

VERBALE N° 1236 DEL CONSIGLIO DELLA FACOLTA' DI INGEGNERIA

Seduta del 29 novembre 2007

Professori prima fascia

NOMINATIVO	Presente	Giustificato	Assente	NOMINATIVO	Presente	giustificato	Assente
ALFANO G. Battista			X	MANUELLO Andrea	X		
ANNUNZIATA Francesco	X			MARCHESI Michele	X		
ATZENI Andrea			X	MARONGIU Ignazio	X		
BALIA Roberto	X			MARTINES Giovanni	X		
BARATTI Roberto	X			MASSACCI Giorgio	X		
BARROCU Giovanni	X			MAZZARELLA G.	X		
BARTOLINI Giorgio	X			MURA Paolo G	X		
BERTOLINO Filippo	X			NURZIA Franco	X		
CAO Giacomo	X			PAGLIETTI Andrea			X
CARUCCI Alessandra	X			PICASSO Bruno	X		
CAU Giorgio	X			PIGA Enrico	X		
CICCU Raimondo			X	PODDA Giovanni		X	
COLOMBO Luciano		X		POLCARO Anna	X		
CORONA Giovanni	X			PRIOLO P. Luigi	X		
CORRIGA Giorgio			X	PUDDU Pierpaolo			X
COTZA Raffaele			X	QUERZOLI Giorgio	X		
DE BERNARDINIS B.		X		RAFFO Luigi	X		
DIONORO Gennaro			X	RAGNEDDA Francesco			X
FADDA Paolo			X	RITOSSA Giampaolo		X	
FANNI Alessandra	X			ROLI Fabio	X		
FANTOLA Massimo		X		SEATZU Sebastiano		X	
GARBARINO Carlo			X	TATTONI Sergio		X	
GINESU Francesco	X			TOCCO Sandro			
GIUA Alessandro			X	VALLASCAS Rinaldo			
GIUSTO Daniele	X			VANZI Massimo			
MANCA Pierpaolo			X	VERNIER Antonio			
MANDAS Natalino	X			VIOLA Antonio			

Professori seconda fascia

NOMINATIVO	Presente	Giustificato	Assente	NOMINATIVO	Presente	giustificato	Assente
ARCA Giuseppe			X	MURA Andrea			X
ARMANO Giuliano	X			MURA Giampaolo	X		
AYMERICH Francesco		X		MURA Salvatore			X
BALZANO Andrea			X	MUSCAS Carlo			
BANNI Aldo			X	ODONI Zaira	X		
BONFIGLIO Annalisa		X		OLIVARI Mario			X
BONGIOVANNI Giovanni			X	OLIVO Alessandro			X
CABITZA Salvatore			X	ORRU' Roberto	X		
CANTARELLI Giancarlo			X	PALOMBA Chiara		X	
CARTA Renzo			X	PILLONI Maria Teresa	X		
COCCO Daniele	X			PILO Fabrizio	X		
CONCAS Giorgio		X		PIRO GRIMALDI Anna			X
CONI Mauro	X			RODRIGUEZ Giuseppe	X		
CURRELI Luciano			X	ROMANO Daniele	X		
DAMIANO Alfonso			X	SALIMBENI Domenico	X		
DE NICOLO Barbara	X			SANNA Giovanna M.	X		
DEIDDA Giampiero	X			SECHI Giovanni M.		X	
DEIDDA Roberto	X			SERCI Antonello	X		
DERNINI M. Stella		X		SERRA Mauro			X
DEVOTO Roberto			X	SIOTTO Giampaolo			X
ELSENER Bernhard			X	SURRACCO Marco			X

FLORIS Francesco			X	TOLA Giuseppe	X		
GIACINTO Giorgio	X			TOSI Mario			X
GROSSO Battista		X		TROIS Pierpaolo			X
LALLAI Antonio	X			URAS Gabriele			X
LOCCI Nicolino	X			USAI Elio	X		
MAZZELLA Antonio	X			ZOPPI Corrado	X		
MELONI Italo			X	ZUDDAS Paola	X		
MIGNEMI Salvatore			X				
MUNTONI Aldo	X						

Ricercatori

NOMINATIVO	Presente	Giustificato	Assente	NOMINATIVO	Presente	giustificato	Assente
ABIS Massimo			X	MARCIALIS Gianluca	X		
AMBU Rita	X			MASCIA Michele	X		
ATZORI Luigi	X			MATZEU Paola			X
BACCOLI Roberto	X			MONTALDO Nicola	X		
BADAS Maria Grazia	X			MONTISCI Augusto			X
BALDI Antonio	X			MONTISCI Giorgio		X	
BALLETTO Ginevra			X	MURA Igino			X
BARBARO Massimo	X			MURRONI Maurizio	X		
BRUN Michele	X			NAITZA Stefano			X
BUONADONNA P.			X	ORRU' Pier F.	X		
CAMBULI Francesco	X			PALMAS Simonetta	X		
CANNAS Barbara	X			PANI Luisa	X		
CAPPALDI Giovanna	X			PAU Massimiliano	X		
CAREDDA Carla		X		PORCU M. Cristina			X
CAREDDU Nicola	X			RICCIU Roberto	X		
CASULA Giovanni A.	X			RUGGIU Maurizio		X	
CELLI Gianni	X			SABA Andrea			X
CHERCHI Elisabetta			X	SALIS Marco			X
CINCOTTI Alberto	X			SEATZU Carla	X		
CONCAS Giulio	X			SERRI Antonino	X		
DELOGU Francesco		X		SOCCODATO Fabio		X	
DENTONI Valentina	X			SPANO Paola	X		
FANCELLO Gianfranco			X	SULIS Sara	X		
FUMERA Giorgio	X			TILOCCA Maria C.	X		
GAMBERINI Giampaolo		X		TRONCI Stefania		X	
GATTO Gianluca	X			USAI Mariangela	X		
GHIANI Emilio	X			VACCA Annalisa	X		
GROSSO Massimiliano	X			VACCA Giuseppina			X
LALLAI M. Luisa	X			VALERA Paolo	X		
LOCCI Antonio Mario	X			DE PASCALE Teresa			X
MALTINTI Francesca	X						

Sono, inoltre, presenti i rappresentanti degli studenti: BARRUI, CANU, DESSI, FANTI, LASIO, PIRINO, POMATA, TAMPONI, TANCA L., ZUCCA.

E' presente il rappresentante del Personale A.T.A. dott. Lusso.

Presiede il prof. **Ginesu**, segretario prof. **Querzoli**, coadiuvato nella verbalizzazione dal Sig. **U. Tronci**, coordinatore amministrativo della Facoltà

Constatata la presenza del numero legale il P. dichiara aperta la seduta sul seguente Ordine del giorno:

- 1) - RATIFICA VERBALE SEDUTA PRECEDENTE**
- 2) - COMUNICAZIONI**
- 3) - CONTINGENTE AA 2008/09 STUDENTI CINESI**
- 4) - PROGETTO QUALITA' UNICA - FORMALIZZAZIONE ADESIONE DELLA FACOLTA'**
- 5) - ORDINAMENTO DIDATTICO (DM 270/2004 e decreti sulle classi marzo 2007)**
- 6) - TASSE STUDENTI EX ART. 5 L 537/93**
- 7) - TUTOR DIDATTICA 1° SEMESTRE AA 2007/08**
- 8) - PIANI ATTIVITA' DIDATTICA E SCIENTIFICA A.A. 2007/08**
- 9) - COPERTURA INSEGNAMENTI AA 2007/08**
- 10) - NULLA OSTA AA 2007/08**
- 11) - VARIE ED EVENTUALI**

1) – RATIFICA VERBALE SEDUTA PRECEDENTE

Non essendoci osservazioni, il verbale N 1235 della seduta del 17 luglio 2007 è ratificato.

2) - COMUNICAZIONI

2a) - Il Preside informa che:

- **sono andati in pensione** a far data dal 1/11/2007 i ricercatori *Marchetti L.* e *Pilloni G.*; mentre andrà in pensione dal 1/01/08 il professore associato *Trois Pierpaolo*.

- sempre dal 1 novembre 2007 è **stato collocato in fuori ruolo** il professore associato, *Usai Giorgio*;

- il nuovo decano della Facoltà è il prof. *Vivanet C.*

- il nuovo presidente del CCL in Ingegneria Civile è il prof. *Enrico Piga*; mentre la prof.ssa *Polcaro Anna* e il prof. *Locci Nicola* sono stati rieletti nella carica di presidente rispettivamente del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Chimica e del corso di laurea in Ingegneria Elettrica.

- il nuovo direttore del Dipartimento di Ingegneria Chimica e Materiali è il prof. *Mura Giampaolo*, che subentra al prof. Baratti Roberto.

2b) - La Provincia di Cagliari, tramite l'Assessorato alla Pubblica Istruzione, ha organizzato il Salone della Scuola nei giorni 13-15 dicembre 2007.

La nostra Università non parteciperà. Le motivazioni che hanno indotto l'Amministrazione a disertare la manifestazione sono essenzialmente due:

- il salone è rivolto agli studenti delle scuole medie inferiori e la partecipazione all'edizione precedente si è rivelata un fiasco totale;

- l'Università, in quanto tale, non è stata mai invitata. L'invito era rivolto solo alle Facoltà.

2c) – Il P. informa che a fine anno invierà una circolare con la richiesta del numero degli esami sostenuti in ciascuna disciplina nell'anno solare 20007. La richiesta è giustificata per il fatto che non tutti i docenti inviano regolarmente gli statini alla Segreteria Studenti e il sistema informatico adottato al momento non riporta i titolari delle singole discipline.

3) – CONTINGENTE AA 2008/09 STUDENTI CINESI

Con nota N° 11794 del 16/10/2007 la Direzione per la Didattica ha chiesto di segnalare il numero degli studenti stranieri che i Corsi di laurea della Facoltà vogliono accogliere nell'AA 2008/09.

Per i tempi ristretti il P. non ha potuto consultare i Presidenti dei Consigli di Corso di Laurea. Sono stati, quindi, comunicati gli stessi numeri degli anni precedenti, che vengono di seguito riportati:

CORSI DI LAUREA	studenti cinesi
Lauree	
Ingegneria per l'ambiente e il territorio	1
Ingegneria Biomedica	-
Ingegneria Chimica	1
Ingegneria Civile	1
Ingegneria Elettrica	1
Ingegneria Elettronica	1
Ingegneria Meccanica	1
Lauree specialistiche	
Ingegneria per l'ambiente e il territorio	1
Ingegneria Chimica	2
Ingegneria Civile	1
Ingegneria Elettrica	2
Ingegneria Elettronica	1
Ingegneria Energetica	1
Ingegneria Meccanica	1

Il C.F. approva, all'unanimità, quanto già disposto dal Preside.

4) - PROGETTO QUALITA' CAMPUS-UNICA – FORMALIZZAZIONE ADESIONE DELLA FACOLTA'

Il C.F., anche a seguito delle espressioni favorevoli dei Consigli di Corso di Laurea, delibera in modo formale, all'unanimità, la propria adesione al progetto qualità Campus Unica, attivato presso il nostro Ateneo.

A tal fine la Facoltà, tenuto conto della scelta in tal senso operata dai CdS e dall'Ateneo, adotta il sistema CRUI come norma di riferimento per il sistema di gestione della qualità ed assume l'impegno formale a una gestione per la qualità dei propri corsi di studio (CdS) e alla promozione del loro miglioramento continuo.

La Facoltà pertanto, si adopera affinché ciascuno dei propri CdS:

- *adotti un sistema di gestione per la qualità idoneo, adeguato ed efficace e, in tale ambito, renda disponibili a tutti gli interessati informazioni sul CdS complete, aggiornate e facilmente reperibili;*
- *stabilisca obiettivi formativi (generalisti e di apprendimento) di valore, cioè coerenti tra di loro, con eventuali requisiti e con le esigenze delle parti interessate;*
- *disponga di risorse umane e infrastrutturali e sia dotato di servizi di contesto adeguati al raggiungimento degli obiettivi stabiliti;*

- *progetti, pianificati e attuati il processo formativo in modo adeguato al raggiungimento degli obiettivi stabiliti;*
- *attuati il sistematico monitoraggio dei processi per la gestione del CdS e analisi i relativi risultati, al fine di promuovere il miglioramento continuo della loro efficacia.*

La Facoltà, in quanto struttura di appartenenza dei CdS, si impegna a gestire i processi che le competono in coerenza con quanto precede.

La Facoltà si impegna, inoltre, a sviluppare la cultura della qualità tra il proprio personale, degli studenti e delle parti interessate esterne. Il coinvolgimento del personale avverrà innanzi tutto in occasione delle sedute del Consiglio di Facoltà, alle quali partecipano l'intero personale docente, i rappresentanti degli studenti e i rappresentanti del personale tecnico-amministrativo, attraverso:

- *il costante richiamo all'impegno assunto, in particolare in occasione della discussione e della delibera su tutte le questioni più direttamente collegate alla qualità dei CdS;*
- *l'informazione ricorrente sulle tematiche della qualità, sull'evoluzione del sistema universitario nazionale e in particolare dell'Ateneo cagliaritano e sulle iniziative intraprese;*
- *la diffusione delle informazioni sulla qualità dei CdS della Facoltà e sugli esiti dei procedimenti di valutazione e certificazione.*

L'impegno agli adempimenti succitati è assunto **dalla Facoltà.**

I Presidenti di Consiglio di CdS della Facoltà sono impegnati a operare per il coinvolgimento del personale, con modalità analoghe a quelle definite precedentemente per la Facoltà, in occasione delle sedute dei Consigli di CdS.

La diffusione della cultura della qualità e la divulgazione delle informazioni sul sistema di qualità della Facoltà di Ingegneria verso gli studenti, gli studenti potenziali e le parti interessate esterne in genere, avverrà anche in occasione delle iniziative di orientamento.

Il coinvolgimento delle parti interessate esterne avverrà:

- *nel quadro della funzione di rappresentanza della Facoltà esercitata dal Preside;*
- *in occasione delle riunioni **del Comitato d'Indirizzo della Facoltà** e di quello d'Ateneo;*
- *in occasione di iniziative specifiche.*

I rapporti di autovalutazione e di valutazione esterna dei CdS saranno utilizzati nelle attività svolte dalla commissione paritetica di Facoltà per la didattica.

Il testo della presente delibera viene inserito integralmente come allegato al Regolamento della Facoltà.

5) - ORDINAMENTO DIDATTICO (DM 270/2004 e decreti sulle classi marzo 2007)

Il P. introduce l'argomento ricordando i precedenti che hanno portato alla seduta odierna del C.F., in particolare:

- *già dal 2006, dopo l'uscita del DM 270/04 e prima dell'entrata in vigore dei decreti sulle classi, che risalgono al marzo 2007, la Facoltà aveva avviato la discussione sulla revisione dell'ordinamento didattico, anche in risposta alle sollecitazioni del Rettore che aveva individuato nella normativa in questione uno strumento idoneo per razionalizzare attraverso l'offerta formativa l'utilizzo delle risorse, ;*
- *il lavoro in questione ha portato ad individuare per tutti i corsi di laurea, come richiede la norma, un percorso comune con insegnamenti di 60 crediti, che corrisponde all'intero primo anno e una contrazione degli insegnamenti complessivi dei percorsi formativi a 19 esami.*

Una volta definito questo aspetto, che a fronte di una tradizione consolidata e, data la variegata conformazione dei corsi di laurea della Facoltà, ha comportato un lavoro non da poco, sono state emanate:

- *prima il DM sulle linee guida (luglio 2007),*
- *poi il DM sui requisiti minimi (ottobre 2007).*

I due documenti hanno innescato nella Facoltà una discussione accesa e continua, alimentata da informazioni contraddittorie provenienti prima dal Nucleo di Valutazione dell'Ateneo e dal CUN poi, che a tutt'oggi non hanno fatto chiarezza su molti aspetti, in particolare per quanto attiene il calcolo dei requisiti minimi in termini di docenza e di copertura dei crediti.

La stessa attivazione della procedura informatica che avrebbe dovuto porre fine alla situazione di incertezza, non ha del tutto sciolto i nodi sul tappeto.

A quanto detto va aggiunto che i tempi tecnici assegnati alle Facoltà per concludere tutta la procedura si sono rivelati estremamente esigui, perché la scadenza del 30 novembre fissata dal nostro Ateneo quando si riteneva che i decreti sui requisiti minimi e la procedura informatica avrebbero trovato luce a settembre (*e l'Ateneo avrebbe dovuto mandare tutto al Ministero entro il 31 dicembre*), è stata mantenuta anche di fronte al fatto che i termini per l'Ateneo sono stati prorogati al 31 gennaio 2008 e l'accesso al simulatore è stato reso possibile solo martedì 27 novembre 2007.

Stante questa situazione il P. ritiene, peraltro dopo aver sentito i Presidenti dei Corsi di Laurea, che i tempi imposti non potranno essere in alcun modo rispettati, anche considerando la proroga concessa dal Ministero. In nessuna parte d'Italia, e di ciò ne ha avuto conferma in una riunione della Conferenza dei Presidi del 28/11/2007, le Facoltà sono state costrette ad operare in tempi così ristretti.

Per superare questa situazione di stallo, posto che già tutti i corsi di laurea si sono pronunciati per rinviare l'attivazione delle lauree magistrali, salvo la riserva posta su Ingegneria Informatica la cui posizione, trattandosi di un corso di laurea di nuova istituzione deve essere rivisitata, il P. con senso di estrema collaborazione, in termini esclusivamente propositivi ed operativi, propone di procedere. per trattare l'argomento, nel seguente modo:

- **mercoledì 5/12/07**, una riunione dei Presidenti dei Consigli di Corso di Laurea per fare il punto definitivo sulla situazione e per definire gli aspetti ancora controversi e di carattere comune;
- **giovedì 6/12/07**, la dove necessario, convocazione dei Consigli di Corso di Laurea per approvare l'ordinamento didattico e le relazioni di accompagnamento;
- **venerdì 7/12/07**, una riunione del Consiglio di Facoltà per approvare in via definitiva gli ordinamenti didattici proposti;
- *il tempo che intercorre dalla seduta odierna del C.F. a quella del 7/12/07 dovrà essere utilizzato in modo ottimale per completare le procedure già avviate.*

Queste sono le condizioni minimali per poter operare. Situazioni diverse che mantengano le scadenze precedenti, a parere del P., non permettono alla Facoltà di concludere il lavoro e, pertanto, il passaggio di tutti gli ordinamenti della Facoltà di Ingegneria (*lauree e lauree magistrali*) alla nuova normativa, dovrà essere, per forza di cose, rinviata al prossimo anno.

Terminata la sua esposizione il P. chiede a tutti e in particolare ai Presidenti dei Consigli di Corso di Laurea di intervenire, per fare il punto sul lavoro già fatto e per rappresentare le loro posizioni su quanto esposto.

Piga E.. Il lavoro del corso di laurea è stato avviato. La procedura del simulatore ha costretto ad una correzione di alcune posizioni che dovranno, necessariamente, essere riviste dal CCS. Occorre avere ulteriore tempo per completare il lavoro e per sottoporlo all'approvazione del CCS.

Locci. Un documento è stato già approntato e approvato. Il lavoro sul simulatore, anche per gli Elettrici, ha comportato degli aggiustamenti che vanno approvati dal CCL.. Difficilmente il tutto potrà essere fatto entro la settimana prossima.

Mazzarella. Si dichiara contrario alla trasformazione, per l'AA 2008/09, dei corsi di laurea esistenti sulla base del DM 270/04, in quanto non sono chiari i diversi aspetti normativi, inclusi tutti quelli relativi ai requisiti minimi. E', invece, favorevole ad adeguare, già dall'AA 2008/09, le relative offerte formative, pure restando l'impianto della 509/99, allo spirito della L. 270/04. E', infine, favorevole a proseguire il processo istruttorio sull'istituzione, nell'ambito della L.270/04, della LM in Ingegneria Informatica e di eventuali altre nuove iniziative.

Polcaro. L'ultimo CCL in Ingegneria Chimica ha avuto luogo quanto già era operativo il simulatore e, quindi, il pronunciamento è avvenuto con buon parte del lavoro già concluso. Condivide la posizione del Preside che permette di mettere a punto in modo definitivo quanto già fatto.

Raffo. Il lavoro presentato per il corso di laurea in Ingegneria Biomedica nasce dal lavoro congiunto del CCS e della Commissione interclasse. Il problema, per quanto attiene i corsi interclasse, non è solo tecnico, ma anche di tipo normativo. Tanto è che, al momento, per questo tipo di corso di laurea non è permesso neanche l'accesso al simulatore. Stante questa situazione difficilmente si potrà concludere in questo caso il lavoro entro i tempi indicati dal Preside.

Roli. Anche a nome dei proponenti, segnala che la proposta di istituzione del corso di laurea magistrale in Ingegneria Informatica risale al passato AA e nasce da esigenze forti che vengono dal territorio, dal mondo produttivo, dagli studenti e dagli organi di governo della Regione. Tutto il lavoro richiesto è stato già completato, compreso l'inserimento dei dati nel simulatore. Per i motivi esposti ritiene che su questa proposta deve trasparire in modo chiaro, anche verso l'esterno, la posizione della Facoltà e le motivazioni delle scelte operate.

Massacci. La sua posizione si rispecchia con quanto già detto da Raffo e Mazzarella. Il problema non è solo dei tempi. Non sono chiare le condizioni e i parametri. Il CL in Ingegneria Ambientale si è riunito più volte e il lavoro è ben avviato.

Pur condividendo la posizione del Preside sui tempi e sulla partenza con l'AA 2008/09 si chiede se, stante la situazione esposta, i C.L. siano in grado di produrre un lavoro meditato. Soprattutto non comprende su quali basi il nucleo può esprimere una posizione meditata sull'intero progetto, compresa la questione dei requisiti, sulla base dell'ordinamento che, come si sa, ha una costruzione molto larga. Non trova giustificazione sui tempi che il Nucleo si è preso e non vorrebbe che lo stesso atteggiamento fosse assunto al momento della costruzione dell'offerta formativa, la dove il Nucleo deve entrare nella sostanza delle cose in termini di requisiti.

Usai E.. La costruzione del progetto che riguarda il corso di laurea in Ingegneria Elettronica ha portato a valutare tutti gli aspetti che attengono l'ordinamento, l'offerta formativa e il manifesto degli studi nella loro sequenzialità. Le cose non possono essere viste in modo disgiunto perché se ci sono dubbi sull'esito positivo dell'operazione è meglio non partire e studiare più a fondo il progetto.

Annunziata: preoccupa non poco la scarsa partecipazione degli studenti alle discussioni che si sono fatte e si stanno facendo sull'argomento. A suo modo di vedere il progetto deve essere comprensivo anche delle lauree magistrali, in modo che gli studenti abbiano ben chiaro l'intero percorso formativo degli studi di ingegneria.

Studente Pomata. Sulle lauree magistrali la posizione degli studenti coincide con quella della Facoltà che è per un rinvio. Per quanto attiene le lauree di base si ritiene utile partire con i percorsi previsti dalla 270/04. Se questo non è possibile sarebbe opportuno adeguare gli attuali percorsi della 509/09 con alcuni dei vincoli posti dalla 270/04, per esempio per il numero degli esami.

Marchesi. Ribadisce quanto già detto da Roli sulla laurea magistrale in Ingegneria Informatica. Pone l'accento nuovamente sulla necessità di giustificare in modo adeguato verso l'esterno la posizione che si andrà a prendere.

Cau, evidenzia i motivi che hanno indotto il Nucleo a confermare i tempi per la presentazione delle proposte. La relazione del Nucleo prevista nella fase dell'istituzione riveste un'importanza fondamentale e non va sottovalutata, come da più parti è emerso. La relazione del Nucleo sarà vista dal CUN che è l'organo preposto dal Ministero a esprimere il parere ultimo sull'istituzione. La trasformazione e l'istituzione dei corsi di laurea si deve basare su un discorso di qualità. Pertanto, è importante che il Nucleo abbia informazioni, in questo senso, le più numerose possibili.

Per quanto riguarda i tempi che la Facoltà si è data, ritiene che possano essere accettati, purché non vengano procrastinati oltre.

A questo punto il P. dichiara chiusa la discussione generale e chiede un pronunciamento sulla proposta da Lui avanzata ed esposta in precedenza.

Il C.F., approva la proposta all'unanimità dei presenti.

6) - TASSE STUDENTI EX ART. 5 L 537/93

Il P. già in data 3 ottobre 2007 ha comunicato a tutti i Presidenti dei Consigli di Corso di Laurea che l'Amministrazione Centrale con nota in data 27/09/07 prot. 11022 VIII-3 ha segnalato la somma assegnata ai corsi di laurea della Facoltà, sui contributi di cui all'oggetto, per l'esercizio 2007.

La somma deve essere impegnata per spese che rientrano nelle voci stabilite rispettivamente dal S.A. del 20/07/94 e dal C.A. del 22/07/94, previa deliberazione di un'apposita Commissione Paritetica docenti-studenti, costituita all'interno di ogni Corso di laurea. La somma assegnata deve poi essere attribuita ad un centro di spesa, che procederà ad effettuare materialmente gli acquisti e a prendersi in carico il materiale.

Di seguito si riporta il quadro riassuntivo delle somme assegnate a ciascun Corso di Laurea:

CORSO DI LAUREA	SOMMA ASSEGNATA
Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	11.962,34
Ingegneria Biomedica	3.476,97
Ingegneria Chimica	2.880,83
Ingegneria Civile	16.533,18
Ingegneria Edile	12.229,88
Ingegneria Edile Architettura	13.796,79
Ingegneria Elettrica	5.859,55
Ingegneria Elettronica	20.423,94
Ingegneria Energetica	422,65
Ingegneria Meccanica	10.138,26
Tecnologie per la Conservazione e Restauro dei beni culturali	1.410,01
Ingegneria delle telecomunicazioni	362,70

Le proposte avanzate dai singoli corsi di laurea per l'utilizzo dei fondi di cui sopra sono riportati nel seguito:

6a) - Corso di laurea in Ingegneria Elettrica

I fondi disponibili di euro **5.859,55**, secondo quanto stabilito dalla Commissione paritetica e approvato dal Consiglio di C.L., devono essere utilizzati per:

- Acquisto di attrezzature e apparecchiature per Aule e Laboratori del DIEE impiegati per la didattica del Corso di Studi in Ingegneria Elettrica (computer, proiettori, strumentazione, componenti, software, materiale di consumo, ecc.).
- Spese per la promozione del Corso di Studi in Ingegneria Elettrica verso l'esterno, sia in ingresso che in uscita.
- Spese per viaggi di istruzione.
- Materiale di consumo e cancelleria in genere.

Come centro di spesa di riferimento è stato indicato il Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica.

Il C.F. prende atto, all'unanimità della delibera del CCL in Ingegneria Elettrica

6b) - Corso di laurea in Ingegneria Ambientale

I fondi disponibili di euro **11.962,34**, secondo quanto stabilito dalla Commissione paritetica e approvato dal Consiglio di C.L., devono essere utilizzati per le voci di cui alla tabella che segue.

Proponente	Causale	Somma attribuita	Centro di spesa a cui accreditare la somma
Massacci Giorgio	Rinnovo abbonamento a "Il codice del lavoro e ambiente"	2414,40 €	Dip. Geoingegneria e Tecnologie Ambientali
Massacci Giorgio	A disposizione Presidente CCS per missioni ed imprevisti	1.300,00 €	Dip. Geoingegneria e Tecnologie Ambientali
Massacci Giorgio	Cancelleria e materiale consumo aula informatica	800,00 €	Dip. Geoingegneria e Tecnologie Ambientali
Cappai Giovanna	Materiale laboratorio Ing. Sanitaria-ambientale	219,80 €	Dip. Geoingegneria e Tecnologie Ambientali
Carucci Alessandra	25% spese viaggio per Erasmus Intensive programme	1500,00 €	Dip. Geoingegneria e Tecnologie Ambientali
Carucci Alessandra	Aggiornamento software GPS-X	674,00 €	Dip. Geoingegneria e Tecnologie Ambientali
Careddu Nicola	Materiale laboratorio + testi	290,77 €	Dip. Geoingegneria e Tecnologie Ambientali
Tocco Sandro	Buoni benzina per le escursioni previste durante il laboratorio di Geologia	750,00 €	Dip. Geoingegneria e Tecnologie Ambientali
Grosso Battista	Testo sull'utilizzo ASTM	200,00 €	Dip. Geoingegneria e Tecnologie Ambientali
Manca Perpaolo	Aggiornamento software GEOSLOPE	1.400,00 €	Dip. Geoingegneria e Tecnologie Ambientali
Serci Antonello	Materiale laboratorio caratterizzazione e separazione particolati solidi	563,94 €	Dip. Geoingegneria e Tecnologie Ambientali
Querzoli Giorgio	Materiale per le esercitazioni in laboratorio	1.197,88 €	Dip. Ingegneria del Territorio
Campagna Michele	Integrazione ad acquisto Upgrade software (extension ArcGis 9)	160,00 €	Dip. Ingegneria del Territorio
Campagna Michele	Contributo testi biblioteca urbanistica	491,55 €	Dip. Ingegneria del Territorio
TOTALE		11.962,34	

Il C.F. prende atto, all'unanimità della delibera del CCL in Ingegneria Elettrica

6c) - Corso di laurea in Ingegneria Elettronica:

I fondi disponibili di euro **20.423,94**, secondo quanto stabilito dalla Commissione paritetica e approvato dal Consiglio di C.L. devono essere utilizzati per:

- spese cancellerie Dipartimento Ingegneria E.E. 1000 euro
- spese cancellerie Dipartimento Matematica 1000 euro
- spese integrazione licenze matlab 600 euro
- contributo viaggi istruzione 8000 euro
- manutenzione laboratori, aggiornamento sito CCS, servizi supporto didattica 9.823,24 euro

Come centro di spesa di riferimento è stato indicato il Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica.

Il C.F. prende atto, all'unanimità della delibera del CCL in Ingegneria Elettrica

6d) - Corso di laurea in Ingegneria Biomedica :

I fondi disponibili di euro **3.476,97**, secondo quanto stabilito dalla Commissione paritetica e approvato dal Consiglio di C.L. devono essere utilizzati per:

- Tutor per l'orientamento degli studenti del Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica - 1000 euro
- Finanziamento per l'attività di gestione telematica di prenotazione degli esami per gli studenti del CCS di Ingegneria Biomedica - 150 euro
- La quota restante (piu` eventuali resti) da destinarsi al finanziamento di rimborsi spese (parziali) relativi ad attività seminariali che saranno tenute da tutori esterni e che avranno come uditorio studenti del corso di laurea di Ingegneria Biomedica.

Come centro di spesa di riferimento è stato indicato il Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica. Il C.F. prende atto, all'unanimità della delibera del CCL in Ingegneria Elettrica

6f) - Corso di laurea specialistica in Ingegneria delle Telecomunicazioni:

I fondi disponibili di euro **362,70**, secondo quanto stabilito dalla Commissione paritetica e approvato dal Consiglio di C.L. devono essere utilizzati per:

- Materiale di consumo per il laboratorio didattico del corso di laurea

Come centro di spesa di riferimento è stato indicato il Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica. Il C.F. prende atto, all'unanimità della delibera del CCL in Ingegneria Elettrica

6g) – Corso di laurea in Ingegneria Civile

I fondi disponibili di euro **16.533,18**, secondo quanto stabilito dalla Commissione paritetica e approvato dal Consiglio di C.L. devono essere utilizzati per:

Richiedenti	Centro Spesa	Apparecchiatura richiesta	Contributo
R. Deidda (per CCS)	D.I.T. - CCS	Sito web CCS	3.500,00
I. Meloni	D.I.T. – Sezione Trasporti	- Computer; Gruppo di continuità	1.000,00
G. Querzoli	D.I.T. – Sez. Ing. Idraulica	Server web CCS	1.000,00
Z.Odoni (a nome di alcuni docenti del D.I.S.)	Dipartimento di Ingegneria Strutturale	- Noleggio e assistenza per il 2008 ANSYS e CIVILFEM - Canone annuale PC studenti - Software PresFle - Compilatore Fortran + librerie - Dispositivo pilotaggio trasduttori ultrasonici P331 - Coppie di sonde a contatto Totale	1.200,00 720,00 270,00 500,00 600,00 650,00 3.940,00
G. Fancello	D.I.T. – Sezione Trasporti	- Computer - Stampante Laser - Software Spad "Research"	1.700,00
G. M. Sechi	D.I.T. Sez. Ing. Idraulica	- Assistenza PC studenti - Software GAMS Totale	720,00 500,00 1.220,00
A. Grimaldi Piro	Dip. di Matematica e Inform	- Computer per la didattica dei corsi di Analisi matematica	800,00
G. Annunziata, M.Coni, F. Maltinti	Dipartimento di Ingegneria Strutturale	Apparecch. rilievo addensamento e rigidità sottofondi e fondazioni	3.373,18
TOTALE			16.533,18

A conclusione il P. invita i CCL che ancora non hanno deliberato di provvedere, quanto prima, all'invio delle proposte.

7) - TUTOR DIDATTICA 1° SEMESTRE AA 2007/08

Il P. ricorda che la Facoltà, per evitare situazioni simili a quelle che si sono verificate negli anni passati, ha provveduto ad accantonare sul budget 2007 un somma per far fronte alle esigenze più pressanti di tutor del primo semestre dell'AA 2007/08.

Per concordare le modalità con cui procedere all'attribuzione dei tutor, il P. ha provveduto a convocare i Presidenti dei Consigli di corso di laurea che, valutate le disponibilità finanziarie, hanno proposto che le richieste per i tutor del primo semestre dell'AA 2007/08, dovranno essere, alla luce dell'effettiva necessità, assegnati sulla base dei seguenti parametri: *un solo tutor per i soli insegnamenti del 1° e 2° anno della laurea, con un numero di esami nel 2006 non inferiore a 50.*

Dopo discussione il C.F.:

- approva i criteri di ripartizione indicati dai Presidenti dei Consigli di Corso di Laurea;
- prende atto dei tutor del 1° semestre proposti dai corsi di laurea, *riportati in allegato*, da liquidare con le cifre indicate, che comportano per la Facoltà una spesa complessiva di euro **38.014,40**;
- delibera di soprassedere sulle richieste avanzate, che non rientrano nei parametri sopra indicati, rinviando ogni decisione utile con l'esame dei tutor del secondo semestre, quando sarà noto l'ammontare del Budget 2008;

Le assegnazioni per i tutor del 1° semestre sono riportate nella tabella che segue:

CORSO DI LAUREA	ORE	IMPORTO
Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	370	7.644,20
Ingegneria Biomedica	390	8.057,40
Ingegneria Civile	360	7.437,60
Ingegneria Elettrica	200	4.132,00
Ingegneria Elettronica	320	6.611,20
Ingegneria Meccanica	200	4.132,00
Totali	1.840	38.014,40

7b) – Tutor 1° semestre corso di laurea In Ingegneria Ambientale – Sede di Iglesias

Il C.F., all'unanimità, prende atto dei tutor per la didattica proposti dal Corso di laurea in Ingegneria Ambientale per la sede di Iglesias, la cui spesa ricade interamente sui fondi AUSI

MATERIA	DOCENTE	TUTOR
Analisi matematica 1	Todor Gramtchev	Carlo Mei
Geometria e algebra	Giuseppe Arca	Paolo Marongiu
Fisica generale 1	Alessandra Satta	Emiliano Cadelano
Chimica	Costantino Floris	Paolo Bruno Meloni
Disegno	Michele Pintus	Vladimiro Dessì

8) - PIANI ATTIVITA' DIDATTICA E SCIENTIFICA A.A. 2007/08

8a) - Piani di attività didattica

Il C.F., assenti dall'aula le categorie non aventi diritto, sentiti gli interessati pure assenti dall'aula, con votazione separata caso per caso, all'unanimità, approva i piani di attività didattica dei docenti e dei ricercatori di seguito indicati, già deliberati dai competenti Consigli di corso di studio nella formulazione che risulta negli allegati al presente verbale:

Corso di laurea in Ingegneria Civile: Annunziata, Deidda R., De nicolo, Fumera, Gamberoni, Maltinti, Porcu, Soccodato, Piga E., Odoni, Massacci

Corso di laurea in Ingegneria Biomedica: Armano, Concas Giorgio, Orrù R., Raffo, Bonfiglio, Cao, Locci A.M., Marcialis

Corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio: Campagna, Cao, Cappai, Careddu, Carucci, A. Cincotti, G.P. Deidda, R. Deidda, Massacci, Mazzella, Muntoni, Naitza, Pani, Querzoli, Serci, Surracco, Tocco, Trois; Valera, Balia, Dentoni, Seatzu S..

Corso di laurea in Ingegneria Chimica: Mura G., Porcaro, Palmas, Dernini, Cao, Mascia, Tola, Carta, Tronci, Delogu, Orrù, Baratti, Grosso, Lallai A., Cincotti.

Corso di laurea in Ingegneria Elettronica: Barbaro, Casula, Colombo, Concas Giorgio, Marcialis, Montisci G., Roli, Usai E., Mazzarella, Muscas, Seatzu C..

8a) - **Piani di attività Scientifica**

Il C.F., assenti dall'aula le categorie non aventi diritto, sentiti gli interessati pure assenti dall'aula, con votazione separata caso per caso, all'unanimità, approva i piani di attività scientifica dei ricercatori di seguito indicati, già deliberati dai competenti Consigli di Dipartimento nella formulazione che risulta negli allegati al presente verbale:

Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica: Atzori, Barbaro, Cannas, Casula, Celli, Concas Giulio, Fumera, Gatto, Ghiani, Marcialis, Mentisci A., Mentisci G., Murrioni, Seatzu C., Sulis, Usai M.

9) - **COPERTURA INSEGNAMENTI AA 2007/08**

9a) - Con circolare del 19/07/07, prot. 371/07, il Preside ha provveduto a trasmettere ai Presidenti dei CCS e a tutti i docenti della Facoltà l'offerta didattica, sostanziata nel quadro degli insegnamenti da attivare nell'A.A. 2007-08, quadro predisposto sulla base dei Manifesti approvati nel tempo dai CCS competenti.

Gli insegnamenti attivati sono stati determinati sulla base della seguente procedura:

per le Lauree di base,

- al primo anno gli insegnamenti del Manifesto 2007/08
- al secondo anno gli insegnamenti del Manifesto 2006/07;
- al terzo anno gli insegnamenti del Manifesto 2005/06;

per le Lauree specialistiche

- al primo anno gli insegnamenti del Manifesto 2007/08
- al secondo anno gli insegnamenti del Manifesto 2006/07;

per la Laurea specialistica a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura

- al quarto anno gli insegnamenti del Manifesto 2004/05
- al quinto anno gli insegnamenti del Manifesto 2003/04.

Per quanto riguarda le coperture degli stessi, gli uffici di Presidenza, seguendo quanto indicato in merito dalla 7^a direttiva del Rettore, che peraltro riflette una procedura ormai consolidata nel tempo, hanno predisposto una proposta di attribuzione basata, laddove possibile, su quanto avvenuto nel passato A.A.. .

Poiché a norma dell'art. 26 dello Statuto spetta al CCS proporre "...al Consiglio di Facoltà il piano di attivazione e copertura degli insegnamenti. A tal fine può servirsi della collaborazione dei Consigli d'Area.", la proposta è stata inviata ai rispettivi Presidenti e ai docenti interessati per i necessari riscontri (prot. 371/07 del 19/07/07). Inoltre, sono stati chiamati i SSD a indicare come va ripartito fra i docenti di riferimento il carico didattico eccedente quello istituzionale.

Per i docenti esterni è stato richiesto alla Facoltà di appartenenza il prescritto Nulla osta.

Ai docenti proposti per l'incarico è stata richiesta la formalizzazione dell'avvenuta accettazione.

Successivamente al 28 luglio 2007, data di scadenza indicata nella circolare di cui sopra, e sulla base delle osservazioni e delle proposte in merito avanzate dai SSD e dai CCS, preso atto degli insegnamenti ancora scoperti, il Preside ha provveduto ad emanare i necessari bandi di supplenza per la copertura degli stessi, rivolti a docenti dell'Ateneo e di altre Università.

Le domande che hanno risposte al bando sono state inviate ai Consigli di Corso di Laurea che hanno provveduto a deliberare in merito.

Il **quadro allegato**, che fa parte integrante del presente verbale, riporta la situazione scaturita a conclusione dell'iter sopra descritto.

Dall'esame del quadro anzidetto risulta che taluni insegnamenti, per motivi vari, sono ancora privi di titolare. Questi insegnamenti sono, di seguito, indicati:

9b)- QUADRO INSEGNAMENTI ANCORA PRIVI DI TITOLARE DA DEFINIRE LE COPERTURE

INSEGNAMENTO	TIP	SETTORE	ANNO	SEM	CFU	H	CORSO LAUREA	NOTE
Materiali compositi	D	ING-IND/22	(1/S 2/S) 2/S	2	2	20	ChimLS/Ing. MeccLS	Fuori Ruolo Usai G.
Materiali polimerici	D	ING-IND/22	(1/S 2/S) 2/S	2	2	20	ChimLS/Ing. MeccLS	Fuori Ruolo Usai G.
Materiali ceramici	D	ING-IND/22	(1/S 2/S) 2/S	2	2	20	ChimLS/Ing. MeccLS	Fuori Ruolo Usai G.
Metodi Numerici per l'Ingegneria	A	MAT/08	2	2	4	40	Meccanica	Pensionamento Audoly
Scienza e tecnica delle costruzioni	G D	ICAR/09/ 08	2	2	6	60 50	Elettrica/Chimica	scoperto
Tecnologie metallurgiche	D	ING-IND/21	3	2	3	30	Ing. Chimica	Pensionamento Pilloni
Topografia antica	D	L-ANT/09	1/S 2/S	2	5	50	Ing.EdileLS	2006-07 contratto fondi Dipartimento
Calcolo numerico 1	A	MAT/08	1/S	2	6	60	Ing.CivLS	Pensionamento Audoly
Corso integrato Elementi di Patologia e Strumentazione e Materiali Protesici: Elementi di Patologia	F	MED/08	3	2	3	30	Ing. Biomedica	Rinuncia PROF. Faa
Recupero e Riqualificazione Ambientale,Urbana e territoriale	D	ICAR/21	1/S 2/S	2	5	50	Ing.EdileLS	2006-07 non attivo
Tecnologia dei materiali e chimica applicata	C	ING-IND/22	1	2	5	50	Ing.Civile	Fuori Ruolo Usai G.
Piattaforme digitali per l'elaborazione del segnale	D	ING_INF/01	3	2	4	40	Ing. Biomedica	Rinuncia Raffo
Sistemazione bacini idrografici 2	B G G	ICAR/02	2/S 3 2/S	2	5	50	Ing. ivLS/Amb/AmbLS	Il SSD e il CCL non si sono espressi
Fisica Generale 2	A	FIS/01	1	2	6	60 50	Ing. Amb/Civ	Cessata convenzione contrattista esterno
Fisica Generale 2	A	FIS/01	1	2	5	50	Ing.Civ	Cessata convenzione contrattista esterno

Trattandosi di insegnamenti del secondo semestre, il C.F. delibera che per la copertura si provvederà, a tempo debito, all'emanazione dei relativi bandi.

9c) - CONTRATTI SOSTITUTIVI

Nonostante tutte le procedure di cui sopra, poste in essere dalla Facoltà, taluni insegnamenti sono rimasti privi di copertura perché non sono state trovate le disponibilità necessarie né in Facoltà, né nell'Ateneo di Cagliari, né presso altre Università.

Per la copertura di questi insegnamenti la Facoltà ha dovuto far ricorso, pertanto, a contratti sostitutivi rivolti a docenti esterni all'Università. Le somme necessarie al loro pagamento sono state reperite in parte nel Budget della Facoltà e in parte sono state messe a disposizione dai Dipartimenti.

Gli insegnamenti attivati l'AA 2007/08 tramite contratti sostitutivi risultano dai quadri che seguono:

9c1) - Contratti sostitutivi a carico del Budget della Facoltà

I contratti sostitutivi posti a carico del budget di Facoltà mediante **rinnovo** sono:

INSEGNAMENTO	TIP	SETT	ANNO	SEM	CFU	H	CORSO DI LAUREA	DOCENTE	IMPORTO
Analisi Matematica 1	A	MAT/05	1	1	6	60	Elettron/Biomedica	Marras Monica	8521,20
Lab. di Architettura e Comp. Architettura 3 A	F	ICAR/14	4	1	4	40	Edile-Architettura	Chiri Giovanni M.	4000,00
Lab. di Architettura e Comp. Architettura 3 B	F	ICAR/14	4	2	4	40	Edile-Architettura	Cherchi Pier F.	4000,00
Architettura e Composizione Architettura 3	B	ICAR/14	2/S	1	5	50	Edile LS	Cocco Giovanni	5000,00
Fisica Generale 1	A	FIS/01	1	1	6	60	Civile	Quochi Francesco	8521,20
TOTALE									30.042,40

9c2) – Mentre i contratti sostitutivi assegnati “**ex novo**” a carico del budget di Facoltà sono:

INSEGNAMENTO	TIP	SETT	ANNO	SEM	CFU	H	CORSO DI LAUREA	DOCENTE	IMPORTO €
Analisi Matematica 1	A	MAT/05	1	1	6	60	Amb.Civile	Argiolas Roberto	8521,20
Disegno	F	ICAR/17	1	1	5	50	Civile	Pirinu Andrea	7101,00
TOTALE									15622,20

La somma necessaria per la copertura di insegnamenti mediante contratto sostitutivo a carico del Budget della Facoltà ammonta complessivamente a **€45.664,60**

9c3) - Contratti sostitutivi a carico dei Dipartimenti

9c3.1) - I contratti sostitutivi posti a carico del budget dei Dipartimenti mediante **rinnovo**, sono :

INSEGNAMENTO	TIP	SETT	ANNO	SEM	CFU	H	CORSO DI LAUREA	DOCENTE	IMPORTO
Progettazione Automatica di Dispositivi Elettrici e Magnetici	B	ING-IND/31	2/S	2	6	60	ElettricaLS	Testoni P.	5000,00
Sistemi e Applicazioni per la Comunicazione Audio-Video	B G D	ING-INF/03	1/S 3 2/S	1	6	60	Telecom/ Elettro/ElettroLS	Perra C.	2000,00
Teoria dell'informazione e codici	B	ING-INF/03	3	1	4	40	Ingegneria Elettronica	Lobina M.	4000,00
Elaborazione di Immagini e Video	B G D	ING-INF/03	1/S 3 2/S	1	6	60	Telecom/Elettro/ ElettroLS	Ginesu G.	3000,00
TOTALE									14.000,00

9c3.2) - I contratti sostitutivi assegnati “**ex novo**”, posti a carico del budget dei Dipartimenti sono:

INSEGNAMENTO	TIP	SETT	ANNO	SEM	CFU	H	CORSO LAUREA	DOCENTE	IMPORTO
Teoria e progetto delle costruzioni in acciaio 1-2	B D D	ICAR/09	2/S (1/S 2/S) 5	1-2	5+3	80	CivLS/EdilLS/Edile- Arch	Iannelli Vittorio	7500,00
Recupero e conservaz degli edifici	B D D	ICAR/10	1/S (1/S 2/S) 5	2	5	50	Ingegneria EdileLS/ Ing. edile-Architett.	Bando in corso	4000,00
Progettazione Integrale	B D D	ICAR/10	1/S 1/S 5	2	5	50	EdileLS/edileLS/ Edile-Arch	Bando in corso	4000,00
Teoria dei Segnali	B	ING-INF/03	2	2	6	60	Ingegneria Elettronica	Bando in corso	3000,00
Sistemi in tempo reale per	B G	ING-INF/03	2/S 3	1	5	50	Ingegneria Telecom/	Carboni Davide	3000,00

applicazioni multimediali	D		2/S				Elettro/ElettroLS		
Televisione Digitale	D	ING-INF/03	2/S	2	6	60	Ingegneria delle Telecom	Massidda Francesco	3000,00
Progettazione di Reti di Telecomunicazioni	D	ING-INF/03	2/S	2	6	60	Ingegneria delle Telecom	Onali Tatiana	3000,00
Linguaggi di programm. ad oggetti 2	G D	ING-INF/05	3 2/S	2	5	50	Elettro/ElettroLS	Bando in corso	5000,00
TOTALE									32.500,00

Per la copertura degli insegnamenti sopra indicati mediante contratto sostitutivo a carico dei Dipartimenti è prevista la somma di € **46.500,00**

9c4) - **Contratti sostitutivi a carico del Budget dell'A.U.S.I.**

9c4.1) I contratti sostitutivi posti a carico del budget dell'A.U.S.I. mediante **rinnovo, per il corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, sede di Iglesias, sono:**

INSEGNAMENTO	TIP	SETT	ANNO	SEM	CFU	H	CORSO DI LAUREA	DOCENTE
Fisica Generale 1	A	FIS/01	1	1	6	60	Ingegneria per l'Amb. e il terr. Sede IGLESIAS	Satta Alessandra
Fisica Generale 2	A	FIS/01	1	2	6	60	Ingegneria per l'Amb. e il terr. Sede IGLESIAS	Muntoni Carlo
Bonifica dei siti contaminati	G	ICAR/03	3	2	5	50	Ingegneria per l'Amb. e il terr. Sede IGLESIAS	De Gioannis Giorgia

9c4.2) - I contratti sostitutivi posti a carico del budget dell'A.U.S.I. ex novo **sono:**

INSEGNAMENTO	TIP	SETT	ANNO	SEM	CFU	H	CORSO DI LAUREA	DOCENTE
Idraulica 1	B	ICAR/01	2	1	6	60	Ingegneria per l'Amb. e il terr. Sede IGLESIAS	Ferrari Simone

Dopo discussione il C.F., all'unanimità, assenti gli interessati, approva l'attribuzione dei contratti di cui sopra.

9d) **Copertura insegnamenti Corso di Laurea in ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Sede di Iglesias**

Anche per il corrente A.A. risultano attivati tutti e tre gli anni del percorso "Recupero Ambientale", del corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il territorio, sede di Iglesias. Il quadro che segue riporta gli insegnamenti attivati, per i quali il C.F. all'unanimità esprime parere favorevole, il cui onere è completamente a carico dell'AUSI, che ha in essere apposita convenzione con l'Università di Cagliari.

INSEGNAMENTO	TIP	SETT	ANNO	SEM	CFU	H	DOCENTE
Analisi Matematica 1	A	MAT/05	1	1	6	60	Todor Gramtchev
Bonifica dei siti contaminati	G	ICAR/03	3	2	5	50	De Gioannis Giorgia
Caratterizzazione fisica e mineraloch. dei materiali (ex Caratt. delle materie prime minerali)	G	GEO/09	3	2	5	50	Garbarino Carlo
Decontaminazione fisico-chimica dei suoli (sede di Cagliari)	G	ING-IND/29	3	2	5	50	Surracco Marco
Economia ed organizzazione aziendale	B	ING-IND/35	3	2	5	50	Siotto Giampaolo
Fisica Generale 2	A	FIS/01	1	2	6	60	Muntoni Carlo
Geofisica applicata	B	GEO/11	3	1	5	50	Balia Roberto
Geologia	G	GEO/02	2	5	50	50	Tocco Sandro
Geometria e Algebra	A	MAT/03	1	1	6	60	Arca Giuseppe
Geotecnica	B	ICAR/07	3	1	5	50	Grosso Battista
Idrologia 1	B	ICAR/02	2	1	5	50	Deidda Roberto
Ingegneria degli scavi	B	ING-IND/28	2	1	5	50	Ciccu Raimondo
Ingegneria sanitaria ambientale	B	ICAR/03	2	2	6	60	Cappai Giovanna

Laboratorio di caratterizzazione e separazione dei particolati solidi (sede di Cagliari)							Serci Antonello
Laboratorio di Geologia							Naitza Stefano
Scienza delle costruzioni 1 (I parte)	B	ICAR/08	2	2	6	60	Mistretta Fausto
Meccanica teorica e applicata	C	ING-IND/13	2	1	5	50	Manuello Andrea
Mineralogia e petrografia applicata	C	GEO/09	3	1	5	50	Garbarino Carlo
Pianificazione territoriale	B	ICAR/20	3	1	6	60	Zoppi Corrado
Principi di ingegneria chimica ambientale	B	ING-IND/24	2	2	5	50	Cincotti Alberto
Recupero ambientale	G	ING-IND/28	3	2	5	50	Ciccu Raimondo
Rilievi, campionamento e stima	G	GEO/09	3	2	5	50	da definire
Sicurezza del lavoro e difesa ambientale 1	B	ING-IND/28	3	1	6	60	Dentoni Valentina
Topografia 1	B	ICAR/06	1	2	5	50	Banni Aldo
Trattamento dei fluidi	G	ING-IND/29	3	2	5	50	Curreli Luciano
Vulnerabilità degli acquiferi	G	GEO/05	3	2	5	50	Uras Gabriele
Elettrotecnica 1	C	ING-IND/31	2	2	5	50	Montisci Augusto
Tecniche di indagine in situ e monitoraggio	G	ING-IND/28	3	2	5	50	Manca Pierpaolo
Idraulica 1	B	ICAR/01	2	1	6	60	da definire
Chimica	A	CHIM/01	1	1	6	60	Floris Costantino
Disegno	B	ICAR/17	1	1	5	50	Pintus Michele
Fisica Generale 1	A	FIS/01	1	1	6	60	Satta Alessandra
Fondamenti di informatica 1	F	ING-INF/05	1	2	4	40	Mazzella Antonio
Statistica matematica	C	MAT/06	1	2	5	50	da definire
Analisi Matematica 2	A	MAT/05	1	2	6	60	Porru Giovanni

Il C.F. approva, all'unanimità.

9e) - Corso di Urbanistica "A"

La prof.ssa *Abis Emanuela*, docente della Facoltà di Architettura, alla quale è stato affidato per il corrente A.A., come carico didattico istituzionale, il corso di Urbanistica "A", rivolto agli allievi dei corsi di laurea in Ingegneria Edile-Architettura, Ingegneria Edile LS e Ingegneria per l'Ambiente e il territorio, ha segnalato, da tempo, l'alto numero degli studenti frequentanti (oltre 220). Su questa base, la docente ha espressamente richiesto che l'insegnamento venga sdoppiato in due classi distinte, così articolate:

- Una classe con gli allievi di **Ingegneria Edile Architettura**;
- Una classe con gli allievi di **Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio Laurea Specialistica, Ingegneria Edile LS.**

Il C.F. prende atto della comunicazione e, sulla base di quanto operativamente disposto dal Preside, delibera, all'unanimità, di sdoppiare il corso di Urbanistica "A", come richiesto dall'interessata. Sempre all'unanimità il C.F. delibera di confermare alla professoressa Abis E., come carico didattico istituzionale, il corso rivolto agli allievi di Ingegneria Edile Architettura. Mentre l'insegnamento sdoppiato rivolto agli allievi di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio Laurea Specialistica, Ingegneria Edile LS., viene sempre all'unanimità affidato alla stessa docente, come carico didattico aggiuntivo.

9f) - Corso di laurea in Ingegneria Meccanica – Insegnamento di "Soluzione numerica delle equazioni differenziali"

Il P. segnala che, a partire dal 1/11/07 la prof.ssa *Audoly S.* è stata collocata in pensione. Fra gli altri, la docente in questione era titolare dell'insegnamento di "Soluzione numerica delle equazioni differenziali" e, per tutta la durata del mese di ottobre (per un totale di 16 ore complessive), ha continuato a tenere le lezioni di quell'insegnamento, previsto al 1° anno, 1° semestre della laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica.

Per terminare le lezioni mancanti per il completamento dell'insegnamento il CCS in Ingegneria Meccanica ha proposto di attribuire le restanti 24 ore all'ing. **Cambuli Francesco**, ricercatore del SSD ING-IND/08, che ha dato la sua disponibilità in tal senso.

Il C.F. approva all'unanimità.

9g) – Corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio - Cancellazione dall'offerta didattica AA 2007/08 di insegnamenti a scelta degli studenti

Il CCS in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, con apposita delibera, ha provveduto a disattivare per il corrente anno accademico, una serie di insegnamenti opzionali, peraltro non più presenti nel Manifesto degli studi 2007-08. Gli insegnamenti in questione sono di seguito indicati:

INSEGNAMENTO	TIP	SETT	ANNO	SEM	CFU	H	CORSO DI LAUREA
Prospezione e Valutazione delle georisorse	G	GEO/09	3	2	5	50	Amb
Complementi di statistica matematica	G	SECS-S/01	2/S	1	6	60	AmbLS
Prospezione geochimica	G	GEO/09	2/S	2	5	50	AmbLS
Prospezione geofisica	G	GEO/11	2/S	1	5	50	AmbLS
Progetto di strade ferrovie ed aeroporti	G	ICAR/04	2/S	1	5	50	AmbLS
Metodi geofisici avanzati	G	GEO/11	2/S	2	5	50	AmbLS
Corso integrato Sistemi di controllo	G	ING-INF/04	2/S	2	5	50	AmbLS

Il C.F. prende atto, e trattandosi di una razionalizzazione dell'offerta didattica che va nella direzione indicata a più riprese dal Rettore, approva all'unanimità.

9h) – La prof.ssa **F. Maltinti**, ricercatore confermato, settore SD ICAR/04 comunica che, a partire dal 7 dicembre 2007, sarà collocata in congedo per maternità. La predetta è titolare dell'insegnamento di "Costruzioni di strade, ferrovie e aeroporti 1", per la cui copertura delle lezioni mancanti ha dato la disponibilità il prof. F. Annunziata, professore ordinario dello stesso SSD..

Il C.F., prende atto ed approva.

9i) – Contratto integrativo insegnamento di Sistemi di controllo non lineare

Il **prof. Bartolini Giorgio**, titolare dell'insegnamento di "Sistemi di controllo non lineare", AA 2007/08, 6 crediti, 60 ore, rivolto agli studenti del corso di laurea specialistica in Ingegneria Elettronica, laurea e laurea specialistica in Ingegneria Elettrica, ha proposto al competente CCL l'attivazione, ai sensi del DPR 382/80 e DM 242/88, di un contratto integrativo di 12 ore, per una somma complessiva di 900 euro, a carico dei fondi del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, Contratto Ansaldo Energie (v. *comunicazione allegata*), da affidare al dott. **Pisano Alessandro**, che ha i requisiti previsti dalla legge.

Il CCL ha espresso parere favorevole alla proposta avanzata dal prof. Bartolini e ne chiede l'approvazione da parte del C.F..

Il programma dell'insegnamento, gli argomenti del programma riguardanti il contratto integrativo e il curriculum del contrattista proposto, sono allegati al presente verbale.

Il C.F. approva, all'unanimità, la proposta.

9L) – COPERTURA INSEGNAMENTI AA 2006/07

9L1) - Per mancanza di studenti i corsi di “**Applicazioni di biomeccanica in ortopedia**” (Corso Integrato tipologia D), “**Laboratorio di Fisica Biomedica**” (tipologia F), “**Laboratorio di Strumentazione e materiali protesici**” (tipologia F), previsti nel Manifesto 2005-06 del Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, non sono stati professati.

Il C.F. prende atto ed approva la proposta all’unanimità.

9L2) - Nell'anno accademico 2006/2007 l’insegnamento di “**Impianti Elettrici**” non è stato inserito nell’Offerta didattica della Facoltà. Infatti il Manifesto 2004-05 del Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica ne prevedeva l’inserimento nell’Offerta didattica dell’A.A. 2005-06, mentre il Manifesto dell’anno accademico successivo che ne disponeva l’attivazione nell’Offerta didattica dell’A.A. 2007-08.

Il Presidente del CCS informa però che il Corso di Impianti Elettrici è stato regolarmente tenuto nell’A.A. 2006/2007 dal *prof. Pilo Fabrizio*, per consentire agli studenti non in regola con il percorso ufficiale di poter ugualmente seguire il corso e sostenere gli esami.

Il C.F. prende atto.

9L3) - Per l’A.A. 2006-07 l’Offerta didattica della Facoltà prevedeva l’attivazione di un unico insegnamento di “**Fondamenti di Informatica 1**”, tenuto dal prof. Marchesi Michele e diretto agli studenti del 1° anno dei Corsi di Laurea in Ingegneria Biomedica, Ingegneria Elettrica ed Ingegneria Elettronica.

I Presidenti dei Corsi di Laurea interessati hanno segnalato che, in considerazione della numerosità degli allievi, nell’A.A. 2006/2007, si è provveduto a sdoppiare l’insegnamento assegnando:

- Una classe con gli allievi di **Ingegneria Elettronica**, docente prof. Marchesi Michele;
- Una classe con gli allievi di **Ingegneria Biomedica e Ingegneria Elettrica**, docente prof. Armano Giuliano.

Il C.F., prende atto.

10) - NULLA OSTA AA 2007/08

10a) - Antonio Lallai, associato SSD IN-IND/25, chiede il nulla osta della Facoltà per svolgere nell’A.A. 2007/2008 la supplenza dell’insegnamento di “Laboratorio di Bioingegneria Industriale”, 48 ore, corso di laurea in Biotecnologie industriali, Facoltà di Scienze MFN dell’Università di Cagliari.

Il CCL in Ingegneria Chimica, appositamente interpellato, ha espresso parere favorevole alla concessione del nulla osta.

Il Consiglio di Facoltà, tenuto conto:

- del pronunciamento favorevole del CCL in Ingegneria Chimica;
- che la richiesta non costituisce impedimento al regolare svolgimento dell’attività didattica dell’AA 2007/08;
- che i docenti facenti capo al settore ING-IND/25 assolvono per intero presso la Facoltà l’attività didattica istituzionale dovuta;

delibera, all’unanimità, assente dall’aula l’interessato e le categorie non aventi diritto, di concedere il nulla osta richiesto.

10b) - **Giampaolo Mura**, associato SSD ING-IND/26, chiede il nulla osta della Facoltà per svolgere nell'A.A. 2007/2008 la supplenza dell'insegnamento di "Bioingegneria Industriale", 48 ore, corso di laurea in Biotecnologie industriali, Facoltà di Scienze MFN dell'Università di Cagliari. Il CCL in Ingegneria Chimica, appositamente interpellato, ha espresso parere favorevole alla concessione del nulla osta.

Il Consiglio di Facoltà, tenuto conto:

- del pronunciamento favorevole del CCL in Ingegneria Chimica;
- che la richiesta non costituisce impedimento al regolare svolgimento dell'attività didattica dell'AA 2007/08;
- che i docenti facenti capo al settore ING-IND/26 assolvono per intero presso la Facoltà l'attività didattica istituzionale dovuta;

delibera, all'unanimità, assente dall'aula l'interessato e le categorie non aventi diritto, di concedere il nulla osta richiesto.

10c) - **Concas Giulio**, ricercatore SSD ING-INF/05, chiede il nulla osta della Facoltà per svolgere nell'A.A. 2007/2008 la supplenza dell'insegnamento di "Informatica", 30 ore, corso di laurea in Filosofia, Storia e Informazione, Facoltà di Lettere dell'Università di Cagliari.

Il CCL in Ingegneria Chimica, appositamente interpellato, ha espresso parere favorevole alla concessione del nulla osta.

Il Consiglio di Facoltà, tenuto conto:

- del pronunciamento favorevole del CCL in Ingegneria Elettronica;
- che la richiesta non costituisce impedimento al regolare svolgimento dell'attività didattica dell'AA 2007/08;
- che i docenti facenti capo al settore ING-INF/05 assolvono per intero presso la Facoltà l'attività didattica istituzionale dovuta;

delibera, all'unanimità, assente dall'aula l'interessato e le categorie non aventi diritto, di concedere il nulla osta richiesto.

10d) - **De Pascale Maria Teresa**, assistente ordinario SSD FIS/01, chiede il nulla osta della Facoltà per svolgere nell'A.A. 2007/2008 la supplenza di un modulo dell'insegnamento di "Fisica Generale" per il Corso di Laurea in Scienza dei materiali della Facoltà di Scienze MFN dell'Università di Cagliari.

Il CCL in Ingegneria Elettronica, appositamente interpellato, ha espresso parere favorevole alla concessione del nulla osta.

Il Consiglio di Facoltà, tenuto conto:

- del pronunciamento favorevole del CCL in Ingegneria Elettronica;
- che la richiesta non costituisce impedimento al regolare svolgimento dell'attività didattica dell'AA 2005/06;
- che i docenti facenti capo al settore FIS/01 assolvono per intero presso la Facoltà l'attività didattica istituzionale dovuta;

delibera, all'unanimità, assente dall'aula l'interessato e le categorie non aventi diritto, di concedere il nulla osta richiesto.

10e) - **Tattoni Sergio**, ordinario SSD ICAR/09, chiede il nulla osta della Facoltà per svolgere nell'A.A. 2007/2008 la supplenza di un modulo dell'insegnamento di "Progetto di strutture" presso il Politecnico di Milano.

Il CCL in Ingegneria Civile, appositamente interpellato, ha espresso parere favorevole alla concessione del nulla osta.

Il Consiglio di Facoltà, tenuto conto:

- del pronunciamento favorevole del CCL in Ingegneria Civile;

- che la richiesta non costituisce impedimento al regolare svolgimento dell'attività didattica dell'AA 2007/08;

- che i docenti facenti capo al settore ICAR/09 assolvono per intero presso la Facoltà l'attività didattica istituzionale dovuta;

delibera, all'unanimità, assente dall'aula l'interessato e le categorie non aventi diritto, di concedere il nulla osta richiesto.

10f) - **Paola Zuddas**, associato SSD MAT/09, chiede il nulla osta della Facoltà per svolgere nell'A.A. 2007/2008 la supplenza di un modulo dell'insegnamento di "Teoria delle decisioni" per il Corso di Laurea in Tecnologie informatiche della Facoltà di Scienze MFN dell'Università di Cagliari.

Il CCL in Ingegneria Civile, appositamente interpellato, ha espresso parere favorevole alla concessione del nulla osta.

Il Consiglio di Facoltà, tenuto conto:

- del pronunciamento favorevole del CCL in Ingegneria Civile;

- che la richiesta non costituisce impedimento al regolare svolgimento dell'attività didattica dell'AA 2007/08;

- che i docenti facenti capo al settore MAT/09 assolvono per intero presso la Facoltà l'attività didattica istituzionale dovuta;

delibera, all'unanimità, assente dall'aula l'interessato e le categorie non aventi diritto, di concedere il nulla osta richiesto.

10g) - **Mazzella Antonio**, associato GEO/09, chiede il nulla osta della Facoltà per svolgere nell'A.A. 2007/2008 la supplenza di un modulo dell'insegnamento di "Informatica applicata alle Scienze della terra" per il Corso di Laurea Specialistica in "Geologia e tecnica ambientale" della Facoltà di Scienze MFN dell'Università di Cagliari.

Il CCL in Ingegneria Ambientale, appositamente interpellato, ha espresso parere favorevole alla concessione del nulla osta.

Il Consiglio di Facoltà, tenuto conto:

- del pronunciamento favorevole del CCL in Ingegneria Ambientale;

- che la richiesta non costituisce impedimento al regolare svolgimento dell'attività didattica dell'AA 2007/08;

- che i docenti facenti capo al settore GEO/09 assolvono per intero presso la Facoltà l'attività didattica istituzionale dovuta;

delibera, all'unanimità, assente dall'aula l'interessato e le categorie non aventi diritto, di concedere il nulla osta richiesto.

10h) - **Deidda Giampiero**, associato SSDGEO/11, chiede il nulla osta della Facoltà per tenere nell'A.A. 2007/2008 un modulo di "*Indagini geofisiche avanzate per la caratterizzazione geotecnica dei siti*" presso il Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica di Pavia.

Il CCL in Ingegneria Ambientale, appositamente interpellato, ha espresso parere favorevole alla concessione del nulla osta.

Il Consiglio di Facoltà, tenuto conto:

- del pronunciamento favorevole del CCL in Ingegneria Ambientale;

- che la richiesta non costituisce impedimento al regolare svolgimento dell'attività didattica dell'AA 2007/08;

- che i docenti facenti capo al settore GEO/11 assolvono per intero presso la Facoltà l'attività didattica istituzionale dovuta;

delibera, all'unanimità, assente dall'aula l'interessato e le categorie non aventi diritto, di concedere il nulla osta richiesto.

1) – **VARIE ED EVENTUALI**

11a) - **Manifesto Studi 2007-08**

11a1) - Con delibera del 4/06/07, verbale n° 3, il **CCS in Ing. Chimica** propone di introdurre tra le materie a scelta della Laurea in Ingegneria Chimica l'insegnamento di "**Matematica Applicata**", SSD MAT/05 tipologia D di 6 crediti.

Il C.F. prende atto ed approva all'unanimità

11a2) - Con delibera del 23/10/07, verbale n° 188, il **CCS in Ing. Civile** propone di spostare l'insegnamento di "**Trasporti ferroviari**" dal 2° anno al 1° anno della Laurea Specialistica in Ingegneria Civile, indirizzo Trasporti; il corso verrà svolto al secondo semestre

Il C.F. prende atto ed approva all'unanimità.

11a3) – Il CCS in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio segnala che il Manifesto 2007/08 della laurea specialistica, curriculum Pianificazione, indica per mero errore materiale, nei crediti aggregati di sede, come obbligatori 6 moduli, invece di 7. La nuova stesura corretta è riportata di seguito:

Materie di indirizzo del 2° Anno per il curriculum <i>Pianificazione</i>,				
di cui sono Obbligatori complessivamente 7 moduli da 50 ore del presente elenco, in aggiunta a quelli già sostenuti nella laurea triennale.				
1 semestre				
Disciplina	tipologia	settore	crediti	ore
Tecnica urbanistica	G	ICAR/20	5	50
Urbanistica 1	G	ICAR/21	5	50
Tecniche di analisi urbane e territoriali	G	ICAR/20	5	50
Politiche urbane e territoriali	G	ICAR/20	5	50
Metodi della ricerca operativa	G	MAT/09	6	60
2 semestre				
Gestione urbana	G	ICAR/20	5	50
Pianificazione dei trasporti	G	ICAR/05	5	50
Recupero ambientale	G	ING-IND/28	5	50

Il C.F. prende atto ed approva.

11b) – **Tutor 2006/07**

Il Presidente del corso di laurea in Ingegneria Civile, già in data 2 agosto 2007, ha segnalato che, nel trasmettere l'elenco dei tutor del secondo semestre dell'AA 2006/07, aveva ommesso di indicare, per mero errore materiale, il seguente nominativo:

Insegnamento	C. Laurea	Docente	Ore tutor	Tutor	Importo
Strumentazione, collaudo e controllo costruzioni (B)	Civile	De Nicolo B.	40	Concu Giovanna	826,40

Il C.F. prende atto, facendo ricadere sul budget 2006 la relativa spesa.

11c) - **Organizzazione didattica 2007-08 Corso di Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni**

Problemi inerenti la copertura degli insegnamenti, con particolare riferimento agli insegnamenti previsti al secondo anno dal Manifesto degli studi dell'A.A. 2006-07, per i quali esistono difficoltà oggettive a reperire i docenti necessari, hanno spinto il Corso di Studio in Ingegneria delle Telecomunicazioni ad una riorganizzazione dell'intera offerta didattica dell'AA 2007/08.

Con delibera del 10/09/07, verbale n° 4, il Comitato di gestione, per non creare disfunzioni, ha proposto di attivare, al secondo anno, gli insegnamenti previsti dal Manifesto degli studi dell'A.A. 2007-08, in sostituzione degli insegnamenti previsti dal Manifesto degli studi dell'A.A. 2006-07.

L'unica eccezione è rappresentata dall'insegnamento, di "Gestione Aziendale di Telecomunicazioni", SSD ING-INF/03, Tipologia B, CFU 6, previsto al secondo anno dal Manifesto degli studi dell'A.A. 2007-08, che non potrà essere attivato sempre per mancanza di copertura adeguata.

Per soddisfare i crediti derivanti dall'insegnamento in questione, gli studenti dovranno seguire l'insegnamento di "Sistemi in tempo reale per applicazioni multimediali" SSD ING-INF/03, già previsto dall'Offerta Didattica della Facoltà. Gli studenti inoltre dovranno completare l'acquisizione dei 120 CFU necessari al conseguimento della Laurea, maturando ulteriori 2 CFU di tipologia "B" nel SSD ING-INF/03 mediante la frequenza di uno dei seguenti laboratori attivati dal Corso di Laurea:

- Laboratorio di Bioimmagini (2 CFU);
- Laboratorio Audio Music processing (2 CFU);.

Gli studenti interessati dovranno presentare formale istanza corredata dal Piano di Studi personale al Comitato di gestione, con la quale chiederanno di effettuare il passaggio dall'Ordinamento 2006-07 all'Ordinamento 2007-08.

Il C.F. prende atto ed approva, all'unanimità, la proposta del Comitato di Gestione del Corso di Laurea specialistica in Ingegneria delle Telecomunicazioni.

11d) – Richiesta visiting professor

11c1) - Il prof Brun Michele, docente del settore ICAR/08, chiede il previsto pronunciamento della Facoltà sulla richiesta di un “*visiting professor*”, bando 2007/08, nella persona del prof. A. Movchan, professore di Matematica Applicata, Dipartimento di Scienze Matematiche Università di Liverpool – UK, la cui attività sarà incentrata, nell’ambito dell’insegnamento di *Sicurezza ed affidabilità delle costruzioni (b)*, 2° anno, 2° semestre Corso di laurea specialistica in Ingegneria Civile, percorso didattico Strutture, nello svolgimento:

- di un breve corso in lingua inglese di “*Metodi asintotici in meccanica del continuo*”;
- di attività seminariali su “*Modelli matematici per solidi con interfacce con imperfezioni*” e “*Modelli per strutture periodiche con difetti*”.

Il C.F. approva all’unanimità la richiesta avanzata dal prof. Brun M.

11c2) – la prof.ssa Emanuela Abis, docente del settore ICAR/20, chiede il previsto pronunciamento della Facoltà sulla richiesta di *visiting professor*, bando 2007/08, per i dott.ri Andreas Kipar, Christina v. Haaren.

- **Andreas Kipar**, architetto del paesaggio, esperto di fama internazionale nella pianificazione del verde e nella progettazione di parchi e giardini, svolgerà lezioni – seminario su: *Pianificazione del paesaggio e piani del verde urbano*;

- **Christina v. Haaren**, Professor for Landscape Planning alla Leibniz University of Hannover, svolgerà lezioni – seminario su: Pianificazione del paesaggio in Germania. Principi, metodi e tecniche; illustrazione di casi di studio.

Le attività didattiche di cui sopra sono aperte agli studenti della Facoltà di Ingegneria e si inquadrano nell’ambito più generale delle attività didattiche e di ricerca che gli stessi svolgeranno presso il Dipartimento di Architettura.

Il C.F. approva all’unanimità la proposta della prof.ssa Abis.

Il P. dichiara chiusa la discussione invitando tutti i docenti ad avanzare richieste sui visiting professor, per i quali il bilancio dell’Università prevede cospicui stanziamenti.

Letto, approvato e sottoscritto

il SEGRETARIO
(*prof.ing.G.Querzoli*)

il PRESIDE
(*prof.ing.F.Ginesu*)

TUTORATO FACOLTA' DI INGEGNERIA A.A. 2007-08 (PRIMO SEMESTRE)

AMBIENTE (verbale n. 79 del 17 ottobre 2007)

Insegnamento	Corso laurea	Tip.	Settore	Anno	cfu	Ore	Docente titolare	Ore tutor	tutor	COSTO
Analisi matematica 1	Amb/Civ	A	MAT/05	1	6	60	Argiolas Roberto	50	Stochino Flavio	1033.00
Chimica	Amb/Civ	A	CHIM/07	1	6	60	Polcaro Anna	50	Meloni Paolo Bruno	1033.00
Fisica generale 1	Amb/Civ	A	FIS/01	1	6	60	Bongiovanni Giovanni	50	Ciuti Andrea	1033.00
Disegno	Amb	B	ICAR/17	1	5	50	Lallai Maria Luisa	40	Vanini Cristina	826,40
Geologia	Amb	G	GEO/02	2	5	50	Tocco Sandro	40	Buttau Cristina	826.40
Idrologia 1	Amb/Civ	B G	ICAR/02	2	5	50	Deidda Roberto	40	Mascaro Giuseppe	826.40
Idraulica 1	Amb/Chim	B C	ICAR/01	2 3	6	60	Querzoli Giorgio	50	Fiumane Manlio	1033.00
Pianificazione territoriale	Amb/EdileLS/Energ	B B D	ICAR/20	3 1/S (1/S /S)	6 5 5	60	Zoppi Corrado	50	Isola Federica	1033.00
							TOTALE	370		7.644,20

BIOMEDICA (verbale n. 5 del 10 ottobre 2007)

Insegnamento	Corso laurea	Tip.	Settore	Anno	cfu	Ore	Docente titolare	Ore tutor	tutor	COSTO
Analisi Matematica I	Elettro/Bio	A	MAT/05	1	6	60	Marras Monica	50	Loi Roberto	1033.00
								50	Medda Alberto	1033.00
Fondamenti di meccanica e biomeccanica	Bio	B	ING/IND13	2	5	50	Picasso Bruno	40	Cau Nicola	826.40
Fisica Generale I	Elettro/Bio	A	FIS/01	1	6	60	Concas Giorgio	50	Leo Barbara	1033.00
Fenomeni di Trasporto in Sistemi Biomedici	Bio	B	ING/IND24	2	5	50	Locci Antonio Mario	40	Mancuso Luisa	826.40
Elementi di basi di dati e di Bioinformatica	Bio	B	ING-INF/06	2	5	50	Armano Giuliano	40	Giuliani Alessandro	826.40
Elaborazione elettronica di segnali biomedici (modulo A e modulo B)	Bio	C	ING-INF/03	2	3+2	50	Giusto Daniele	40	Usai Piera	826.40
Fondamenti di informatica	Bio/Eletr	A	ING-INF/05	1	5	50	Marcialis Gianluca	40	Sirena Nicola	826.40
								40	Congiu Alberto	826.40
							TOTALE	390		8.057.40

CIVILE (verbale n. 188 del 23 ottobre 2007)

Insegnamento	Corso di laurea	Tip.	Settore	Anno	Cfu	ore	Docente titolare	Ore tutor	tutor	COSTO
Analisi matematica 1	Civile	A	MAT/06	1	6	60	Grimaldi Anna	50	Filippi Alberto	1033.00
Fisica generale 1 (corso B)	Civile	A	FIS/01	1	6	60	Quochi Francesco	50	Salis Silvia	1033.00
Chimica (corso B)	Civ	A	CHIM/07	1	6	60	Vacca Annalisa	50	Ferrara Francesca	1033.00
Disegno (corso B)	Civ	F	ICAR/17	1	5	50	Pirinu Andrea	40	Saba Antonella	826.40
Topografia 1	Civ/EdileLS	B	ICAR/06	2 2/S	5	50	Banni Aldo	40	Deidda Monica	826.40
Scienza delle costruzioni 1 (1° parte)	Civ	B	ICAR/08	2	5	50	Paglietti Andrea	40	Carta Giorgio	826.40
Idraulica 1 (1° parte)	Civ	B	ICAR/01	2	5	60	Querzoli Giorgio	50	Maccioni Giovanni	1033.00
Architettura tecnica 1	Civ/CivLS	G	ICAR/10	2	5	50	Loddo Gianraffaele	40	Ludoni Daniela	826.40
							TOTALE	360		7.437,60

ELETTRICA (verbali n. 209 del 12 ottobre 2007)

Insegnamento	Corso di laurea	Tip.	Settore	Anno	cfu	Ore	Docente titolare	Ore Tutor	Tutor	COSTO
Elettrotecnica 1	Elettrica	B	ING/IND31	2	6	60	Fanni Alessandra	50	Carcangiu Sara	1033.00
Fisica 1	Eletr/Mec/Chim	A	FIS/01	1	6	60	Mura Andrea	50	Vacca Valentina	1033.00
								50	De Leo Vincenzo	1033.00
Fondamenti automatica	Elettrica/Mec	B	ING/IND04	2 3	6	60	Corriga Giorgio	50	Muntoni Aldo	1033.00
							TOTALE	200		4.132.00

ELETTRONICA (verbale n. 122 del 15 ottobre 2007)

Insegnamento	Corso laurea	Tip.	Settore	Anno	Cfu	ore	Docente titolare	Ore tutor	tutor	COSTO
Geometria e Algebra	Elettro/bio	A	MAT/03	1	6	60	Arca Giuseppe	50 50	Marongiu Paolo Idu Mihaela	1033.00 1.033.00
Analisi dei sistemi 1	Elettro	B	ING/INF04	2	6	60	Giua Alessandro	50	Franceschelli Mauro	1033.00
Elettronica dello stato solido	Elettro	B	ING/INF01	2	5	50	Vanzi Massimo	40	Mura Giovanna	826.40
Elettrotecnica 1	Elettro	C	ING/IND31	2	6	60	Fanni Alessandra	50	Mulas Maria Luisa	1033.00
Matematica applicata	Elettro	C	MAT/08	2	5	50	Seatzu Sebastiano	40 40	Musu Claudia Atzeni Gianluca	826.40 826.40
							TOTALE	270		6.611,20

MECCANICA (verbali n.)

Insegnamento	Corso di laurea	Tip.	Settore	Anno	Cfu	Ore	Docente titolare	Ore tutor	tutor	COSTO
Chimica	Chim/Mecc/ Elettrica	A	CHIM/07	1	6	60	Polcaro Anna	50	Errico Massimiliano	1033.00
Elettrotecnica 1	Mecc/chim	C	ING- IND/31	2	6	60	Usai Mariangela	50 50	Columbanu Antonello Piga Fabio	1033.00 1033.00
Meccanica teorica e applicata	Mecca	B1	ING- IND/31	2	6	60	Manuello Andrea	50	Gordini Marco	1033.00
							TOTALE	200		4.132.00

TOTALE COMPLESSIVO**ORE 1840****EURO 38.014,40****TUTORATO CORSO DI IGLESIAS – FONDI AUSI****FACOLTA' DI INGEGNERIA A.A. 2007-08 (PRIMO SEMESTRE)**

Insegnamento	Corso di laurea	Tip.	Settore	Ann o	cfu	ore	Docente titolare	Ore tutor	tutor
Analisi matematica 1	Iglesias	A	MAT/05	1	6	60	Todor Gramtchev		Carlo Mei
Geometria e algebra	Iglesias	A	MAT/03	1	6	60	Giuseppe Arca		Paolo Marongiu
Fisica generale 1	Iglesias	A	FIS/01	1	6	60	Alessandra Satta		Emiliano Cadelano
Chimica	Iglesias	A	CHIM/07	1	6	60	Costantino Floris		Paolo Bruno Meloni
Disegno	Iglesias	B	ICAR/17	1	5	50	Michele Pintus		Vladimiro Dessi

RICHIESTE DEGLI ANNI SUCCESSIVI AL SECONDO O DICHIARATE DA PRENDERE IN CONSIDERAZIONE SOLO IN SECONDA BATTUTA DAI CORSI DI LAUREA

AMBIENTE (verbali n.)

Insegnamento	Corso laurea	Tip.	Settore	Anno	cfu	Ore	Docente titolare	h/ tutor	tutor	COSTO
Politiche urbane e territoriali	EdileLS/AmbLS/ Edile-Arch	B G D	ICAR/20	1/S 2 /S 5	5	50	Balletto Ginevra	40 40	Leccis Cocco Ortu M. Meloni Noemi	826.40 826.40
							TOTALE			2685.80

BIOMEDICA (verbali n.)

Insegnamento	Corso laurea	Tip.	Settore	Anno	cfu	Ore	Doc. titolare	Ore tutor	tutor	COSTO
Biongegneria Chimica A (corso integrato)	Biongegneria	B	ING-IND/34	3	5	50	Giacomo Cao	40	Fadda Sarah	826.40
Strumentazione Elettromedicale 1	Biongegneria	B	ING-INF/06	3	5	50	Luigi Raffo	40	Simone Secchi	826.40
							TOTALE			1652.80

CIVILE (verbale n. 188 del 23 ottobre 2007)

Insegnamento	Corso di laurea	Tip.	Settore	Anno	Cfu	ore	Docente titolare	h/tutor	tutor	COSTO
Organizzazione cantiere 1	EdileLS/Civ	B G	ICAR/11	2/S 3	5	50 60	Gamberini Giampaolo	50 50	Casu Fabrizio Lampis Marco	1033.00 1033.00
Costruzioni di strade, ferrovie, aeroporti 1	Civ/Energ	(B G) D	ICAR/04	3 1/S 2/S	5	50	Maltinti Francesca	40	Melis Daniela	826.40
Tecnica delle costruzioni 1	Civ	B G	ICAR/09	3	5	50	Tattoni Sergio	40	Piras Valeria	826.40
Estimo 1	Civ/Ed-Arch	G B	ICAR/22	3 4	5	50	Marchi Giampaolo	40	Follese Nicoletta	826.40
Tecnica delle costruzioni 3	CivLS	G	ICAR/09	1/S	5	50	De Nicolo Barbara	40	Meloni Daniel	826.40
Dinamica delle strutture 1	CivLS	B	ICAR/08	2S	6	60	Porcu Maria Cristina	50	Cau Marco	1033.00
							TOTALE			6404.60

ELETTRONICA (verbali n.122 del 15 ottobre 2007)

Insegnamento	Corso di laurea	Tip.	Settore	Anno	Cfu	ore	Docente titolare	Ore tutor	tutor	COSTO
Campi elettromagnetici 1	Elettro	B	ING-IND02	3	6	60	Montisci Giorgio	50	Collu Francesco	1033.00
Elettronica 1	Elettro	B	ING-INF01	3	5	50	Martines Giovanni	40	Monni Marco	826.40
Elettronica digitale	Elettro	B	ING-INF01	3	5	50	Barbaro Massimo	40	Loi Daniela	826.40
Comunicazioni elettriche									Da definire	
Sistemi digitali e processori									Secchi Simone	
Calcolo numerico									Corrias Gianluca	
Circuiti digitali	Elettrica/Elettro						Usai Mariangela		Da definire Da definire	
							TOTALE			

EDILE ARCHITETTURA (verbale n. 4 del 18/10/2007)

Insegnamento	Corso di laurea	Tip.	Settore	Anno	cfu	ore	Docente titolare	Ore tutor	tutor	COSTO
Estimo	Edile-Arch	B	ICAR/22	4	4	40	Marchi Giampaolo		Viviano Viviana	
Processi e metodi della produzione edilizia	Edile-Arch	B	ICAR/11	4	5	50	Argiolas Carlo		Melis Filippo	
Industrializzazione dell'edilizia	Edile LS	B	ICAR/11	1S	5	50	Argiolas Carlo		Sanna Irene	
Urbanistica (modulo A)	Edile-Arch	B	ICAR/21	4	4	40	Abis Emanuela		Pili Stefano	
Storia dell'arte contemporanea	Edile- Arch/EdileLS	C D	L- ART/03	5 1S	6 5	50	Pellegrini G.		Cocco Eugenio	
Organizzazione del cantiere 1	EdileLS/Civ	B G	ICAR/11	2/S 3	5 6	50 60	Gamberini G.		Peralta A. Sedda F.	
Architettura e composizione architettonica 4 (da verificare)	Edile-Arch	B	ICAR/14	5	5	50	Campus G		Murgia Stefano	
Corso integrato Idraulica – Costruzioni idrauliche	EdileLS/Edile- Arch	D C	ICAR/01	1/S 4	5	50	Balzano Andrea		Consolo Carmine	
							TOTALE			