

Ufficio Scuole di Specializzazione e Master

IL RETTORE

VISTO lo Statuto di Ateneo;

VISTO il vigente Regolamento Didattico di Ateneo;

VISTO il Regolamento per l'istituzione ed il funzionamento dei corsi di Master universitari di I e II livello, emanato con Decreto Rettorale n. 1226 del 14 aprile 2010;

VISTO il Decreto Rettorale n. 3725 del 30 novembre 2011 con il quale è stato emanato il Regolamento di funzionamento del Master universitario di II livello, in "Innovazione ICT: progettazione e gestione di servizi di nuova generazione e cloud computing" afferente alla Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" ;

VISTA la legge 9 maggio 1989, n. 168, concernente l'autonomia delle Università;

VISTA la legge 7 agosto 1990, n. 241, come modificata dalla legge 11 febbraio 2005, n. 15, nonché dalla legge 14 maggio 2005, n. 80 e successive modificazioni ed integrazioni, concernente le norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi, ed il relativo regolamento di Ateneo di attuazione, emanato con decreto del decano n. 2294 del 02 luglio 2010, concernente le norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi;

VISTA la legge 19 novembre 1990, n. 341 di riforma degli ordinamenti didattici universitari e successive modificazioni ed integrazioni;

VISTA la legge 5 febbraio 1992, n. 104, così come modificata dalle legge 28 gennaio 1999, n. 17 e 8 marzo 2000, n. 53, e successive modificazioni ed integrazioni, concernente l'assistenza, l'integrazione sociale e i diritti delle persone disabili;

VISTO il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, recante il Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa e successive modificazioni ed integrazioni;

VISTO il D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196, "Codice in materia di protezione dei dati personali", attuato con Regolamenti emanati con Decreto Rettorale n. 5073 del 30 dicembre 2005 e Decreto Rettorale n. 1163 del 22 marzo 2006, relativi rispettivamente all'attuazione del codice di protezione dei dati personali utilizzati dall'Università ed al trattamento dei dati sensibili e giudiziari;

VISTO il D. M. n. 270 del 22 ottobre 2004 con il quale è stato approvato il regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, in sostituzione del D.M. n. 509 del 3 novembre 1999 e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il Decreto Interministeriale emanato congiuntamente dal Ministro per la Pubblica Amministrazione e l'Innovazione e il Ministro dell'Istruzione dell'università e della Ricerca il 9 luglio 2009 relativo alla corrispondenza tra classi di laurea relativa al D.M. 270/04 e classi di laurea relative al D.M. 509/99;

VISTE le modifiche - introdotte dall'articolo 15 comma 1 della legge n.183 del 12.11.2011 - alla disciplina dei certificati e delle dichiarazioni sostitutive contenuta nel "Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione

amministrativa” di cui al DPR n. 445/2000, relative alle certificazioni rilasciate dalle Pubbliche Amministrazioni in ordine a stati, qualità personali e fatti che, a decorrere dal 1.1.2012 sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati, mentre nei rapporti con gli organi della Pubblica Amministrazione e con i gestori di pubblici servizi le certificazioni stesse sono sempre sostituite dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dalle dichiarazioni sostitutive dell’atto di notorietà ;

VISTA la delibera del Consiglio della Facoltà di Ingegneria n.6 del 14 dicembre 2011 che dispone, tra l’altro, l’attivazione del corso di Master universitario di II livello in **“Innovazione ICT: progettazione e gestione di servizi di nuova generazione e cloud computing”**, afferente alla Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Napoli Federico II ed in collaborazione con Telecom Italia S.p.a. , per l’anno accademico 2011/2012;

VISTA la convenzione del 09 gennaio 2012 stipulata tra l’Università degli Studi di Napoli Federico II e Telecom Italia S.p.a., per la realizzazione e il finanziamento del Master di II livello in **Innovazione ICT: progettazione e gestione di servizi di nuova generazione e cloud computing”** a.a. 2011/12;

VISTA la nota del 31 gennaio 2012 della con la quale la Telecom S.p.a. chiede di fissare quale requisito di ammissione al suddetto corso di Master l’età massima dei partecipanti a 28 anni, come già evidenziato nella riunione del 23 gennaio 2011 del Comitato scientifico del master;

RITENUTO pertanto, di poter procedere all’emanazione della seguente procedura concorsuale;

DECRETA

Art. 1 Indizione

È indetto, per l’anno accademico 2011/2012, il concorso pubblico, per titoli ed esami, a numero 20 posti, per l’ammissione al corso di Master di II livello, in **“Innovazione ICT: progettazione e gestione di servizi di nuova generazione e cloud computing”** afferente alla Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Napoli Federico II ed in collaborazione con Telecom Italia S.p.a. Per l’attivazione del Master il numero minimo di studenti previsti è pari a 15.

Art. 2 Obiettivi, finalità e sede del Master

Il Master ha come obiettivo la formazione di una figura professionale orientata alla pianificazione, progettazione e gestione di servizi basati su reti di telecomunicazione fisse e mobili operanti con livelli garantiti di sicurezza, affidabilità, e prestazioni. Scopo del master è fornire inoltre competenze e strumenti per l’analisi dell’impatto economico e gestionale nell’attivazione di servizi telematici in organizzazioni complesse o di larga utilità. Le esigenze progettuali e di gestione sono esemplificate in differenti aree applicative.

In particolare saranno approfondite:

- le tecniche per la progettazione e la gestione dei sistemi distribuiti;
- le architetture di “cloud computing” dal punto di vista della rete e dei sistemi per il monitoraggio e la gestione dei servizi informatici;
- le piattaforme di sviluppo delle applicazioni, con particolare riferimento all’evoluzione dei sistemi web;
- le metodologie dell’ ingegneria del software, con particolare riferimento alla qualificazione e allo sviluppo di prototipi e servizi.

Particolare risalto sarà dato ai domini applicativi con esplicito riferimento alle applicazioni sanitarie, alla PA digitale, ai sistemi per il controllo ambientale e reti di sensori, e ai sistemi di supporto al business che richiedono applicazioni di datamining e business intelligence.

Il percorso formativo deve consentire di perfezionare le conoscenze tecniche già in possesso dei partecipanti con una forte finalizzazione alla progettazione e la gestione di sistemi e servizi complessi.

Nell’ambito delle attività didattiche sono previsti cicli seminariali strettamente integrati con i moduli didattici svolti da esperti del mondo della ricerca e industriale.

La Facoltà sede amministrativa del corso è la Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Napoli Federico II.

La Struttura di Ateneo responsabile della gestione amministrativa e contabile del Master è il Dipartimento di Informatica e sistemistica dell’ Università degli Studi di Napoli Federico II.

Art. 3

Requisiti per l’ammissione

Ai sensi del Regolamento relativo al Master in “**Innovazione ICT: progettazione e gestione di servizi di nuova generazione e cloud computing**”, citato in premessa, sono ammessi al concorso, a pena di esclusione, **coloro i quali abbiano un’età inferiore a 28 anni al giorno 28 maggio 2012, data di inizio delle attività didattiche**, e siano in possesso dei seguenti titoli di studio:

“Laurea del vecchio ordinamento:

Diploma di laurea antecedente il DM 509/99 in Ingegneria Biomedica, Elettronica, Gestionale, Informatica, Telecomunicazioni o in Informatica e Scienze dell’Informazione.

Lauree specialistiche e/o magistrali:

26/S Ingegneria Biomedica
29/S Ingegneria dell’Automazione
30/S Ingegneria delle Telecomunicazioni
32/S Ingegneria Elettronica
34/S Ingegneria Gestionale
35/S Ingegneria Informatica
23/S Informatica”

Sono ammessi coloro i quali siano in possesso dei diplomi di laurea (DL) vecchio ordinamento, nonché delle lauree specialistiche (LS) e magistrali (LM) appartenenti alle classi di laurea equiparate ai titoli che consentono l’accesso al concorso secondo la tabella allegata ai Decreti Interministeriali 9 luglio 2009 e successive modificazioni ed integrazioni

Sono ammessi al concorso coloro i quali siano in possesso di titoli di studio conseguiti presso Università straniere dichiarati equipollenti, ai sensi della vigente normativa, ovvero titoli di studio che il consiglio scientifico potrà dichiarare equivalenti ai soli fini dell'ammissione al Master.

Al corso possono iscriversi cittadini comunitari o extracomunitari per questi ultimi è richiesto il permesso di soggiorno in Italia per difetto dei requisiti l'Università degli Studi di Napoli Federico II può disporre in qualsiasi momento l'esclusione del candidato dal concorso con provvedimento motivato.

Art. 4 **Presentazione delle domande**

La domanda di partecipazione al concorso, dovrà essere indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Napoli Federico II – Ufficio Scuole di Specializzazione e Master – Via Mezzocannone, 16 - 80134 Napoli, debitamente sottoscritta dal candidato a pena di esclusione e redatta in carta semplice utilizzando il modulo allegato al presente bando (**modulo 1**), scaricabile dal sito web di Ateneo all'indirizzo www.unina.it e reperibile altresì presso il predetto Ufficio. Essa dovrà essere recapitata, **unitamente agli allegati sotto specificati**, a pena di esclusione dal concorso, **entro e non oltre il giorno 05 aprile 2012, ore 12:00**, con una delle seguenti modalità:

1. **Consegna diretta** all'Ufficio Scuole di Specializzazione e Master, Via Mezzocannone n. 16, 80134 - Napoli, nei seguenti giorni ed orari:
 - lunedì, mercoledì, venerdì: dalle ore 9.00 alle ore 12.00;
 - martedì e giovedì, dalle ore 9.00 alle ore 12.00 e dalle ore 14.30 alle ore 16.30.
2. **Spedizione** (posta celere, corriere espresso o altro mezzo equivalente). In tal caso, sulla busta contenente la domanda di partecipazione dovrà essere riportata la dicitura “concorso pubblico per titoli ed esami per l'ammissione al corso di Master di II livello in **“Innovazione ICT: progettazione e gestione di servizi di nuova generazione e cloud computing** afferente alla Facoltà di Ingegneria dell'Università Federico II di Napoli – **Inoltro Urgente** – Ufficio Scuole di Specializzazione e Master, Via Mezzocannone n. 16 - 80134 - Napoli”.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità in ordine ai plichi che saranno recapitati oltre il termine perentorio del **giorno 05 aprile 2012, ore 12:00**.

Non saranno ammesse le domande pervenute oltre il suddetto termine, anche se spedite antecedentemente e, pertanto, non farà fede il timbro a data dell'Ufficio postale accettante, ma la data di ricezione della domanda presso l'Ateneo.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per eventuali disguidi postali o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

Alla domanda di partecipazione (**modulo 1**) vanno **allegati**:

- 1) copia fronte/retro di un proprio **documento di riconoscimento** in corso di validità, debitamente firmata;
- 2) **solo i candidati in possesso di titolo di studio all'estero** dovranno allegare alla documentazione presentata la traduzione ufficiale in lingua italiana del titolo di studio, munita di legalizzazione e di dichiarazione di valore in loco a cura della Rappresentanza

italiana competente per territorio nel paese al cui ordinamento appartiene l'istituzione che ha rilasciato il titolo ritenuto equiparabile a quello prescritto, al fine della valutazione di equipollenza da parte della Commissione, come previsto all'art. 3;

Resta salva la facoltà per l'Amministrazione di procedere all'accertamento della veridicità delle dichiarazioni sostitutive di certificazione o di atti di notorietà rese dai candidati, ai sensi della normativa suindicata. Pertanto, il candidato dovrà fornire tutti i dati necessari per consentire all'Amministrazione le opportune verifiche. In caso di dichiarazioni incomplete, la Commissione esaminatrice ha facoltà di richiedere integrazioni e/o chiarimenti al candidato e/o all'Amministrazione, al fine di ammettere a valutazione il titolo autocertificato, Si fa presente altresì, che le dichiarazioni mendaci e false sono punibili ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.


La **domanda di partecipazione (modulo 1)** è scaricabile dal sito web di Ateneo all'indirizzo www.unina.it e reperibili altresì presso l'Ufficio Scuole di Specializzazione e Master sito in Via Mezzocannone, n. 16 – Napoli. Se correttamente compilata, stampata e sottoscritta, ha valore di autocertificazione (resa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni) dei titoli posseduti quali requisiti di ammissione e dei titoli valutabili, ai sensi degli artt. 3 e 6 del presente bando di concorso. **Pertanto, il candidato dovrà fornire con precisione tutti gli elementi necessari per consentire all'Amministrazione le opportune verifiche. Si ricorda che le dichiarazioni mendaci e false sono punibili ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.**

Dalla domanda dovrà risultare, altresì, il **recapito** eletto ai fini di ogni comunicazione relativa al concorso, impegnandosi a segnalare le eventuali variazioni che dovessero intervenire successivamente (indicare via, numero civico, città, C.A.P., provincia, numero telefonico ed indirizzo e-mail). E'consigliato **indicare un recapito telefonico di rete fissa** ed un **indirizzo e-mail**.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per il caso di irreperibilità o per la dispersione di comunicazioni imputabile ad inesatta indicazione del recapito da parte del candidato, o mancata o tardiva comunicazione del cambiamento di recapito indicato nella domanda.

Art. 5

Commissione giudicatrice



La Commissione giudicatrice, nominata con decreto rettorale su proposta del Consiglio Scientifico del Master, è costituita tre componenti designati tra i professori universitari di ruolo e/o ricercatori dell'Università degli studi di Napoli Federico II afferenti alle aree scientifico-disciplinari del Master.

Art. 6

Valutazione dei titoli e prove di esame

Il concorso di ammissione al Master è per **titoli ed esami**.

Ai fini della formulazione della graduatoria di merito, la Commissione giudicatrice ha a disposizione per ciascun candidato **100 punti di cui 35 punti per la prova scritta, 40 punti per la prova orale e 25 punti per la valutazione dei titoli.**

In data **16 aprile 2012** sarà reso noto, con avviso pubblicato secondo le modalità di cui al successivo articolo 13, **l'elenco dei candidati ammessi alla prova scritta.**

La prova scritta si terrà il giorno 19 aprile 2012, alle ore 09:00 presso la Facoltà di Ingegneria aula Softel -Palazzina 3/A , dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, sita in Napoli, Via Claudio 21 .

In data **23 aprile 2012** sarà reso noto, con avviso pubblicato secondo le modalità di cui al successivo articolo 13, nonché mediante affissione presso il Dipartimento di Informatica e Sistemistica della Facoltà di Ingegneria, Via Claudio 21, Palazzina 3/A quarto piano, **l'elenco dei candidati ammessi alla prova orale .**

Per l'ammissione alla prova orale il candidato deve aver conseguito nella prova scritta e nella valutazione dei titoli 30 punti su 60.

La prova orale si terrà il giorno 24 aprile 2012, alle ore 10:30 presso la Facoltà di Ingegneria I -Palazzina 3/A- quarto piano, dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, sita in Napoli, Via Claudio 21 .

La prove concorsuali riguarderanno tematiche: di sistemi di elaborazione, reti di calcolatori, trasmissione dati, sviluppo di progetti software, tecniche per la gestione di progetti. Oggetto della prova scritta e orale sarà anche la verifica della conoscenza della lingua inglese. Il candidato dovrà dimostrare capacità di analisi e sintesi nell'affrontare una trattazione su una tematica proposta evidenziando gli aspetti tecnici e di gestione.

Tali avvisi avranno valore di notifica ufficiale di convocazione. Non saranno inoltrate comunicazioni personali. Pertanto, i candidati interessati dovranno presentarsi, **senza alcun ulteriore preavviso**, al fine di sostenere le prove concorsuali, nei giorni nell'ora e nelle sedi sopra specificate.

I candidati saranno ammessi a sostenere le prove muniti di uno dei seguenti documenti validi di riconoscimento: carta d'identità, patente automobilistica munita di fotografia, passaporto, tessera postale, tessera di riconoscimento rilasciata dalle Amministrazioni dello Stato, porto d'arma.

L'assenza del candidato nel giorno, luogo ed orario di svolgimento delle prove sarà considerata come rinuncia alle prove medesime, qualunque ne sia la causa.

La Commissione giudicatrice ha a disposizione per la valutazione dei titoli per ciascun candidato un punteggio massimo di **25 punti** così distribuiti : 20 punti per voto di laurea e 5 punti per gli altri titoli (Soggiorno all'estero, altri master, premi, articoli scientifici, attestati professionali, attestati di lingua inglese)

I punti per il voto di laurea sono attribuiti secondo la tabella di seguito indicata:

110 e lode	20
110	17
109 – 100	15 – 1 distribuiti in modo lineare nell'intervallo
<100	0

Per l'ammissione al Master il candidato deve aver conseguito 65 punti su 100 a disposizione della commissione esaminatrice.

Art. 7 Pubblicazione della graduatorie

La graduatoria di merito sarà formulata, ai sensi del precedente articolo 6, secondo l'ordine decrescente del punteggio riportato da ciascun candidato. In caso di parità di punteggio tra due o più candidati avrà precedenza in graduatoria il candidato più giovane d'età.

L'Amministrazione, con decreto rettorale, accertata la regolarità della procedura concorsuale, approva gli atti e la graduatoria finale.

La graduatoria finale sarà pubblicata con avviso in data **03 maggio 2012** secondo le modalità di cui al successivo articolo 13.

Tale avviso avrà valore di notifica ufficiale. Non saranno inoltrate comunicazioni personali.

Dalla data di pubblicazione informatica all'Albo Ufficiale decorrono i termini per eventuali impugnative. Saranno ammessi a frequentare il Corso di Master, sotto condizione dell'accertamento del possesso dei requisiti di ammissione e di iscrizione, i candidati che risultino utilmente collocati nella sopracitata graduatoria.

Art. 8 Importo del contributo di iscrizione

Il contributo di iscrizione al Corso di Master, comprensivo dell'onere assicurativo dei soggetti frequentanti, ammonta ad **€4.000,00 a carico della Telecom Italia S.p.a.** oltre ad **€ 62,00** per la tassa regionale per il diritto allo studio universitario a carico di ciascun iscritto. Inoltre, così come stabilito nella sopracitata convenzione con l'Università Federico II di Napoli, "Telecom S.p.a. si impegnerà ad erogare, direttamente e singolarmente ai partecipanti al Master una borsa di studio per un importo annuale pari a 12.000 euro al lordo delle ritenute di legge.

Art. 9 Iscrizione dei vincitori

I vincitori dovranno presentare, a mano, entro e non oltre le ore 12,00 del giorno **14 maggio 2012**, pena decadenza dal diritto all'iscrizione, all'Ufficio Scuole di Specializzazione e Master, i seguenti documenti:

- a) domanda di iscrizione con bollo da € 14,62 su apposito stampato rilasciato dall'Ufficio Scuole di Specializzazione e Master, nonché divulgato attraverso il sito internet www.unina.it;
- b) n. 2 fotografie uguali debitamente firmate;
- c) copia fronte/retro di un proprio documento di riconoscimento in corso di validità debitamente firmata e accompagnata dall'originale da esibire;
- d) attestazione comprovante il pagamento di **€ 62,00** per la tassa regionale per il diritto allo studio universitario.

- e) per i cittadini non comunitari residenti all'estero: il visto nazionale di lungo soggiorno rilasciato dalla Rappresentanza diplomatico – consolare competente.

Non sarà presa in considerazione documentazione incompleta né pervenuta a mezzo del servizio postale o a mezzo fax. Si ricorda che il solo pagamento delle tasse non costituisce iscrizione.

L'Amministrazione, potrà provvedere anche dopo l'iscrizione alla verifica della veridicità delle autocertificazioni rese dai candidati, procedendo agli adempimenti conseguenti.

I candidati vincitori che, nel termine suddetto, non avranno provveduto all'iscrizione saranno considerati rinunciatari ai fini dello scorrimento della graduatoria, con le modalità di cui al successivo articolo 10.

Art. 10 **Iscrizione degli idonei**

I posti che risulteranno vacanti a seguito di rinuncia o mancata iscrizione, entro i termini e le modalità previste dal precedente articolo, saranno messi a disposizione dei candidati classificatisi idonei secondo l'ordine della graduatoria finale.

A tal fine, l'Ufficio Scuole di Specializzazione e Master notificherà, tramite primo eventuale **avviso** affisso il giorno **17 maggio 2012** e con eventuali successivi avvisi pubblicati di tre giorni in tre giorni, il numero dei posti eventualmente vacanti ed i nominativi degli aventi diritto all'iscrizione, con le modalità di cui al successivo articolo 13.

I candidati classificatisi idonei che abbiano acquisito il diritto all'iscrizione in seguito ai suddetti scorrimenti di graduatoria dovranno presentare presso l'Ufficio Scuole di Specializzazione e Master, entro il termine perentorio indicato in ciascun avviso di cui al comma precedente, la stessa documentazione richiesta ai vincitori.

Scaduto il termine indicato in ciascun avviso, gli idonei che non avranno provveduto all'iscrizione saranno considerati rinunciatari.

Si ricorda che ciascun avviso relativo all'eventuale scorrimento delle graduatorie ed alle modalità di iscrizione degli idonei, nonché alle scadenze dei termini entro cui effettuare l'iscrizione, ha valore di notifica ufficiale e non saranno inoltrate comunicazioni personali agli interessati.

Art. 11 **Durata di svolgimento del Master ed organizzazione didattica**

La durata del Master è di 1800 ore (di cui 400 ore di aula, 600 ore di attività sperimentali (laboratori) e di studio individuale, 100 ore di seminari con approfondimenti individuali e 700 ore di stage ed elaborazione della tesi).

Il Master è articolato in crediti e, per il conseguimento del titolo, è necessario acquisire 72 crediti, così distribuiti: attività didattica frontale che include le attività di laboratorio: 40 CFU; attività seminariale: 4 CFU; stage in azienda/laboratorio di ricerca: 25 CFU; tesi finale: 3 CFU.

Il numero di 72 crediti per un totale di 1800 ore è motivato dalla specificità delle tematiche per cui è richiesto un percorso formativo che accanto alle attività teoriche preveda un significativo impegno progettuale sia di laboratorio che in azienda. Data la natura fortemente progettuale

legata ai sistemi complessi è anche richiesta una significativa attività di seminari e di laboratorio su casi applicativi reali.

Il progetto formativo si basa su quattro modalità:

- formazione attraverso didattica frontale (corsi);
- formazione attraverso aggiornamento seminariale;
- formazione collaborativa con tutoraggio e didattica integrativa;
- stage in azienda/laboratorio di ricerca.

La formazione attraverso didattica frontale (40 CFU) serve ad approfondire sia le tematiche teoriche che quelle applicative relative alla progettazione e gestione di servizi di nuova generazione e di cloud computing, basati su infrastrutture, rete e IT. Tale attività prevede 5 corsi, per un totale di 1000 ore di cui 400 ore di didattica frontale e 600 ore di attività sperimentali (laboratorio) e di studio individuale per lo sviluppo di progetti. Le attività di formazione e di didattica integrativa saranno supportate dalla presenza di tutor che collaboreranno alle attività progettuali del Master.

La formazione attraverso aggiornamento seminariale (4 CFU) avviene attraverso seminari tematici che si terranno con cadenza regolare, per un totale di 100 ore inclusive degli approfondimenti individuali. Tali seminari, svolti da docenti e ricercatori italiani e stranieri di alto profilo scientifico e/o da esperti aziendali, tratteranno argomenti specialistici e saranno offerti nel quadro delle attività formative agli iscritti al Master e saranno definiti dal Consiglio Scientifico.

Lo stage (25 CFU) serve a completare e verificare la preparazione raggiunta dagli studenti. Tale attività, per la quale sono previste 625 ore, sarà svolta presso Aziende o Centri di Ricerca italiani o stranieri. Per lo svolgimento della tesi (3 CFU) sono previste 75 ore.

Nello schema seguente sono riportati in ordine alfabetico i vari insegnamenti, le ore di didattica e di esercitazione, i crediti formativi (CFU) attribuiti ed i Settori Scientifico Disciplinare di competenza. Gli insegnamenti sono organizzati in moduli integrati che prevedono il contributo di diversi docenti ma prove di accertamento uniche. Nella tabella sono evidenziati i diversi moduli che compongono gli insegnamenti.

I seminari ed i laboratori verteranno su tematiche di interesse per il Master e saranno strettamente integrati con i moduli del corso.

Insegnamento	CFU	SSD	Insegnamento
<u>Analisi dei costi e management di servizi innovativi</u> <u>Moduli:</u> Contabilità e Bilancio (3 crediti - 30 ore di didattica frontale); Management (3 crediti - 30 ore di didattica frontale); Gestione di reti dei servizi innovativi (4 crediti - 40 ore di	10	SECS-P 07, SECS-P 08. ING-IND 35	<u>Analisi dei costi e management di servizi innovativi</u> <u>Moduli:</u> Contabilità e Bilancio (3 crediti - 30 ore di didattica frontale); Management (3 crediti - 30 ore di didattica frontale);

didattica frontale);			Gestione di reti dei servizi innovativi (4 crediti - 40 ore di didattica frontale);
<u>Infrastrutture e piattaforme per i servizi in rete</u> <u>Moduli:</u> Infrastrutture di rete (3 crediti - 30 ore di didattica frontale); Architetture e tecnologie dei sistemi telematici (3 crediti -30 ore di didattica frontale); Paradigmi di progettazione del software per lo sviluppo di applicazioni distribuite (3 crediti -30 ore di didattica frontale); Sicurezza ed affidabilità dei sistemi distribuiti (3 crediti -30 ore di didattica frontale);	12	ING-INF 03, ING-INF/05	<u>Infrastrutture e piattaforme per i servizi in rete</u> <u>Moduli:</u> Infrastrutture di rete (3 crediti -30 ore di didattica frontale); Architetture e tecnologie dei sistemi telematici (3 crediti -30 ore di didattica frontale); Paradigmi di progettazione del software per lo sviluppo di applicazioni distribuite (3 crediti -30 ore di didattica frontale); Sicurezza ed affidabilità dei sistemi distribuiti (3 crediti -30 ore di didattica frontale);
<u>Tecniche e strumenti software per lo sviluppo di servizi ed applicazioni telematiche</u> <u>Moduli:</u> Metodologie e tecniche di sviluppo di servizi (4 crediti - 40 ore di didattica frontale); Piattaforme ed ambienti per lo sviluppo di servizi (4 crediti - 40 ore di didattica frontale); Basi di dati multimediali e Web semantico (2 crediti - 20 ore di didattica frontale);	10	INF/01, ING-INF/05	<u>Tecniche e strumenti software per lo sviluppo di servizi ed applicazioni telematiche</u> <u>Moduli:</u> Metodologie e tecniche di sviluppo di servizi (4 crediti - 40 ore di didattica frontale); Piattaforme ed ambienti per lo sviluppo di servizi (4 crediti - 40 ore di didattica frontale); Basi di dati multimediali e Web semantico (2 crediti - 20 ore di didattica frontale);
<u>Gestione e valutazione dei sistemi telematici operanti in sicurezza ed affidabilità</u> <u>Moduli:</u> Dimensionamento, valutazione	4	ING-INF/05	<u>Gestione e valutazione dei sistemi telematici operanti in sicurezza ed affidabilità</u> <u>Moduli:</u> Dimensionamento,

e gestione dei sistemi e servizi in sistemi di rete (2 crediti - 20 ore di didattica frontale); Valutazione dei Service Level Agreement (2 crediti - 20 ore);			valutazione e gestione dei sistemi e servizi in sistemi di rete (2 crediti - 20 ore di didattica frontale); Valutazione dei Service Level Agreement (2 crediti - 20 ore);
<u>Integrazione ed applicazioni dei sistemi telematici</u>	4	ING-INF/05	<u>Integrazione ed applicazioni dei sistemi telematici</u>
Totale	40		

Art. 12 Titolo conseguito

Il titolo di studio è conferito a seguito di una prova finale.

Per l'ammissione all'Esame finale è obbligatoria:

- 1) La frequenza ad almeno l'80% del totale delle ore di didattica;
- 2) il superamento delle verifiche periodiche

La prova finale per il conseguimento del Master consisterà nell'elaborazione da parte di ogni partecipante di una Tesi.

La prova finale (scritta) sarà discussa dinanzi a un'apposita Commissione di docenti del Corso di Master.

Agli iscritti che superano la prova finale verrà rilasciato il titolo di Master, che equivale a n. 72 crediti formativi, utilizzabili ai sensi delle attuali disposizioni di legge.

Art. 13 Modalità di pubblicazione

Il presente bando di concorso e tutti gli atti ad esso collegati saranno resi pubblici esclusivamente mediante **pubblicazione informatica all'Albo Ufficiale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, presente nel sito web di Ateneo all'indirizzo www.unina.it** .

La pubblicazione informatica all'Albo Ufficiale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II ha valore di notifica ufficiale a tutti gli effetti e non saranno inoltrate comunicazioni personali agli interessati.

Art. 14 Diritto d'accesso

Ai candidati è garantito l'accesso alla documentazione inerente al procedimento concorsuale, ai sensi della vigente normativa. Tale diritto si eserciterà secondo le modalità stabilite con il vigente Regolamento di Ateneo recante norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti, emanato con Decreto del Decano n. 2294 del 2 luglio 2010.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
SEGRETERIA DIREZIONE AMMINISTRATIVA
DR/2012/408 del 13/02/2012
Firmatari: MASSIMO MARRELLI

Art.15

Trattamento dei dati personali

Ai fini del D. Lgs n. 196 del 30.06.2003, si informa che all'Università compete il trattamento dei dati personali dei candidati in conformità alle previsioni ivi previste nonché ad i Regolamenti interni di attuazione del codice di protezione dei dati personali utilizzati dall'Università, emanati con Decreto Rettorale n. 5073 del 30.12.2005 e Decreto Rettorale n. 1163 del 22 marzo 2006, relativi rispettivamente all'attuazione del codice di protezione dei dati personali ed al trattamento dei dati sensibili e giudiziari.

Art.16

Responsabile del procedimento

Il Capo dell'Ufficio Scuole di Specializzazione e Master dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, è responsabile di ogni adempimento inerente al presente procedimento concorsuale che non sia di competenza della commissione giudicatrice.

Per quanto non previsto dal presente articolo, si rinvia alle disposizioni dettate dalla legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modifiche e integrazioni e relativo Regolamento di attuazione approvato con Decreto del Decano n. 2294 del 2 luglio 2010.

Art.17

Norme finali e di salvaguardia

I candidati che non avranno osservato le norme del presente bando non potranno partecipare all'esame di ammissione e non avranno titolo per l'iscrizione.

Per quanto non espressamente previsto dal presente bando si rinvia alle disposizioni contenute nel vigente Regolamento di funzionamento del Master di II livello **“Innovazione ICT: progettazione e gestione di servizi di nuova generazione e cloud computing** “nonché alle disposizioni vigenti in materia.

IL RETTORE
Massimo MARRELLI

CN/MB

Ripartizione: Relazioni Studenti
Il Dirigente: Dott. Maurizio TAFUTO
Unità organizzativa responsabile del
procedimento:
Ufficio Scuole di Specializzazione e Master
Responsabile del procedimento:
Il Capo dell'Ufficio Dott.ssa Iole SALERNO

MODULO 1*(da compilare in stampatello o dattiloscritto)*

	Al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Napoli Federico II Ufficio Scuole di Specializzazione e Master Via Mezzocannone, 16 80134 -Napoli
OGGETTO:	Concorso pubblico, per titoli ed esami, a numero 20 posti, per l'ammissione al corso di Master di II livello, in "Innovazione ICT: progettazione e gestione di servizi di nuova generazione e cloud computing" afferente alla Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II ed in collaborazione con Telecom Italia S.p.a

Il/la sottoscritto/a _____
 (indicare cognome e nome)

CHIEDE

di essere ammesso/a a partecipare, per l'anno accademico **2011/2012**, al concorso pubblico, per titoli ed esami, a numero 20 posti, per l'ammissione al corso di Master di II livello, in "**Innovazione ICT: progettazione e gestione di servizi di nuova generazione e cloud computing**" afferente alla Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II ed in collaborazione con Telecom Italia S.p.a. .

A tal fine, consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazione mendace e della decadenza dai benefici eventualmente conseguiti per effetto del provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (artt. 75 e 76 del D.P.R. 28 Dicembre 2000, n. 445), presa visione del bando di concorso ed accettate tutte le condizioni e prescrizioni in esso previste, **dichiara sotto la propria responsabilità** ⁽¹⁾:

1) **Cognome**

Nome

Cod. fisc. **Sesso** **F** **M**

Nat_a **Prov.**

Il

Per i cittadini stranieri indicare anche lo Stato

2) di essere in possesso dei requisiti per l'ammissione prescritti dall'art. 3 del bando di concorso indicato in oggetto. In particolare il limite di età stabilito nel bando all'art.3, precisa (*barrare la casella che interessa*):

2B) di essere in possesso del diploma di laurea (DL)/ diploma universitario (DU) in _____ conseguito, secondo l'ordinamento previgente al D.M. 509/1999 e succ. mod. ed int., in data _____, presso _____ con la votazione finale di _____/110

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
 SEGRETERIA DIREZIONE AMMINISTRATIVA
 allegato al DR/2012/408 del 13/02/2012





Al Magnifico Rettore
dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
Ufficio Scuole di Specializzazione e Master
Via Mezzocannone, 16
80134 -Napoli

OGGETTO:

Concorso pubblico, per titoli ed esami, a numero 20 posti, per l'ammissione al corso di Master di II livello, in "Innovazione ICT: progettazione e gestione di servizi di nuova generazione e cloud computing" afferente alla Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II ed in collaborazione con Telecom Italia S.p.a

Il/la sottoscritto/a dichiara, inoltre:

(Da compilare solo nel caso in cui da bando sia previsto l'espletamento di prove concorsuali)

- di avere necessità, durante l'espletamento della prova scritta, del seguente ausilio _____ in quanto **portatore di handicap** ⁽²⁾ (specificare il tipo di handicap posseduto) _____;

(Da compilare solo nel caso in cui da bando sia prevista la valutazione dei titoli)

- che per il conseguimento del diploma di laurea, sopra indicato quale requisito di ammissione al concorso in oggetto, ha superato i seguenti esami/CFU nelle date e con i voti a fianco di ciascuno indicati, riportando la media curriculare di _____/_____

Nr	Esame	SSD	CFU	data	voto
1)					
2)					
3)					
4)					
5)					
6)					
7)					
8)					
9)					
10)					
11)					
12)					
13)					
14)					
15)					



Nr	Esame	SSD	CFU	data	voto
16)					
17)					
18)					
19)					
20)					
21)					
22)					
23)					
24)					
25)					
26)					
27)					
28)					
29)					
30)					
31)					

Inoltre ALLEGA / NON ALLEGA (barrare la casella che interessa):

- **curriculum vitae et studiorum;**
- **eventuale** autocertificazione, resa ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni, di altri titoli ⁽³⁾ (**con allegato elenco descrittivo**) ai fini della valutazione ai sensi del bando di concorso, ritenuti congruenti rispetto ai contenuti e alle finalità del Master.

_____ li _____ Firma: _____
 (Luogo) (data)

AVVERTENZE

⁽¹⁾ Le dichiarazioni di cui al presente modulo 1, se correttamente rese, hanno valore di autocertificazione (ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni) del titolo posseduto quale requisito di ammissione e dei titoli valutabili, ai sensi degli artt. 3 e 6 del bando di concorso in oggetto. Quindi, il candidato dovrà fornire con precisione tutti gli elementi necessari per consentire all'Amministrazione le opportune verifiche. Il dichiarante è penalmente responsabile in caso di dichiarazione mendace (art. 76, D.P.R. del 28.12.2000 n. 445). Il dichiarante mendace decade dai benefici eventualmente conseguiti per effetto del provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75, D.P.R. del 28.12.2000 n.445).

⁽²⁾ E' necessario precisare il tipo di handicap posseduto e produrre la relativa certificazione medico-sanitaria. La mancata indicazione della richiesta di ausilio e/o dei tempi aggiuntivi comporta l'inapplicabilità dei benefici durante le prove concorsuali.

⁽³⁾ Si ricorda che le pubblicazioni non possono essere autocertificate e che su ciascun lavoro presentato dovranno essere apposti il cognome ed il nome del candidato; inoltre, in caso di più autori di uno stesso lavoro, dovrà essere evidenziato il cognome del candidato. Pertanto, le pubblicazioni andranno presentate secondo una delle modalità di seguito indicate: a) in originale; b) in copia autentica; c) in fotocopia, con annessa dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e successive modificazioni ed integrazioni, che ne attesti la conformità all'originale



Informativa ai sensi dell'art. 13 del D. Lgvo n. 196/2003.

I dati sopra riportati sono utilizzati dall'Università al fine di consentire la gestione amministrativa delle varie fasi della procedura concorsuale. Il trattamento dei dati personali acquisiti viene eseguito: in modalità automatizzata (gestione dei dati mediante utilizzo di strumenti informatici) e/o in modalità cartacea (raccolta, registrazione, conservazione, utilizzo dei documenti mediante fascicoli, schede, raccoglitori e archivi). Il conferimento dei dati è necessario in quanto l'eventuale rifiuto comporta l'impossibilità da parte dell'Università di procedere all'espletamento dei compiti di cui sopra. I dati personali forniti saranno comunicati a soggetti pubblici o privati solo quando ciò sia previsto dalla legge o dai regolamenti interni di attuazione del Decreto legislativo n. 196/2003. In nessun caso i dati saranno diffusi. L'interessato può esercitare i diritti di cui all'art. 7 del citato decreto legislativo richiedendo di conoscere i nominativi dei Responsabili del trattamento dei dati, di accedere ai propri dati per conoscerli, verificarne l'utilizzo o, ricorrendone gli estremi, farli correggere, chiederne l'aggiornamento, la rettifica, l'integrazione, la cancellazione od opporsi al loro trattamento. Il Titolare del trattamento dei dati è l'Università degli Studi di Napoli Federico. Il Responsabile del trattamento dei dati è il Capo dell'Ufficio Scuole di Specializzazione e Master.

RICEVUTA DI AVVENUTA CONSEGNA
(a cura dello studente)

Il/la Dott./ssa _____ in data _____ ha provveduto alla consegna della domanda di partecipazione per il concorso pubblico, per titoli ed esami, a numero 20 posti, per l'ammissione al corso di Master di II livello, in **“Innovazione ICT: progettazione e gestione di servizi di nuova generazione e cloud computing”** afferente alla Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II ed in collaborazione con Telecom Italia S.p.a, a.a. 2011/2012.

Firma e timbro di ricezione _____
(a cura della Segreteria Amministrativa)

timbro

