



“Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

D.R. n. 2591

Facoltà di Ingegneria civile e industriale

BANDO DI CONCORSO ANNO ACCADEMICO 2012/2013

**MASTER DI 2° LIVELLO IN
“ Progettazione e Realizzazione di Impianti di Processo.”**

DIRETTORE: Prof. Angelo Chianese

codice corso di studio : 14344

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 25 febbraio 2009 con la quale il Master è stato istituito;
- VISTA la delibera del Senato Accademico del 13 maggio 2010 con la quale è stata approvata l’offerta formativa per l’a.a. 2010/2011

DECRETA

l’attivazione, per l’anno accademico 2012/2013, del Master Universitario di secondo livello in “Progettazione e Realizzazione di Impianti di Processo” presso la Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”. Il Master è svolto in collaborazione con la società Technip Italy S.p.A. .



“Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

1 - Finalità

Il Master si propone di realizzare un percorso formativo finalizzato a sviluppare una concreta professionalità nel campo dell'ingegneria della progettazione e realizzazione di impianti di processo valida a livello nazionale e internazionale.

2 - Organizzazione attività formative

Il corso è svolto in lingua italiana, con materiale didattico in lingua inglese.

L'attività formativa è pari a 1500 ore di impegno complessivo, di cui 300 ore dedicate all'attività di didattica frontale e 125 ore destinate alla prova finale.

Le restanti ore, saranno impiegate per le seguenti attività formative: attività pratiche su tematiche trattate nei corsi frontali, attraverso l'inserimento in un gruppo di lavoro operante presso la Technip-Italy S.p.A.

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 . <u>Elementi base dell'ingegneria di processo</u> ● Contenuti: a) Introduzione alla progettazione di processo b) Termodinamica dell'ingegneria chimica c) Operazioni unitarie non convenzionali d) Reazioni chimiche: cinetica e catalisi	7
Modulo 2 <u>Progettazione di processo: metodi e strumenti di calcolo</u> ● Contenuti: a) Criteri generali di progettazione; operazioni unitarie e processi unitari b) Elaborazione dei bilanci di materia e di energia e dei diagrammi di flusso mediante l'utilizzo dei simulatori di processo c) Dimensionamento di processo delle principali apparecchiature per le operazioni termiche e di separazione (scambiatori di calore, separatori di fase, colonne di contatto in controcorrente, ecc.) d) Tipologie di reattori chimici e loro dimensionamento di processo e) Meccanica dei fluidi e dimensionamento delle macchine per il loro movimento f) Criteri di dimensionamento delle tubazioni e dei loro accessori	8
Modulo 3 <u>Progettazione di processo: aspetti di HSE , elaborazione dei documenti grafici</u>	7



“Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

<ul style="list-style-type: none"> ● Contenuti: <ul style="list-style-type: none"> a) a) Contenuto degli schemi di marcia (P&I) e informazioni specifiche in essi riportate b) Analisi del rischio tecnologico c) Criteri di progettazione per la sicurezza intrinseca e per la minimizzazione dell’impatto ambientale d) Organi di sfiato di sicurezza e sistemi di torcia e) Sistemi di controllo; loro scelta e definizione usando la simulazione dinamica 	
<p>Modulo 4 Attività di produzione nel ciclo di progettazione</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Contenuti: <ul style="list-style-type: none"> a) Ingegneria di dettaglio delle varie tipologie di apparecchiature di processo (recipienti in pressione, scambiatori e forni, reattori, ecc.) b) Scelta e specifiche delle apparecchiature ausiliarie (pompe, compressori, turbine, ecc.) c) Progettazione impiantistica: sviluppo delle planimetrie, delle opere civili, dei percorsi delle tubazioni, ecc., utilizzando la modellizzazione 3D d) La gestione tecnica dei fornitori e) La gestione commerciale dei fornitori ed il ciclo di approvvigionamento (Procurement) f) La gestione della costruzione degli impianti di processo e di servizio g) L’avviamento degli impianti h) La gestione della sicurezza: il sistema HSE 	8
<p>Modulo 5 La gestione e il controllo del progetto</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Contenuti: <ul style="list-style-type: none"> a) Il Project Management e le piattaforme informatiche per l’esecuzione dei progetti b) L’acquisizione del know-how; i rapporti con i Licenziatari delle tecnologie c) Gli studi di fattibilità d) La preparazione delle offerte e la stima dei costi e) La pianificazione dei progetti e la preparazione dei programmi temporali (Schedule) f) Il controllo dei costi g) La gestione del contratto 	8
ALTRE ATTIVITA’	
Attività seminariali su aspetti tecnici e manageriali	3
Attività pratiche su tematiche trattate nei corsi frontali attraverso l’inserimento in un gruppo di lavoro operante presso la Technip Italy	14
PROVA FINALE	5
TOTALE	60



“Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

A conclusione di ciascuno o più moduli, in base alle esigenze didattiche, si svolgeranno verifiche intermedie mediante prova scritta e/o orale per valutare il grado di apprendimento raggiunto dallo studente.

All'insieme delle attività formative indicate nei 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 locali messi a disposizione dalla Soc. Technip Italy S.p.A., in via del Castello della Magliana, 68

Gli stage si svolgeranno presso la seguente struttura: Uffici operativi della Soc. Technip Italy S.p.A., in via del Castello della Magliana, 68 - Roma

Le lezioni inizieranno entro e non oltre il 19 novembre 2012 e le attività formative del master si concluderanno entro il mese di luglio 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 14, mentre il numero minimo, necessario per l'attivazione del Master, è di 10 studenti.

4 - Requisiti di ammissione

Possono partecipare al Master 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
Ingegneria Chimica	27/S ; LM-22

Vengono ammessi di norma laureati con voto di laurea uguale o superiore a 100/110 o 90/100. Eventuali deroghe su singoli casi possono essere decise all'unanimità dal Consiglio Didattico Scientifico del Master.



“Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

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 31 ottobre 2012.

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)



“Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

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 – 14344 - 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.

Il candidato è invitato ad inviare una versione digitale del CV al Direttore del master per e-mail, appena dopo la presentazione della domanda di ammissione.

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



“Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

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 01 ottobre 2012** al seguente indirizzo:
Direttore del Master Prof. Angelo Chianese presso Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente, via Eudossiana, 18 – 00184 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

Segreteria didattica del Master

Sede Dipartimento Ingegneria Chimica Materiali Ambiente

Indirizzo via Eudossiana, 18 – 00184 Roma

Giorni Lunedì, Martedì, Mercoledì, Venerdì Orari di ricevimento ore 11 - 13

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.

E' prevista, inoltre, una prova di ammissione al Master. A tale scopo il Consiglio Didattico-Scientifico nominerà un'apposita Commissione di Selezione dei candidati. La selezione avverrà sulla base di una preliminare valutazione selettiva dei titoli presentati, un colloquio finalizzato a verificare



“Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

il background dei candidati nel settore della progettazione impiantistica per l'industria chimica ed un eventuale colloquio attitudinale.

La Commissione, sulla base della valutazione dei titoli delibererà in merito all'ammissione dei candidati ai colloqui che avverranno in Roma entro il 9 novembre 2012 nel luogo e secondo un calendario che saranno tempestivamente comunicati ai candidati.

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

La graduatoria verrà affissa entro 13 novembre 2012 presso la bacheca del Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente 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 € 2000,00 (duemila/00). Il pagamento, sia in unica soluzione che in due rate da € 1000,00 (mille/00) ciascuna con scadenza la prima entro il 27 novembre 2012 e la seconda entro il 19 dicembre 2012, deve essere effettuato utilizzando esclusivamente i moduli scaricabili accedendo al sito www.uniroma1.it/studenti/infostud, inserendo il proprio numero di matricola e la password personale, e nell'ordine selezionando: **“TASSE” - IMMATRICOLAZIONE MASTER/SPECIALIZZAZIONE - 14344 - 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.



“Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

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.

9 - Finanziamenti e/o Borse di Studio

La società Technip Italy mette a disposizione un minimo di n. 10 borse di studio da attribuire secondo la graduatoria di merito predisposta dalla Commissione di selezione ed approvata dal Consiglio Didattico Scientifico del Master. La borsa di studio verrà elargita direttamente dalla società Technip Italy, in rate di 1000 Euro mensili per l’intera durata del Master. La società Technip Italy verserà inoltre a tutti i vincitori della borsa di studio il rimborso del pagamento delle tasse di iscrizione, e a quelli aventi residenza al di fuori della regione Lazio anche un rimborso mensile forfettario di 250 Euro per tutta la durata del Master. Verranno esclusi dalla borsa di studio e dai conseguenti rimborsi coloro che non hanno rispettato le scadenze di pagamento della tassa di iscrizione.

La comunicazione ai vincitori delle condizioni relative alla borsa di studio avverrà contestualmente alla pubblicazione della graduatoria di cui al punto 7.

10 - Ritardato pagamento della quota d’iscrizione

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

Lo studente che, invece, non perfezionerà l’immatricolazione al Master entro i termini di scadenza previsti 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 e 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



“Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

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 - 14344 – AVANTI – STAMPA.**

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 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 nell'elaborazione di un Rapporto Tecnico o di una Tesi che illustri l'attività sviluppata durante il periodo di stage effettuato.

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 per la 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/ cento decimi).

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. Angelo Chianese e-mail angelo.chianese@uniroma1.it tel. 06 44585982

Prof. Fausto Gironi e_mail fausto.gironi@uniroma1.it tel. 06 44585604

Segreteria Master:

sig.ra Franca Storci e-mail fstorci@technip.com tel. 06 65983136

Roma, 27 luglio 2012

FIRMATO IL RETTORE



“Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

Allegato 1

DOMANDA DI AMMISSIONE

al Master di 2° livello in
“ Progettazione e Realizzazione di Impianti di Processo.”

Anno accademico 2012 – 2013

Al Direttore del Master
Prof Angelo Chianese
Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
Presso Dip.to Ingegneria Chimica Materiali Ambiente.
Via Eudossiana, 18
00184 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



“Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

_____ con _____ la _____ seguente
votazione _____

chiede di essere ammesso/a

al Master di 2° livello in **Progettazione e Realizzazione di Impianti di Processo**, istituito presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell' Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, per l'a.a. 2011/2012.

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



“Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

Allegato 2

AUTO CERTIFICAZIONE TITOLO ACCADEMICO

Al Direttore del Master
Prof. Angelo Chianese
Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
Presso Dipartimento Ingegneria Chimica Materiali
Ambiente
Via Eudossiana 18
Cap 00184 R O M A

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 in _____ della Facoltà di _____ dell'Università di _____ i seguenti esami di profitto, riportando le votazioni (espresse in trentesimi/numero di crediti) sotto indicate:

Insegnamento	Voto	CFU	Data
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			



“Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

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 _____(magistrale/specialistica) in _____ in data _____ presso la Facoltà di _____ dell'Università _____ afferente all'a.a¹ _____ riportando la seguente votazione _____ e presentando la tesi dal seguente titolo “ _____ ”
Relatore _____.

(da compilare in caso di laureando)

- è previsto il conseguimento della laurea _____(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)

¹ L'anno accademico di conseguimento laurea deve essere diverso dall'a.a. 2012/2013.



“Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

Allegato 3

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
