farne richiesta seguendo le istruzioni alla pagina <https://stud.infostud.uniroma1.it>, laddove scritto: "Password e/o Matricola dimenticati? Clicca qui". In alternativa, è possibile inviare un'e-mail all'indirizzo settoremaster@uniroma1.it per richiedere il recupero di matricola e password, indicando nel testo i propri dati anagrafici e allegando copia scannerizzata di un documento di riconoscimento valido e sottoscritto; oppure è possibile scaricare il modulo di richiesta alla pagina <http://www.uniroma1.it/sites/default/files/allegati/Richiestadati.pdf>, compilarlo con le informazioni richieste e inviarlo via fax al Settore Master al n. 06/49912710, sempre corredato di fotocopia del documento come sopra.

Per eventuali **altre informazioni** sulle modalità di registrazione è possibile contattare il CIAO:

| | |
|----------|--|
| Sede | P.le Aldo Moro, 5 - palazzo del Rettorato (retro Aula Magna) |
| Apertura | dal lunedì al venerdì dalle 9.30 alle 17.00 |
| e.mail | ciao@uniroma1.it ; hello@uniroma1.it (per studenti stranieri) |
| Sito web | www.uniroma1.it/studenti |

6.2 - Tassa prova di accesso ed Imposta di Bollo

La presentazione della domanda di ammissione è subordinata al pagamento della tassa per la prova di accesso di € 35,00 più l'imposta di bollo di € 14,62, assolta virtualmente, da versare presso una qualsiasi filiale del Gruppo UniCredit - Banca sul territorio nazionale **entro e non oltre la data di scadenza del bando.**

Il suddetto pagamento, complessivamente pari ad € 49,62, può essere effettuato anche on line, mediante carta di credito DINERS, VISA o MASTERCARD (vedi <http://www.uniroma1.it/studenti/tasse/pagamenti.php>).

Per effettuare il pagamento occorre utilizzare esclusivamente il modulo personalizzato da stampare attraverso il sistema informativo on-line di Ateneo, accedendo al sito www.uniroma1.it/studenti/infostud (clicca su ACCEDI DIRETTAMENTE) , inserendo il proprio numero di matricola e la password personale, e nell'ordine selezionare: **TASSE – PROVA DI ACCESSO - inserire il codice del corso 16149 - AVANTI - STAMPA.**

Se il Master non raggiunge il numero minimo degli iscritti indicato nel bando e non viene effettuata alcuna selezione (né per titoli né per esami), ai candidati verrà rimborsata la tassa della prova di accesso di € 35,00, con esclusione dell'imposta di bollo, previa comunicazione scritta del Direttore del Master e trasmessa al Settore competente dell'Ateneo.

6.3 - Presentazione della domanda di ammissione

La domanda di ammissione al Master, redatta in carta semplice utilizzando il modulo allegato al presente bando (Allegato 1), deve essere sottoscritta dal candidato.

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);
- Fotocopia del Codice Fiscale;
- Fotocopia della ricevuta di pagamento della tassa per prova di accesso;
- Autocertificazione (ai sensi del D.P.R. 445/2000) del titolo universitario conseguito con votazione degli esami di profitto (i laureandi dovranno comunque dichiarare la presunta sessione di laurea, che dovrà necessariamente svolgersi entro le date indicate all'art 4.1);
- Curriculum vitae et studiorum;
- Dichiarazione di consenso per il trattamento dei dati personali (Allegato 2);
- Autocertificazione (ai sensi del D.P.R. 445/2000) di eventuali altri titoli valutabili ai fini del punteggio per la graduatoria di merito.

Presentazione della domanda di ammissione dei candidati in possesso di titolo accademico conseguito all'estero

Oltre a presentare la domanda di ammissione utilizzando il modulo allegato al presente bando (Allegato 1), i candidati in possesso di un titolo accademico conseguito all'estero dovranno far pervenire, **inderogabilmente** entro la medesima data di scadenza del presente bando, la seguente documentazione:

- certificato di laurea con elenco esami e relative votazioni tradotto e legalizzato dalle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari italiane del paese in cui hanno conseguito il titolo;
- **dichiarazione di valore** del titolo conseguito all'estero rilasciata dalle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari italiane del paese in cui hanno conseguito il titolo. La dichiarazione di valore è indispensabile a valutare se il titolo posseduto dal candidato è idoneo all'ammissione al Master in relazione al livello dello stesso.

I requisiti di accesso devono essere posseduti **all'atto della scadenza della domanda** e la **Dichiarazione di Valore dei titoli conseguiti all'estero deve essere obbligatoriamente allegata alla domanda di ammissione.**

Non saranno accettate domande con documentazione incompleta.

La domanda di ammissione, corredata dagli allegati previsti al punto 6.3, deve **pervenire**, mediante raccomandata A/R o consegna a mano, **entro e non oltre il 06/12/2012** al seguente indirizzo:

Direttore del Master Prof. Roberto Baldoni presso Dipartimento di Ingegneria Informatica, automatica e gestionale "A. Ruberti" via Ariosto, 25 - 00185 Roma.

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

In caso di spedizione fa fede il timbro di ricevimento degli Uffici Amministrativi competenti e non la data di spedizione della documentazione. Il concorrente che scelga l'adozione di tale mezzo di consegna assume i rischi di recapiti tardivi.

La consegna a mano della domanda di ammissione può avvenire nei seguenti giorni ed orari:

Segreteria didattica del Master

Sede: Dipartimento di Ingegneria Informatica, automatica e gestionale "A. Ruberti"

Indirizzo: via Ariosto, 25 - 00185 Roma c.a. Sig.ra Tiziana Valentini

Giorni: Lunedì – Martedì – Giovedì

Orari di apertura: 9.00/12.30 (lunedì – giovedì)

9.00/12.30 - 14.30/17.00 (martedì)

In caso di spedizione con raccomandata A/R si prega di inviare un'email all'indirizzo caramagno@dis.uniroma1.it comunicando l'avvenuto invio della domanda.

Non saranno ammesse domande presentate con modalità diverse da quelle indicate nel presente articolo.

7 - Tempi e modalità di selezione

L'ammissione al Master avviene previa valutazione del titolo universitario, finalizzata a verificare la validità del titolo rispetto al livello del Master e la sua appartenenza ad una delle classi riportate nel precedente articolo 4.

Al termine della valutazione e/o selezione verrà redatta una graduatoria di merito degli ammessi secondo l'ordine decrescente della valutazione complessiva assegnata a ciascun candidato.

La graduatoria verrà pubblicata e/o affissa entro il 31 dicembre 2012 sul sito ufficiale del Master e presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica e Automatica e Gestionale "A. Ruberti" – Via Ariosto, 25 – 00185 Roma, e sarà pubblicata anche sul sito della Sapienza <http://www.uniroma1.it/didattica/offerta-formativa/master>. La pubblicazione ha valore di comunicazione ufficiale agli interessati e pertanto non saranno inviate comunicazioni personali in merito.

8 – Modalità d'immatricolazione al Master

Dovranno procedere all'immatricolazione soltanto i vincitori, ossia i candidati collocati utilmente in graduatoria.

Per ottenere l'immatricolazione al corso, i vincitori dovranno effettuare il pagamento della quota di iscrizione pari ad € 5.000,00 (cinquemila/euro) Il pagamento, sia in unica soluzione che in due rate da € 2.500,00 ciascuna con scadenza la prima il 31/01/2013 e la seconda il 28/06/2013, deve essere effettuato utilizzando esclusivamente i moduli scaricabili accedendo al sito

<https://stud.infostud.uniroma1.it/>, inserendo il proprio numero di matricola e la password personale, e nell'ordine selezionare: **"TASSE" - IMMATRICOLAZIONE MASTER/SPECIALIZZAZIONE - 16149 - AVANTI - STAMPA.**

Dopo aver stampato il bollettino da infostud il pagamento va effettuato presso Unicredit, istituto cassiere dell'università, con una delle seguenti modalità:

- **A sportello** – Consulta l'elenco delle filiali, consultabile alla pagina web <https://locator.unicredit.it/it/?fromweb=www.unicreditbanca.it&select=AGENZIE>; se correntista, lo studente dovrà indicare il n. di conto e apporre la propria firma nella parte inferiore del bollettino;
- **On line con carta di credito** (Visa, Mastercard, Diner) è necessario compilare il form indicato alla pagina web <http://www.uniroma1.it/didattica/tasse/pagamenti> ; i dati richiesti sono quelli contenuti nel bollettino stampato da Infostud.
- **Con addebito diretto** solo per i clienti dei servizi telematici Unicredit, consultando la pagina web <https://www.unicredit.it/it/privati.html>
- **Con assegno bancario** emesso sulla Unicredit S.p.A. o su altro Istituto bancario, di pari importo delle tasse da pagare, che potrà essere:
 - 1) intestato allo studente quale beneficiario, e da questi girato al momento del pagamento delle tasse;
 - 2) tratto sul conto corrente intestato allo studente, e da questi intestato all'ordine della Unicredit S.p.A. In entrambi i casi, l'assegno deve essere "non trasferibile", e sarà accolto dalla Banca "salvo buon fine" e senza spese per il versante.

Segnaliamo che per pagare le tasse in modalità on line non è in alcun modo richiesta l'apertura di un conto corrente presso Unicredit S.p.A

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 Master.

Gli uditori pagheranno una quota pari ad € 800,00 per ogni modulo prescelto; a tale quota sarà aggiunto l'importo della tassa fissa di Ateneo di € 700,00 ed entrambe devono essere corrisposte in unica soluzione entro i termini fissati dal Direttore del Master. Lo studente uditore è esentato dal pagamento della tassa per la prova di accesso.

9 - Finanziamenti e/o Borse di Studio

Qualora il Master ottenga da Enti Finanziatori appositi finanziamenti, gli stessi potranno essere messi a disposizione per la copertura parziale o totale della quota di iscrizione al Master nel rispetto della graduatoria di merito redatta dal Consiglio Didattico Scientifico del Master.

10 - Ritardato pagamento della quota d'iscrizione

Lo studente che effettuerà il pagamento della quota di iscrizione risulterà regolarmente immatricolato ed assicurato.

Lo studente, invece, che non perfezionerà l'immatricolazione al Master entro il termine di scadenza previsto sarà considerato rinunciatario. Un'eventuale immatricolazione in ritardo potrà avvenire solo se autorizzata dal Direttore e solo dopo il completo scorrimento della graduatoria. In tal caso il mancato rispetto dei termini di pagamento determinerà l'applicazione della sovrattassa di ritardato

pagamento nella misura di € 60,00 per ogni singola rata. **Qualora il pagamento venga effettuato dopo 60 giorni dalla scadenza della rata prevista nel bando, la sovrattassa per ritardato pagamento ammonterà ad € 120,00 per ogni singola rata.**

Il modulo, comprensivo della **sovrattassa per ritardato pagamento**, verrà predisposto dal Settore competente previa autorizzazione scritta del Direttore del Master trasmessa al Settore medesimo.

Lo studente laureando, ammesso con riserva, pagherà la quota d'iscrizione al Master soltanto dopo essersi laureato senza l'onere delle sovrattasse.

11 – Passaggio e/o trasferimento

Non è consentito il passaggio e/o il trasferimento da un corso di Master ad altro corso di Master.

12 – Rinuncia

I partecipanti ammessi che intendono rinunciare al Master, devono darne comunicazione scritta al Direttore. La struttura del corso dovrà poi inoltrare tale informazione al Settore Master dell'Ateneo. Le quote d'iscrizione, eventualmente già pagate, non sono rimborsabili.

13 - Tassa esame finale Master

Prima di sostenere l'esame finale, lo studente deve versare la relativa **tassa di € 70,00** utilizzando esclusivamente il modulo scaricabile dal sito www.uniroma1.it/studenti/infostud, inserendo il proprio numero di matricola e la password personale, e nell'ordine selezionare: - **TASSE – DIRITTI DI SEGRETERIA – tipo di bollettino: selezionare l'opzione esame finale Master – inserire l'anno 2013 16149 – AVANTI – STAMPA.**

Si fa presente che tale bollettino riporta una data di emissione che, ai fini del pagamento in banca, equivale alla data di scadenza.

Se uno studente non ha ancora sostenuto l'esame finale del Master e deve iscriversi ad un altro corso di studio nell'anno accademico successivo, la tassa esame finale Master deve essere comunque versata prima dell'immatricolazione al nuovo corso.

14 – Questionario AlmaLaurea

Prima di sostenere l'esame finale, lo studente deve aver **obbligatoriamente** compilato il questionario AlmaLaurea collegandosi alla pagina <https://www.almalaurea.it/lau/registrazione/>, averne acquisito le credenziali di accesso tramite la Registrazione (FASE 1), aver inserito le credenziali nel box di LOGIN (FASE 2), aver stampato la relativa ricevuta a compilazione ultimata (FASE 3), e averla consegnata alla segreteria didattica del Master.

15 - Conseguimento del titolo

Al termine del corso è prevista una prova finale per il conseguimento del titolo.

La prova finale consiste in nella redazione e nella discussione di un elaborato organicamente inserito nel progetto formativo.

Per essere ammesso a sostenere la prova finale, lo studente obbligatoriamente deve: aver frequentato il Master, aver acquisito il numero di crediti formativi universitari necessari, compresi i crediti corrispondenti alle altre attività formative svolte ed essere in regola con il pagamento della quota di

iscrizione e della tassa per l'esame finale, aver compilato il questionario AlmaLaurea ed aver stampato la relativa ricevuta che deve essere consegnata alla segreteria didattica del Master.

L'elaborato finale verrà presentato e discusso di fronte alla Commissione giudicatrice della prova finale che esprime la votazione in centodecimi e può, all'unanimità, concedere al candidato il massimo dei voti con lode. Il voto minimo per il superamento della prova è 66/110 (sessantasei/centodecimi).

Il diploma Master sarà rilasciato dall'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", solo dopo il controllo della regolarità della posizione dello studente.

La pergamena non riporta la votazione ma soltanto la lode se attribuita e sarà consegnata dal Direttore del Master agli aventi diritto.

16 – Informazioni

Docenti di riferimento:

Prof. Roberto Baldoni

Segreteria Master:

Persona di riferimento: Dr.ssa Gabriella Caramagno

Indirizzo: Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale "A. Ruberti" Via Ariosto, 25 – 00185 Roma

Recapiti telefonici: 06 - 77274024

E-mail: info-master@dis.uniroma1.it

Sito Internet: <http://interoperability.dis.uniroma1.it>

Roma, 18 ottobre 2012

FIRMATO IL RETTORE

DOMANDA DI AMMISSIONE

al Master di livello in

.....

Anno accademico 2012 – 2013

Al Direttore del Master

Prof.....

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Presso.....

Piazzale/Via.....

Cap R O M A

Il/La sottoscritto/a _____

Matricola _____ n. _____ codice _____ fiscale _____

_____ nato/a _____

_____ il _____

nazionalità _____ residente in _____

via _____ C.A.P. _____

Telefono _____ / _____ Fax _____ / _____

_____ mobile _____ / _____ e-mail personale (*in mancanza, e-*

mail di riferimento) _____

domicilio in Italia (*solo per gli stranieri residenti all'estero*)

CITTA' _____ C.A.P. _____

Provincia _____ Telefono _____ / _____ fax _____ / _____

_____ in possesso del seguente titolo universitario:

conseguito il giorno _____ presso l'Università/Istituto

_____ con _____ la _____ seguente
votazione _____

chiede di essere ammesso/a

al Master di livello in, istituito
presso la Facoltà di dell' Università degli
Studi di Roma "La Sapienza", per l'a.a. 2012/2013.

A tal fine, allega alla presente:

- Fotocopia di un documento d'identità valido, debitamente sottoscritto e leggibile (Carta d'Identità – Patente Auto - Passaporto);
- Fotocopia del Codice Fiscale;
- Fotocopia della ricevuta di pagamento della tassa per prova di accesso;
- Autocertificazione del titolo universitario conseguito con votazione degli esami di profitto (i laureandi dovranno comunque certificare il conseguimento del titolo entro le date indicate all'art 2.2.) (Allegato 2);
- Fotocopia "Dichiarazione di Valore" (per coloro che hanno conseguito il titolo universitario all'estero);
- Curriculum vitae et studiorum;
- Dichiarazione di consenso per il trattamento dei dati personali (Allegato 3);
- Autocertificazione di eventuali altri titoli valutabili ai fini del punteggio per la graduatoria di merito.

Il /La sottoscritto/a dichiara di aver letto e di approvare in ogni suo punto il bando di ammissione al Master, 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.

_____ / _____

Firma autografa del/la candidato/a

AUTO CERTIFICAZIONE TITOLO ACCADEMICO

Al Direttore del Master
Prof.....
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Presso.....
Piazzale/Via.....
Cap ROMA

Io sottoscritto/a _____ nato/a _____ il _____, C.F.

valendomi delle disposizioni di cui all'art. 2 legge n. 15/68 come modificato e integrato dalla legge n. 127/97 e dal D.P.R. n. 403/98 e consapevole delle pene stabilite negli art.483, 495, e 496 del codice penale per le false attestazioni e per le mendaci dichiarazioni

DICHIARO SOTTO LA MIA RESPONSABILITA' CHE

ho sostenuto, nell'ambito del corso di laurea/laurea magistrale/laurea v.o in _____ della Facoltà di _____ dell'Università di _____ i seguenti esami di profitto, riportando le votazioni (esprese in trentesimi/numero di crediti) sotto indicate:

| Insegnamento | Voto | CFU | Data |
|--------------|------|-----|------|
| 1. | | | |
| 2. | | | |
| 3. | | | |
| 4. | | | |
| 5. | | | |
| 6. | | | |
| 7. | | | |
| 8. | | | |
| 9. | | | |
| 10. | | | |

| | | | |
|-----|--|--|--|
| 11. | | | |
| 12. | | | |
| 13. | | | |
| 14. | | | |
| 15. | | | |
| 16. | | | |
| 17. | | | |
| 18. | | | |
| 19. | | | |
| 20. | | | |
| 21. | | | |
| 22. | | | |
| 23. | | | |

(da compilare in caso di possesso di laurea)

- ho pertanto conseguito la laurea _____(triennale/magistrale/specialistica) in _____ in data _____ presso la Facoltà di _____ dell'Università _____ afferente all'a.a.* _____ riportando la seguente votazione _____ e presentando la tesi dal seguente titolo " _____ " Relatore _____.

(da compilare in caso di laureando)

- è previsto il conseguimento della laurea _____(triennale/magistrale/specialistica) in _____ in data _____ afferente all'a.a.* _____ presso la Facoltà di _____ dell'Università _____ e presentando la tesi dal seguente titolo " _____ " - Relatore _____.

(Luogo, Data)

(Firma)

* L'anno accademico di conseguimento laurea deve essere diverso dall'a.a. 2012/2013.

Dichiarazione di consenso per il trattamento dei dati personali
(ai sensi del Decreto Legislativo 196/2003)

Ai sensi del D.Lgs. 196/2003, prendo atto che l'iscrizione al **Master di livello in.....** richiede, oltre che il trattamento dei dati personali da parte dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", anche l'eventuale loro comunicazione ad altre Istituzioni o Enti pubblici e privati, sia in Italia che all'estero. Prendo atto altresì che l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" utilizzerà i miei dati personali nella misura indispensabile e per le finalità connesse allo scopo per il quale sono stati forniti e comunque nel pieno rispetto della vigente normativa in materia di protezione dei dati personali. Pertanto, per quanto riguarda il trattamento, da parte dell'Università o dei predetti soggetti, dei miei dati ai fini dell'ammissione al Master di livello in consapevole che in mancanza del mio consenso l'Università non potrà dar corso all'iscrizione e alla gestione delle attività procedurali correlate:

do il consenso

nego il consenso

Per quanto riguarda il trattamento dei miei dati ai fini di informazione e promozione di iniziative culturali dell'Università o di terzi, mediante annunci inseriti nelle comunicazioni periodiche ai partecipanti:

do il consenso

nego il consenso

Per quanto riguarda il trattamento, da parte dell'Università o di altri soggetti, dei miei dati a fini di ricerche di mercato o di rilevazione del grado di soddisfazione dei partecipanti sulla qualità dei servizi resi e sull'attività svolta dall'Università:

do il consenso

nego il consenso

Firma
