

## DESIDERO RICEVERE INFORMAZIONI

Nome e Cognome:

Laurea in:

Attuale occupazione:

Indirizzo

CAP                      Città                      Prov.

Tel.                                      Fax

e-mail

### Per informazioni:

Università degli Studi di Cassino. Resp. Ufficio Ordinamenti Didattici, Via Marconi 10, 03043 Cassino (FR) dott.ssa Anna Angela Grimaldi, [www.unicas.it](http://www.unicas.it) – [master.ateneo@unicas.it](mailto:master.ateneo@unicas.it)  
Tel. 0776-2993345, 0776-2993298;

INNOVA Azienda Speciale Servizi e Formazione della Camera di Commercio di Frosinone. Viale Roma - 03100 Frosinone – Barbara Segneri, [www.innova.fr.it](http://www.innova.fr.it) – [b.segneri@innova.fr.it](mailto:b.segneri@innova.fr.it)  
Tel. 0775-824193 Fax 0775 823583

Ai sensi del Dlgs 196/2003, la persona sottoscritta fornisce il suo consenso al trattamento dei dati da parte dell'Università degli Studi di Cassino e di INNOVA, che s'impegnano ad utilizzarli unicamente per la diffusione delle informazioni inerenti alla propria attività.

Data                                      Firma

## MODALITÀ DI ISCRIZIONE E COSTI

L'accesso al Master è subordinato al superamento di una selezione, integrata dalla valutazione dei titoli presentati. La commissione preposta al processo di selezione è composta da docenti dell'Università degli Studi di Cassino e da rappresentanti degli Enti e delle Istituzioni partner. La selezione prevede colloqui personali e di gruppo, destinati a valutare la formazione di base del Candidato. La domanda di ammissione al master si effettua on-line attraverso l'apposita procedura predisposta sul sito internet: <http://www.unicas.it/didattica/Master>.

Il versamento di € 50,00 a titolo di contributo, non rimborsabile, per la copertura delle spese di selezione dovrà essere effettuato con una delle seguenti modalità:

- presso qualsiasi sportello della Banca Popolare del Cassinate, previa presentazione della distinta di pagamento, disponibile sul sito <http://www.unicas.it/didattica/Master>.
- mediante bonifico bancario intestato a Università degli Studi di Cassino, Banca Popolare del Cassinate, Numero Conto 000010409621, CIN B ABI 05372 CAB 74370, IBAN IT 75 B 05372 74370 000010409621

indicando come causale del versamento: selezione Master in "City Utility: Gestione e sviluppo di forniture e servizi tecnologici con reti infrastrutturali territoriali" codice 2962.

Il Corso di Master è destinato ad un minimo di 10 (dieci) e ad un massimo di 20 (venti) allievi. L'Università di Cassino si riserva la facoltà di non attivare il corso di Master qualora non si raggiunga il numero minimo.

La tassa d'iscrizione è stabilita in € 2.500,00 (euro duemilacinquecento/00) da versare in due rate. La prima rata, di € 1.500,00, da versare all'atto di iscrizione, la seconda di € 1.000,00 da versare entro il 30 settembre 2011. All'importo della prima rata va aggiunto il pagamento del bollo virtuale di € 14,62.

E' prevista l'erogazione da parte dell'INNOVA, Azienda Speciale della Camera di Commercio di Frosinone, di una borsa di studio € 1.000,00 (euro mille/00) per i partecipanti che all'atto dell'iscrizione siano residenti in Provincia di Frosinone. Gli assegnatari della borsa di studio saranno esonerati dal pagamento della seconda rata della tassa di iscrizione.

Gli Enti ed Istituzioni partner del Corso di Master potranno mettere a disposizione dei partecipanti una o più borse di studio, le cui modalità di assegnazione saranno definite dal Collegio dei Docenti anche sentito il Comitato Scientifico del Corso di Master

**Le domande di ammissione devono pervenire entro il 28/02/2011.**



**Università degli Studi di Cassino.**  
Polo Didattico di Frosinone  
Piazza Marzi – 03100 Frosinone;

**INNOVA Azienda Speciale Servizi e Formazione**  
Camera di Commercio di Frosinone.  
Viale Roma - 03100 Frosinone

## FINALITA' DEL CORSO DI MASTER E SBocchi PROFESSIONALI

Il Master ha l'obiettivo di formare, addestrare e qualificare il personale che opera e/o dovrà operare presso strutture pubbliche o aziende coinvolte a vario titolo nella gestione dei servizi di utility, cioè della gestione delle reti di trasporto e distribuzione territoriali di energia elettrica, acqua e gas, tenendo conto sia della normativa comunitaria e nazionale cogente e volontaria (con particolare riferimento ai nuovi scenari) sia delle tecnologie di produzione e controllo disponibili, con particolare riguardo alla integrazione di dette reti con quelle informatiche a banda larga territoriali che, con la loro presenza, consentiranno nuove tecnologie e servizi integrati.

Il Piano Formativo – che vede coinvolti, con l'Università, Enti di Ricerca e altre amministrazioni Pubbliche, aziende di forniture di servizi di utility ed Imprese private – prevede un percorso di apprendimento ed acquisizione di competenze e capacità tecniche che permetterà ai partecipanti di acquisire competenze operative in merito a:

- gli aspetti normativi e regolatori per la conduzione e gestione delle reti di distribuzione e trasporto di acqua, gas, energia elettrica e teleriscaldamento;
- la progettazione e realizzazione di reti di distribuzione e trasporto;
- le modalità di gestione e conduzione delle reti;
- le modalità per la telegestione ed il telecontrollo delle reti, inclusa la telelettura e telefatturazione dei consumi;
- i protocolli di comunicazione ed i servizi informativi connessi al servizio di gestione delle reti;
- le modalità di produzione di energia da fonti rinnovabili e l'interfacciamento con le reti di distribuzione e trasporto.

## DESTINATARI

I requisiti per essere ammessi al corso di Master sono i seguenti:

- Laurea di primo livello ai sensi del DM 509/99, e successive modificazioni e integrazioni, rilasciata dalle Facoltà di Ingegneria e di Economia e titoli equiparati.
- In alternativa, Laurea conseguita secondo gli ordinamenti didattici previgenti al DM 509/99, e successive modificazioni e integrazioni, rilasciata dalle Facoltà di Ingegneria e di Economia e titoli equiparati.

L'Ateneo si riserva, altresì, di valutare le domande dei candidati che, pur possedendo un titolo di laurea diverso da quelli sopra indicati, presentino nel loro curriculum ulteriori percorsi formativi e/o attività specifiche svolte nell'ambito d'interesse del Master universitario

## POSSIBILI AMBITI OCCUPAZIONALI

- Enti ed Istituzioni Partner del Master;
- Industrie del settore (fabbricanti di strumenti metrico-legali, di sistemi per il controllo delle reti, di componenti elettrici ed idraulici per le reti);
- Laboratori per la conduzione di verifiche sulla strumentazione di misura e controllo delle reti di energia elettrica, acqua, gas e teleriscaldamento;
- Aziende fornitrici di servizi di utility;
- Aziende che gestiscono reti di trasporto e distribuzione.

## ENTI ED ISTITUZIONI PARTNER

Forniranno il proprio contributo in termini di docenza, partecipazione a seminari/convegni, per l'accoglienza ed il coordinamento di stage e tirocini sulle tematiche del Master i seguenti Enti ed Istituzioni:

ACCREDIA, Acea ATO 5 Spa, ACEA Spa, Autorità per l'Energia Elettrica ed il Gas, Cassa Conguaglio per l'Energia Elettrica, Dipartimento di Energia Elettrica dell'Università di Napoli Federico II, EDISON, Fastweb, Federutility, Genova Reti Gas, INRIM, Mediterranea delle Acque Spa, PALMER Scarl, SNAM Rete Gas, Wind Telecomunicazioni.

## DURATA E SEDE DEL MASTER

Il master ha la durata di 12 mesi per complessive ore 540 ore di lezioni frontali e di formazione a distanza. Sono previste, inoltre, 300 ore di tirocinio obbligatorio presso le sedi di Enti Pubblici e aziende private con attività pertinente all'oggetto del Corso di Master.

All'insieme delle attività suddette, integrate dall'impegno da riservare allo studio e alla preparazione individuale, corrisponde un volume complessivo di lavoro pari a circa 1500 ore corrispondenti a 60 crediti formativi universitari di cui all'art. 5 del D. M. 509/99 e del D.M. 270/2004.

Le lezioni frontali del Master saranno svolte presso il Polo Didattico dell'Università di Cassino in Piazza Marzi a Frosinone e presso il Centro di Formazione Professionale di INNOVA, Azienda Speciale della Camera di Commercio di Frosinone, in Via Marittima 461 a Frosinone. Alcune lezioni/esercitazioni saranno svolte presso i Laboratori della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Cassino e presso i Laboratori del Palmer di Ferentino e Latina.

Le lezioni del Corso di Master avranno inizio con calendario da definire nella prima settimana del mese di maggio 2011.

**LA FREQUENZA AL CORSO DI MASTER È OBBLIGATORIA.**

## MODULI DIDATTICI

Il Piano Formativo prevede un percorso di apprendimento ed acquisizione di competenze e capacità tecniche articolato in 6 moduli didattici:

1. Gas
2. Acqua
3. Teleriscaldamento
4. Energia Elettrica
5. Reti Informatiche
6. Gestione dei Servizi di Utility