

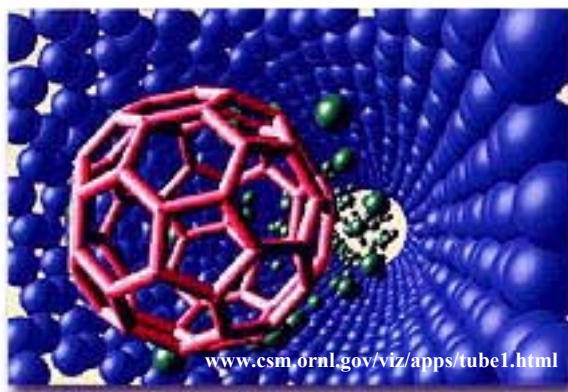


UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA

**FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E
NATURALI**

**Corso di LAUREA
IN
“SCIENZA E TECNOLOGIA DEI
MATERIALI”**

<http://stm.unipr.it>



CLASSE 25 – SCIENZE e TECNOLOGIE FISICHE

Ordinamento Didattico del Corso di Studio per il conseguimento della Laurea in Scienza e Tecnologia dei Materiali, istituito ai sensi dell'art. 17, comma 101, della Legge 15/5/97 n.127, come integrato dell'art.1, comma 15, lettera b, della Legge 14/1/99 n.4, previo parere favorevole del comitato regionale di coordinamento del 19/3/01. approvato con D.M. in data 05/12/2001 , emanato con DR in data 11/01/2002 e attivato dal 01/11/2001.

Anno Accademico 2006-07

1. Strutture di coordinamento e programmazione didattica

In conformità con il Regolamento Didattico d'Ateneo, il **Consiglio Unificato dei Corsi di Studio in Scienza e Tecnologia dei Materiali (CU-STM)**, formato da tutti i docenti responsabili di insegnamenti dei Corsi di Studio (CdS) in STM e da una rappresentanza degli studenti, nell'ambito della Facoltà di Scienze MM.FF.NN, coordina e programma le attività didattiche necessarie al raggiungimento degli obiettivi formativi.

A questi fini il CU-STM si avvale di una commissione didattica e di un comitato di indirizzo, quest'ultimo costituito da esperti di elevata qualificazione provenienti dal mondo extra accademico della ricerca.

Il CU-STM dispone di un sito ufficiale, <http://stm.unipr.it>, in cui sono riportate e aggiornate in tempo reale tutte le informazioni relative alle attività organizzative e didattiche. Tutti gli studenti iscritti ai CdS in STM sono fortemente invitati ad iscriversi al sito e comunque a consultarlo assiduamente, per usufruire più efficacemente delle attività programmate.

Tutte le lezioni teoriche e di laboratorio del corso e tutte le attività didattiche, nonché quelle relative alla preparazione del progetto finale, si svolgeranno presso i Dipartimenti Chimici, il Dipartimento di Fisica e l'Istituto IMEM del CNR, anch'esso collocato nell'area delle Scienze del Campus Universitario di via Langhirano. L'Istituto Materiali Speciali per l'Elettronica e il Magnetismo, la cui attività scientifica svolta da oltre un trentennio è ben riconosciuta a livello internazionale, nell'ambito della convenzione quadro con l'Università di Parma, partecipa alle attività didattiche e di ricerca di interesse dei Corsi di Studio in Scienza e Tecnologia dei Materiali.

2. Finalità e Sbocchi Professionali

Il Corso di Laurea (CdL) in STM è finalizzato al conseguimento della Laurea con il titolo accademico di **“dottore in Scienza e Tecnologia dei Materiali”**, rilasciato nella classe 25 (Scienze e Tecnologie Fisiche). Il CdL ha l'obiettivo di assicurare allo studente un'adeguata padronanza di metodi e contenuti scientifici fondamentali per la formazione di base di uno **“scienziato dei materiali”** ai fini dei seguenti sbocchi professionali:

- **piccole e medie aziende del settore;**
- **società di progettazione e costruzione di strumentazioni scientifiche a contenuto tecnologico innovativo;**
- **società di rappresentanza e vendita di apparecchiature scientifiche;**
- **laboratori di “ Test e Certificazione “ pubblici o privati;**
- **laboratori di ricerca e sviluppo di Istituzioni o Industrie pubbliche o private.**

Il proseguimento degli studi è previsto nell'ambito del CdS per il conseguimento della Laurea Specialistica in **“Scienza e Tecnologia dei Materiali Innovativi”** (*Scienza e Ingegneria dei Materiali, Classe 61/S*), con un riconoscimento totale dei 180 CFU, acquisiti con la Laurea di primo livello. In alternativa, con riconoscimento dei CFU acquisiti, definito dai competenti organismi didattici, è possibile accedere ad altri CdL per il conseguimento di LS o Master di I livello attivati nelle classi: **“Fisica”** (Classe 20/S), **“Scienze Chimiche”** (Classe 62/S), nonché in alcune aree disciplinari dell'Ingegneria.

3. Obiettivi Formativi

La moderna Scienza dei Materiali si rivolge ad una larga varietà di classi di materiali (semiconduttori, isolanti, magnetici, superconduttori, ceramici e vetrosi, polimerici, ibridi organici-inorganici, molecolari, compositi, biocompatibili, ecc.) di interesse in una svariata serie di ambiti disciplinari e applicativi (materiali per l'elettronica e, più in generale, per l'elaborazione, la registrazione e la trasmissione delle informazioni; materiali per la conversione e la distribuzione di energia, materiali per catalisi, materiali biocompatibili, materiali biodegradabili e/o rigenerabili, materiali per applicazioni in avionica e per lo spazio, materiali per il “packaging”, materiali per il restauro e la conservazione dei beni culturali, ecc.).

Il CdL in STM si rivolge particolarmente ai **“MATERIALI FUNZIONALI”** ed in questo ambito è finalizzato alla formazione di base nelle seguenti tematiche:

- ❑ i processi di sintesi o di crescita
- ❑ le relazioni tra struttura e proprietà chimico-fisiche
- ❑ le principali tecniche di diagnostica ed analisi
- ❑ la modellizzazione e progettazione di nuovi materiali
- ❑ le tecnologie di processo.

4. I Crediti Formativi Universitari (CFU)

I Crediti Formativi Universitari (CFU), rappresentano l'unità di misura (media) del lavoro dello studente. Convenzionalmente si considera che **1 credito** comporti all'incirca **25 ore** di attività da parte dello studente. Tutti i CdL di primo livello prevedono un impegno complessivo nei tre anni di corso quantificato in **180 CFU**. Se in un anno solare si assumono **9** settimane di vacanza, ne consegue un impegno medio dello studente valutabile in **35** ore alla settimana, per le **43** settimane per anno dedicate all'attività didattica complessiva, incluso il tempo dedicato allo studio individuale.

5. Quadro Generale delle attività formative

Le attività formative si articolano in un quadro fortemente interdisciplinare, caratterizzato da discipline delle aree Chimica e Fisica, con un ruolo formativo di base per le discipline delle aree Matematica e Informatica. Lo schema generale del CdL, in conformità con l'ordinamento didattico, richiede che lo studente acquisisca un **minimo di 70 CFU** appartenenti alle discipline dell'area **FISICA** (Settori Scientifico-Disciplinari: FIS/01-02-03). L'ordinamento didattico prevede la seguente distribuzione dei 180 CFU tra le diverse attività formative:

- 26 CFU per l'area A: attività formative di base;
- 70 CFU per l'area B: attività formative caratterizzanti;
- 56 CFU per l'area C: attività formative affini e integrative;
- 9 CFU per l'area D: attività formative a scelta libera dello studente;
- 10 CFU per l'area E: prova finale e lingua straniera (Inglese);
- 9 CFU per l'area F: altre attività formative: abilità linguistiche, informatiche, a carattere professionalizzante, tirocinio.

Dopo il primo anno, dedicato alla formazione di base e comune a tutti gli studenti, attraverso la presentazione di un piano di studi individuale, lo studente può proporre un percorso formativo personalizzato dalla scelta di insegnamenti e attività opzionali. Utilizzando a questo scopo **fino ad un massimo di 33 CFU**, è possibile, ad esempio, definire un percorso didattico di tipo generale, suggerito a studenti che intendono proseguire gli studi e un percorso didattico con alcuni contenuti a carattere professionale, consigliato per coloro che intendono rivolgersi immediatamente al mondo del lavoro.

6. Requisiti di ammissione - Iscrizioni

Sono ammessi al CdL gli studenti in possesso di Diploma di Scuola Media Superiore o titolo equipollente. Una conoscenza sufficiente della Matematica di base e una disponibilità ad un impegno costante e assiduo durante tutte le attività formative sono prerequisiti essenziali per poter completare gli studi con successo entro il triennio previsto. Il CU-STM mette in atto le forme di orientamento e sussidio didattico utili al recupero di eventuali debiti formativi presenti al momento dell'ingresso o acquisiti in itinere. Anche ai fini di cui sopra e in aggiunta al servizio generale di TUTORATO fornito dall'Ateneo, il CU-STM assegna a ciascuno studente un "Tutor individuale", ai fini di fornirgli un riferimento metodologico nello studio e una guida nella definizione del piano di studi individuale.

Per l'A.A. 2006/07 sono disponibili n. 9 posti per studenti extra-comunitari di cui n. 4 riservati a studenti di nazionalità cinese.

Le norme e la documentazione in materia di: Immatricolazioni, Iscrizioni, Trasferimenti, Passaggi, Opzioni, Tasse Universitarie ecc., fissate secondo criteri generali in base alla normativa vigente, sono riportate dal **Manifesto Generale di Ateneo**. Si segnalano comunque le seguenti **scadenze da ricordare**:

- **17/07/06-30/09/06:** termini per la presentazione della domanda di immatricolazione
- **01/08/06-30/09/06:** termini per l'iscrizione agli anni successivi (la scadenza è estesa al 4/11/06 per gli studenti fuori corso).
- **11/09/06-30/09/06:** svolgimento dei pre-corsi con partecipazione libera e facoltativa
- **16/10/06:** termine per la presentazione del Piano di Studi (solo per gli studenti che si iscrivono agli anni successivi al primo)
- **01/08/06-31/10/06:** termini per la presentazione della domanda di trasferimento, da perfezionare entro e non oltre il 31 Dicembre 2006.

Le attività dell'A.A. 2006-2007 sono precedute da pre-corsi a carattere introduttivo di matematica, chimica e fisica. Questi pre-corsi possono essere frequentati facoltativamente e liberamente anche da studenti non ancora iscritti, non prevedono alcuna valutazione formale e si svolgeranno, nella seconda metà di settembre, con aula e orario che saranno tempestivamente resi noti.

Le lezioni dell'A.A. 2006-2007 avranno inizio per tutti gli studenti (I,II, III anno) il giorno: Lunedì 2 Ottobre 2006 alle ore 10.30, nelle aule dei Dipartimenti di Fisica o di Chimica, secondo l'orario ufficiale che sarà preventivamente disponibile nel sito ufficiale: <http://stm.unipr.it>.

7. Durata del Corso di Studio e Sessioni d'esame di profitto, laurea, tirocini.

Il CdL in STM ha la durata di tre anni: per ciascun anno di corso tutte le attività didattiche e formative sono articolate in tre periodi:

- **I periodo (autunnale)**, da inizio Ottobre a fine Febbraio, costituito da **22 settimane**, incluse 2 settimane di interruzione per il periodo di Natale e 6 settimane per gli esami di fine periodo;
- **II periodo (primaverile)**, da inizio Marzo a metà Luglio, costituito da **19 settimane**, incluse 1 settimana di interruzione per il periodo di Pasqua e 4 settimane per gli esami di fine periodo.
Durante il I e II periodo si svolgono tutte le lezioni frontali, le esercitazioni, le attività di Laboratorio, gli esami di fine periodo, nonché le previste attività tutoriali e di studio assistito;
- **III periodo (estivo)**, da metà Luglio a fine Settembre, costituito da **11 settimane**, incluse 5 settimane di interruzione per le vacanze estive.
Durante il III periodo si svolgono gli esami di laurea, gli esami di recupero e altre attività didattiche (preparazione progetti finali, corsi di recupero, precorsi, ulteriori attività tutoriali, ecc.).

Esami di profitto: gli esami finali di valutazione del profitto per ciascun insegnamento si svolgono nei periodi di interruzione delle attività didattiche frontali: a partire dalla fine del periodo nel quale il corso è stato tenuto e nelle due sessioni successive dello stesso anno accademico. In particolare, le sessioni d'esame per gli insegnamenti tenuti nel periodo AUTUNNALE (PRIMAVERILE) sono di norma tenute nei mesi:

- ***I sessione*** ***FEBBRAIO (GIUGNO-LUGLIO)***
- ***II sessione*** ***GIUGNO-LUGLIO (SETTEMBRE)***
- ***III sessione*** ***SETTEMBRE (FEBBRAIO)***

Tirocini formativi: disciplinati dal Regolamento d'Ateneo, i tirocini formativi, approvati dal CU-STM, comporteranno un impegno medio per lo studente di 225 ore, di cui almeno il 50% di attività sperimentale e/o pratica, svolta presso un laboratorio di ricerca universitario o di una struttura convenzionata e sotto la guida di un supervisore. Gli studenti che opteranno per l'utilizzo dei CFU dell'attività F per lo svolgimento del tirocinio formativo, prenderanno contatto con il docente del CU-STM incaricato di coordinare tali attività e compileranno la domanda, da inviare per l'approvazione al Presidente del CU-STM. Tale domanda va presentata entro le scadenze **del 31 Marzo, 31 Luglio, 30 Novembre**, per tirocini da svolgersi in tempo utile per le sessioni d'esame di laurea successivamente riportate.

Esami di Laurea

Di norma sono previste tre sessioni di Laurea:

I sessione: Luglio-Settembre

II sessione: Novembre-Dicembre

III sessione: Febbraio-Marzo

8. Articolazione dell'attività didattica:

Tutti gli insegnamenti prevedono un'unica valutazione finale (esame), possono essere a carattere teorico o sperimentale e si articolano in:

- **insegnamenti integrati**, formati da due o tre moduli tenuti dallo stesso o da diversi docenti, a carattere mono (stesso SSD) o pluri (diversi SSD) disciplinare;
 - **insegnamenti monografici**, formati da un solo modulo.
- Il numero di crediti assegnati a ciascun insegnamento ne definisce la durata temporale media (numero di ore). A norma del regolamento didattico del CdL in STM, 1 CFU corrisponde a circa 8 ore di impegno in aula per i corsi teorici e da 12 a 15 ore (secondo valutazione del CU-STM) per i corsi a forte carattere sperimentale.
 - Una partecipazione costante e positiva dello studente alle lezioni e alle attività didattiche connesse (esercitazioni, esperimenti di laboratorio ecc.), concorre all'acquisizione dei CFU attribuiti all'insegnamento con un voto, espresso in trentesimi, definito in base alla valutazione finale (esame).

9. Prova Finale e norme per il conseguimento del titolo

La prova finale (esame di Laurea) completa il percorso formativo e costituisce momento di verifica della preparazione generale acquisita dallo studente. La prova consiste nella discussione di un breve elaborato scritto (**PROGETTO FINALE**), durante il quale il candidato illustrerà alla commissione ufficiale di Laurea i principali contenuti e/o risultati ottenuti da uno studio individuale, svolto sotto la guida di un supervisore su un argomento riguardante la Scienza e la Tecnologia dei Materiali.

La preparazione del progetto potrà prevedere attività di laboratorio da svolgersi nell'ambito del Tirocinio formativo presso uno dei dipartimenti coinvolti nel CdS, o presso enti convenzionati **secondo le norme riportate nel Regolamento d'Ateneo per lo svolgimento dei tirocini formativi.**

10. Piano tipo degli studi**I ANNO (63 CFU)**

	<i>Corsi/Moduli</i>	<i>Tipo di Corso</i>	<i>SSD</i>	<i>A.F.</i>	<i>CFU</i>	<i>Periodo.</i>
1	Algebra lineare	<i>INTEGRATO</i>	MAT/03	A	3	I
	Geometria			A	3	I
2	Calcolo 1	<i>INTEGRATO</i>	MAT/05	A	4	I
	Calcolo 2			A	4	I
3	Calcolo 3	<i>MONOGRAFICO</i>	MAT/05	A	4	II
4	Lab. di Informatica	<i>MONOGRAFICO</i>	INF/01	A	4	I
5	Programmazione I	<i>MONOGRAFICO</i>	INF/01	A	4	II
6	Meccanica del Punto	<i>INTEGRATO</i>	FIS/01	B	4	I
	Meccanica dei Sistemi			B	4	II
	Fondamenti di Termodinamica			B	4	II
7	Lab. di Meccanica	<i>INTEGRATO</i>	FIS/01	B	3	I
	Lab. di Termodinamica			B	3	II
8	Chimica Generale	<i>INTEGRATO</i>	CHIM/03	C	4	I
	Chimica Inorganica			C	4	II
	Lab. di Chimica Generale			C	3	II
9	Chimica Organica	<i>INTEGRATO</i>	CHIM/06	C	6	II
	Lab. di Chimica Organica			CHIM/06	C	2

II ANNO (58 CFU)

	<i>Corsi/Moduli</i>	<i>Tipo di Corso</i>	<i>SSD</i>	<i>A.F.</i>	<i>CFU</i>	<i>Periodo</i>
10	Elettromagnetismo	<i>MONOGRAFICO</i>	FIS/01	B	8	I
11	Onde e Ottica	<i>MONOGRAFICO</i>	FIS/01	B	4	II
12	Elettronica Analogica	<i>MONOGRAFICO</i>	FIS/01	B	4	I
13	Lab. di Elettromagnetismo e Ottica	<i>MONOGRAFICO</i>	FIS/01	B	4	II
14	Metodi Matematici per la Scienza dei Materiali	<i>INTEGRATO</i>	FIS/02	B	4	I
	Introduzione alla Meccanica Quantistica		FIS/02	B	4	II
15	Chimica Fisica I	<i>MONOGRAFICO</i>	CHIM/02	C	6	I
16	Cristallografia	<i>MONOGRAFICO</i>	CHIM/03	C	4	II
17	Tecnologie del Vuoto e delle basse Temperature	<i>MONOGRAFICO</i>	FIS/01	B	4	II
18	Chimica dello Stato Solido o altro corso dalla TABELLA C (*)	<i>MONOGRAFICO</i>	CHIM/03	C	4	II
19	Matematica Applicata o altro corso dalla TABELLA C (*)	<i>MONOGRAFICO</i>	MAT/07	C	4	II
20	Chimica e Tecnologia dei Polimeri o altro corso dalla TABELLA C (*)	<i>MONOGRAFICO</i>	CHIM/04	C	4	II
21	Inglese	<i>MONOGRAFICO</i>		E	4	Tenuto sia nel I che nel II

III ANNO (59 CFU)

	<i>Corsi/Moduli</i>	<i>Tipo di Corso</i>	<i>SSD</i>	<i>A.F.</i>	<i>CFU</i>	<i>Periodo</i>
22	Introduzione alla Fisica della Materia	<i>MONOGRAFICO</i>	FIS/03	B	6	I
23	Laboratorio di Fisica Moderna	<i>MONOGRAFICO</i>	FIS/03	B	4	I
24	Introduzione alla Fisica dello Stato Solido	<i>INTEGRATO</i>	FIS/03	B	4	I
	Laboratorio di Tecniche Diagnostiche				3	II
25	Tecnologie Microelettroniche	<i>MONOGRAFICO</i>	FIS/03	B	3	II
26	Chimica Fisica II	<i>INTEGRATO</i>	CHIM/02	C	6	I
	Laboratorio di Chimica Fisica				3	I
27	Laboratorio di Chimica dei Materiali Inorganici	<i>MONOGRAFICO</i>	CHIM/03	C	3	I
28	Tecnologie di deposizione di Film Sottili o altro corso a scelta dalla TABELLA C (*)	<i>MONOGRAFICO</i>		C	3	II
29	a scelta dalle TABELLE: C, F (**)			D	9	
30	Laboratorio Computazionale (***)		MAT/08	F	4	II
31	Inglese 2 (***)			F	5	II
32	Prova Finale			E	6	

Legenda:

Tipologia Attività Formative

A = di base

B = caratterizzanti

C = affini o integrative

D = a scelta libera dello studente

E = prova finale

F = art. 10, comma I, lettera f (D.M. 509/99)

Nota: In ottemperanza agli indirizzi della riforma degli studi (D.M. 3/11/1999 n° 509), gli studenti potranno personalizzare il loro percorso formativo in sede di presentazione del piano di studi a partire dal II anno di corso. A questi fini, gli studenti indicheranno nel piano di studi se confermare il piano tipo suggerito o esprimere diverse scelte per un massimo di 33 CFU, in particolare:

(*) Per le attività affini e integrative (corsi 18,19,20,28) utilizzando la Tabella C;

(**) Per la scelta libera utilizzando le TABELLE C, F;

(***) Per le Altre attività formative (linguistiche, informatiche, tirocinio, ecc.) confermando i corsi suggeriti dal piano tipo, oppure utilizzando la Tabella F, oppure scegliendo di svolgere il Tirocinio Formativo.

TABELLA C

- Calcolo 4: ci si avvale del Corso di Calcolo 4 (MAT/05, 4 CFU) dal CLF (cl.25)
- Equazioni Differenziali: ci si avvale del Corso di Equazioni Differenziali (MAT/05, 4 CFU) dal CLF (cl.25)
- Laboratorio di Programmazione di Rete: ci si avvale per 4 CFU del Corso di Laboratorio di Programmazione di Rete (INF/01) dal CLI (cl.26)
- Laboratorio Sistemi Operativi: ci si avvale per 4 CFU del Corso di Laboratorio di Sistemi Operativi (INF/01) dal CLI (cl.26)
- Elettronica Digitale: ci si avvale per del Corso di Elettronica Digitale (INF/01, 4 CFU) dal CLF (cl. 25)
- Elementi di Elettrochimica dei Materiali (ING/IND 22, 3 CFU)
- Chimica Analitica: ci si avvale per 4 CFU del Corso di Chimica Analitica B (CHIM/01) dal CLSTA (cl. 27)
- Struttura e Modellistica in Composti Inorganici: ci si avvale per 4 CFU dal Corso di Struttura e Modellistica in Composti Inorganici (CHIM/03) dal CLC (Cl.21)
- Elementi di Spettroscopia: (CHIM/02, 3 CFU)
- Chimica Metallorganica e di Coordinazione: ci si avvale per 3 CFU dal Corso di Chimica Metallorganica e di Coordinazione (CHIM/03) dal CLC (cl.21)
- Nuclei e Particelle: ci si avvale per 3 CFU del Corso di Nuclei e Particelle (FIS/04) dal CLF (cl.25)
- Storia della Fisica: ci si avvale per 3 CFU del Corso di Storia della Fisica (FIS/08) dal CLF (cl.25)
- Fonti di Energie Alternative: ci si avvale per 3 CFU dal Corso di Fisica Ambientale (FIS/07) del CLSTA (cl. 27)

TABELLA F

- Elementi di Biologia: ci si avvale del corso Elementi di Biologia (4 CFU) dal CLF (cl.25)
- Relatività e Quanti: ci si avvale del corso Relatività e Quanti (4 CFU) dal CLF (cl.25)
- Introduzione alla Fotonica: ci si avvale del corso Introduzione alla Fotonica (4 CFU) dal CLF (cl.25)
- Spettroscopia: ci si avvale del corso Spettroscopia (4 CFU) dal CLF (cl.25)
- Introduzione ai Dispositivi a Semiconduttore: ci si avvale del corso Introduzione ai Dispositivi a Semiconduttore (4 CFU) dal CLF (cl. 25)
- Colorimetria: ci si avvale per 3 CFU del Corso di Colorimetria dal CLCBC (cl.21)
- Metodologie Fisiche per i Beni Culturali: ci si avvale per 3 CFU del Corso di Metodologie Fisiche per i Beni Culturali dal CLCBC (cl. 41)
- Chimica del Restauro: ci si avvale per 3 CFU del Corso di Chimica del Restauro dal CLCBC (cl. 41)
- Chimica Inorganica Industriale: ci si avvale per 3 CFU del Corso di Chim. Inorg. Industriale dal CLCI (cl. 21)
- Economia ed Organizzazione Aziendale: ci si avvale del corso di Economia ed Organizzazione Aziendale (9 CFU) dal CLINGGE (cl. 10)
- Gestione Aziendale: ci si avvale del corso di Gestione Aziendale (9 CFU) dal CLINGGE (cl. 10)
- Modellistica e Simulazione: ci si avvale del corso di Modellistica e Simulazione (4 CFU) dal CLINGGE (cl. 10)
- Economia e Gestione dell'Innovazione e dei Progetti: ci si avvale del corso di Economia e Gestione dell'Innovazione e dei Progetti (5 CFU) dal CLINGGE (cl. 10)
- Marketing Industriale: ci si avvale del corso di Marketing Industriale (5 CFU) dal CLINGGE (cl. 10)

Legenda:

CLF	=	Corso di Laurea in Fisica
CLC	=	Corso di Laurea in Chimica
CLCI	=	Corso di Laurea in Chimica Industriale
CLCBC	=	Corso di Laurea in Conservazione e Restauro dei Beni Culturali
CLSTA	=	Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie dell'Ambiente e del Territorio
CLINF.	=	Corso di Laurea in Informatica
CLINGGE	=	Corso di Laurea in Ingegneria gestionale

N.B.

Gli insegnamenti elencati nelle Tabelle C ed F fanno in genere parte dell'offerta formativa programmata da altri Consigli di Corso di Studio che, a norma del RDA, ne disciplinano lo svolgimento (calendario, CFU, ecc.). Pertanto la loro segnalazione va intesa come una guida per lo studente che desideri personalizzare il proprio percorso formativo.

Si segnala inoltre che, essendo gli insegnamenti sopra elencati solo una parte dell'offerta complessiva disponibile nell'ambito delle Facoltà interessate, lo studente può individuare ulteriori opzioni e proporle nel suo piano di studi, nei limiti definiti dal regolamento didattico. Nella formulazione del piano di studi, coadiuvato dal servizio di tutorato didattico, lo studente è invitato a verificare eventuali variazioni apportate dai CdS competenti alle indicazioni riportate per gli insegnamenti di seguito elencati e a valutare la compatibilità delle opzioni desiderate con lo schema base del CdS in STM.

Il CU-STM, da parte sua, pur non potendo modificare la programmazione didattica di altri CdS, si impegna a mantenere con gli stessi il miglior coordinamento, allo scopo di rendere fattibili, ove possibile, la maggior parte delle opzioni richieste dagli studenti

Il Direttore Amministrativo
(Dott. R. Poldi)

Il Magnifico Rettore
(Prof. G. Ferretti)

Il Preside di Facoltà
(Prof. A. Mangia)

NOTA: Aggiornamento informazioni per gli studenti sulle date di iscrizione
(aggiornamento del 13.07.2006)

In accordo con quanto indicato nel Manifesto Generale di Ateneo, e a correzione di quanto precedentemente riportato nei Manifesti degli Studi dei Corsi di Laurea in Scienza e Tecnologia dei Materiali, i termini per le immatricolazioni sono fissati dal **17.07.2006 al 29.9.06** e dal **1.08.2006 al 29.09.2006** per le iscrizioni agli anni successivi al primo. Per le iscrizioni degli studenti fuori corso il periodo previsto va dal **01.08.2006 al 06.11.2006**.