



Consiglio di Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica

Il giorno **29 maggio 2013** alle ore 15.00, presso la sala del Consiglio del Dipartimento di Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica si è riunito il Consiglio del Dipartimento per discutere i seguenti punti all'O.d.G.:

- 1) Approvazione verbali sedute precedenti
- 2) Comunicazioni
- 3) Attribuzione Incarichi di Insegnamento Corsi di Studio DIATIC
- 4) Emanazione Bandi per Insegnamenti scoperti
- 5) Bandi Ammissione studenti a.a. 2013-2014
- 6) Nomina Rappresentante Dipartimento per B.A.T.S.
- 7) Pratiche amministrativo-contabili
- 8) Assegni di Ricerca
- 9) Pareri Affidamenti
- 10) Varie ed eventuali

PRESENTI:

Professori di I Fascia: G. Giordano, G. Catapano, S. De Rosa, P. Gagliardo, G. Mendicino, R. Molinari, F. Rossi, B. Sirangelo.

Professori di II fascia: F. P. Di Maio, A. Fabiano, E. Ferrari, A. Mazzitelli.

Ricercatori: P. Argurio, D. Biondi, G. Capparelli, M. Carini, E. Curcio, E. Infusino, M. Migliori, F. Parise, L. Pasqua, A. Siciliano.

Rappresentati Personale Tecnico-Amministrativo: D. Cristiano, S. Meccico, M.-S. Rombolà

Assenti giustificati

Professori di I fascia: B. Formisani, F. Macchione, P. Versace.

Professori di II fascia: P. Cannavò, M. Maiolo.

Ricercatori: P. Costabile, C. Costanzo, A. Di Renzo, R. Girimonte, A. Katovic, A. Macario, S. Straface.

Rappresentati Personale Tecnico-Amministrativo: A. Aloise

Assenti ingiustificati

Professori di I fascia: F. Iovino.

Professori di II fascia: E. Ausilio, F. Crea, F. Ferrucci, S. Lopez, F. Testa.

Ricercatori: S. Candamano, L. Galasso, G. Golemme, A. Katovic, F. Muto, N. Pacini, G. Robustelli.

Rappresentati Personale Tecnico-Amministrativo:-----

Il Segretario Amministrativo
Dott.ssa Teresa Caligiuri

Il Direttore
Prof. G. Giordano



Presiede la seduta il Direttore, Prof. G. Giordano. Verbalizza la dott.ssa Caligiuri.

Il Presidente, constatato il raggiungimento del numero legale, dichiara aperta la seduta.

1) Approvazione verbali sedute precedenti

Il Presidente propone il rinvio dell'approvazione dei verbali essendo pervenute da più parti richiesta di modifiche ai medesimi e non essendoci stato il tempo di valutare l'accoglimento delle rettifiche richieste.

Il Consiglio approva

2) Comunicazioni

Nulla di comunicare.

3) Attribuzione Incarichi di Insegnamento Corsi di Studio DIATIC

Il Presidente illustra al Consiglio le disponibilità che i docenti del Dipartimento hanno manifestato per la copertura degli insegnamenti che saranno erogati per l'a.a. 2013-2014 (Allegato 1) relativamente ai Corsi di studio afferenti al DIATIC (programmazione didattica approvata dal CdD del 09.05.2013) e informa il Consiglio che, acquisita tale disponibilità, il Consiglio procederà all'assegnazione dei compiti didattici istituzionali.

Il Presidente apre la discussione.

Interviene il prof. Di Maio chiedendo chiarimenti in merito: 1) alla riduzione delle ore che è stata effettuata per il prossimo a.a. e auspicando che possano trovarsi dei meccanismi per la re-introduzione della ripartizione dei CFU tra ore di lezione, di esercitazione e di laboratorio che storicamente è stata erogata; 2) alla disponibilità pervenuta del prof. Catapano afferente al SSD ING-IND/34 a coprire l'insegnamento di Reattori Chimici (ING-IND/24), ricordando che pur essendo stata la prima edizione del corso responsabilità del prof. Catapano, l'insegnamento negli ultimi anni è stato tenuto dai colleghi del SSD ING-IND/24.

Entra l'ing. Infusino alle ore 15.40.

Il Segretario Amministrativo
Dott.ssa Teresa Caligiuri

Il Direttore
Prof. G. Giordano



Il prof. Di Maio non mette assolutamente in discussione le competenze e la capacità del prof. Catapano a tenere il corso. Ritiene però che sarebbe opportuno ritirare la domanda, permettendo così ai colleghi del settore ING-IND/24, che hanno comunicato la loro disponibilità, di partecipare al Bando per la copertura degli insegnamenti non coperti, e cominciare così a costruire un ponte per ricucire lo strappo degli anni passati che ora li vede afferire a dipartimenti diversi. Il prof. Di Maio non trasalascia di considerare che tali colleghi stanno comunque tentando di attivare altre intraprese formative ma sottolinea che nell'ultimo Consiglio di Dipartimento il prof. Formisani ha ricordato come la collega Calabrò avesse offerto l'impegno ad essere "contata" come docente di riferimento per i corsi di studio in Ingegneria Chimica (garantendo quindi, secondo le indicazioni per l'Accreditamento del Corso di Studio, la sostenibilità del medesimo -D.M. 47 del 30.01.2013-), pur essendo docente di altro Dipartimento, dimostrando così il medesimo interesse ad appianare le criticità emerse nel passato. Nei mesi appena trascorsi il Dipartimento ha molto lavorato per guardare oltre le solite logiche, in avanti, al futuro, cercando di costruire relazioni diverse; il prof. Di Maio auspica, quindi, che il prof. Catapano ritiri la disponibilità a tenere il corso di Reattori Chimici per l'a.a. 2013-2014, soprassedendo ancora per un anno, dal momento che dall'a.a. 2014-2015 i manifesti degli studi saranno bloccati per tre anni e saranno acclamate le reali possibilità di attivazione delle nuove iniziative formative auspiccate da colleghi di diverso Dipartimento.

Il Presidente risponde ai chiarimenti richiesti dal prof. Di Maio, sottolineando come la riduzione delle ore da erogare per l'a.a. 2013-2014 si sia resa necessaria perché richiesta dal Senato Accademico, essendo questa un requisito da soddisfare dall'Ateneo per l'accreditamento dell'intera Università della Calabria secondo una formula stabilita dal MiUR. Il Presidente sottolinea come, in ogni caso, il prossimo a.a. la situazione sarà peggiore di quella attuale, dal momento che molti colleghi attualmente in servizio andranno in pensione e non potrà essere garantita - se non internamente - la copertura della maggior parte gli insegnamenti; inoltre, si renderà necessario rivedere tutto l'impianto della Didattica non solo a livello Dipartimentale ma piu' complessivamente a livello di Ateneo; considera, poi, che anche i valutatori europei per l'Accreditamento dell'Ateneo in Europa hanno decretato "too much teaching", sottolineando con questa espressione il fatto che si erogano troppe ore di didattica, che si richiede agli studenti di stare in aula e si permette loro di studiare a casa.

Il Presidente sottolinea come la copertura del corso di Reattori Chimici sia un problema politico, stante che l'elevata competenza del docente è garantita sia dalla pluriennale esperienza del prof. Catapano, sia dal fatto che lo stesso è stato professore associato del SSD ING-IND/24, ed infine dal fatto che il prof. Catapano è stato l'iniziatore (predisponendone il programma e le relative modalità di erogazione) dei corsi di Reattori Chimici sia per la laurea triennale sia per la laurea specialistica. Pur essendo il prof. Catapano afferente ad SSD diverso da quello dell'insegnamento non è possibile trascurare l'esperienza maturata dallo stesso nell'erogazione dello specifico corso, deve anche essere tenuto in considerazione il fatto che l'ing. Gabriele, che ha coperto il corso negli ultimi anni, ha dato la propria disponibilità per l'istituzione di un nuovo Corso di Laurea Magistrale. Il Presidente rimarca, però, che gli aspetti politici della questione andavano affrontati in una sede diversa da questo in cui oggi si sta discutendo.

Esce l'ing. Capparelli alle ore 15.45.

Il Segretario Amministrativo
Dott.ssa Teresa Caligiuri

Il Direttore
Prof. G. Giordano



Il prof. Di Maio concorda con il Presidente che la questione sia da considerarsi sotto l'aspetto politico, sicuro che la procedura amministrativa seguita è stata quella corretta, ma sottolinea come sia necessario garantire apertura ai giovani; il professore conferma che sono state intraprese una serie di azioni per garantire la copertura degli insegnamenti per il prossimo a.a. rispettosa dei dettami normativi e della storicità, e rimandando all'a.a. 2014-2015 la revisione di tutto la problematica dal momento che è da quell'anno accademico che gli insegnamenti obbligatori del manifesto degli studi saranno bloccati per i successivi tre anni accademici. A quel tempo sarà chiaro quali docenti del settore ING-IND/24 saranno disponibili a partecipare al rafforzamento del corso di studio in Ingegneria Chimica.

Interviene il prof. Rossi che concorda con il prof. Giordano che le discussioni politiche devono essere discusse in sedi diverse e invita il Presidente a procedere con i lavori.

Interviene il prof. Molinari che, invece, ritiene la materia non un fatto politico ma tecnico.

Il prof. Di Maio fa notare che la lista delle disponibilità a ricoprire i corsi è stata inviata ai docenti del Dipartimento solo ieri e non si è avuto tempo per discutere con il prof. Catapano. Chiede pertanto al prof. Catapano di esprimersi sulla questione.

Il prof. Catapano ricorda al Consiglio di come abbia partecipato alla predisposizione dei manifesti degli studi degli anni passati e di come tale impegno si sia poi manifestato nell'introduzione, nel piano di studio, dell'insegnamento di Reattori Chimici; il professore ricorda che nel passato, per mere questioni tecniche, in Facoltà si è provveduto alla sua estromissione da tutti e tre gli insegnamenti di cui era titolare. Nonostante avesse potuto presentare domanda per la titolarità del corso di "Principi di Ingegneria Chimica" oppure di "Fenomeni di Trasporto", non ha voluto sfidare nessuno e si è rimesso alle decisioni altrui.

Il professore Catapano concorda con i proff. Giordano e Rossi che quella in discussione è una materia politica che avrebbe dovuto avere altra sede di discussione. Il professore ricorda come il DIATIC sia nato in base ad un'idea di lanciare qualcosa di nuovo, ma poi invece di impegnarsi a realizzare tale idea la si è prima ripensata e poi abbandonata e lamenta di come non sia stato coinvolto in alcuna discussione che sa di essere avvenuta negli ultimi tempi in Dipartimento. Il professore ritiene che si debba cercare la disponibilità di colleghi anche di altre Atenei, non solo di quelli UniCal, per cercare di far decollare quella idea nuova, dalla quale ha visto la luce il Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica.

L'Università della Calabria corre il grave rischio di essere emarginata se non rilancia su progetti innovativi; negli ultimi tempi si è assistiti, alla luce delle recenti produzioni normative, della polarizzazione dei Centri universitari di ricerca e ciò rischia di marginalizzare le università piccole o periferiche, come la nostra. Il sostegno che ha garantito alla costituzione del nuovo dipartimento era finalizzato a stimolare una nuova progettualità, ma oggi il professore Catapano rileva il rifiuto di sinergie e della multidisciplinarietà che, invece, a suo avviso deve essere fortemente rilanciata. Respinge con forza l'idea di andare avanti per inerzia, "tirando la carretta", e sostiene invece ogni azione finalizzata a stimolare reazioni positive.

Il Segretario Amministrativo
Dot.ssa Teresa Caligiuri

Il Direttore
Prof. G. Giordano



Il professore sottolinea che tra un anno la situazione potrà essere molto diversa da quella attuale e rifiuta le logiche stile impero che sono state adottate in questi anni. Il professore si mostra disponibile a ritirare la sua disponibilità a coprire l'insegnamento di Reattori Chimici per il prossimo a.a., ma se dovesse decidere di procedere in tal senso allora ciò significherebbe che avrà richiesto un anno di congedo o il trasferimento ad altro dipartimento. Il professore Catapano informa il Consiglio che per molto tempo ha tentato di riannodare i rapporti con i colleghi di Ingegneria Chimica afferenti al DIMES, soprattutto con l'ingegnere Gabriele, ma che tali tentativi sono stati infruttuosi e sottolinea ancora una volta che tra un anno la situazione potrà essere diversa da quella attuale e l'insegnamento potrà essere tenuto da altri docenti, ma oggi il professore non intende ritirare la propria disponibilità a tenere il corso di Reattori Chimici per l'a.a. 2013-2014 e auspica fortemente che la situazione tra un anno possa essere diversa.

Il Presidente sottolinea come il personale Tecnico-Amministrativo del Dipartimento stia lavorando a ritmi disumani per garantire che tutte le procedure siano rispettate e che il termine di sette giorni per l'invio della documentazione da discutere in Consiglio non è stata rispettato, appunto perché in Dipartimento c'è un surplus di lavoro e carenza di personale, e chiede al Consiglio se si desidera che si rinvii il punto in questione.

Il Prof. Gagliardo chiede spiegazioni sul motivo per cui il DIATIC non ha sottoscritto accordi con altri dipartimenti per la copertura di insegnamenti, così come eventualmente previsto dal regolamento interno.

Il Presidente spiega al Consiglio perché il DIATIC non ha sottoscritto accordi con altri dipartimenti per la copertura, per carico didattico, degli insegnamenti del DIATIC o di altri dipartimenti: il Direttore di un Dipartimento o il Consiglio di Dipartimento non possono sottoscrivere accordi che riguardano la volontà dei singoli docenti di svolgere degli insegnamenti, inoltre gli accordi in questione, non previsti da nessuna legge, ma solo da uno dei regolamenti d'ateneo, precluderebbero la possibilità a docenti aventi titolo di partecipare ad un regolare bando per ottenere un insegnamento, violando il principio delle pari opportunità. Solo a titolo d'esempio, nel caso del SSD ING_IND/24 con chi andrebbe sottoscritto l'accordo con il Dipartimento CTC o con il DIMES? La sottoscrizione dell'accordo con un dipartimento non lederebbe i diritti dei docenti del SSD afferenti all'altro dipartimento? La procedura seguita dal DIATIC – bando pubblico – permette a tutti i potenziali interessati di partecipare ad una procedura di valutazione comparativa.

Il Presidente rassicura il Consiglio che a tutti i docenti del DIATIC sarà concesso il *nulla osta* per insegnare in Corsi di studio afferenti ad altri dipartimenti e che solo i professori assunti dopo il 2005 (e in dipartimento non c'è nessuno che ricada in questa tipologia) sono tenuti all'obbligo di svolgimento delle 120 ore. Il D.M. n°47 del 30.01.2013, anzi, prescrive che i professori al massimo debbano svolgere 120 ore.

Interviene il prof. Mazzitelli che ricorda al Consiglio come per molti dei docenti UniCal si applichi la L. 382, la quale prescrive l'obbligo per un docente della responsabilità della copertura di un insegnamento annuale. Il professore ritiene la discussione gratuita dal momento che il prof. Catapano ha espresso chiaramente la sua posizione.

Il Segretario Amministrativo
Dott.ssa Teresa Caligiuri

Il Direttore
Prof. G. Giordano



Il Presidente sottolinea come i Regolamenti interni siano in conflitto con il buon senso e la normativa nazionale in materia.

Il Presidente mette in votazione la copertura, per l'a.a. 2013-2014, degli insegnamenti secondo la disponibilità pervenuta dei docenti interni del DIATIC.

Esce il prof. Di Maio alle ore 16.10.

Il Consiglio approva all'unanimità, con l'astensione del prof. Catapano.

Entra il prof. Di Maio alle ore 16.12.

4) Emanazione Bandi per Insegnamenti scoperti

Il Presidente informa che è necessaria l'emanazione del bando per l'affidamento a titolo gratuito della copertura degli insegnamenti per cui non è stata reperita copertura all'interno del Dipartimento, come in allegato 2; il Presidente informa che si procederà prima all'emanazione del bando per la copertura degli insegnamenti obbligatori e successivamente di quelli a scelta insieme all'eventuale copertura delle esercitazioni degli insegnamenti obbligatori per le quali non è stata data disponibilità alla copertura da parte di docenti interni del DIATIC. Il Presidente sottolinea la gratuità del Bando e ricorda nuovamente che, nonostante il Rettore abbia garantito l'accantonamento di un fondo di euro 700.000, 00 per la didattica dell'UniCal, alla data attuale l'Amministrazione centrale non ha trasferito ai dipartimenti fondi destinati alla didattica, pertanto non è possibile procedere all'emanazione di alcun Bando per la copertura retribuita degli insegnamenti o garantire il pagamento della docenza dei ricercatori, nonostante in quest'ultimo caso la legge Gelmini prescrive espressamente la remunerazione della docenza dei ricercatori.

Il prof. De Rosa chiede se anche un non docente può partecipare al bando per l'affidamento gratuito.

Il prof. Mazzitelli chiarisce che potranno essere bandite ore per la copertura esterna di esercitazioni, solo dopo che tutti i docenti del settore hanno assunto un impegno didattico.

Il Presidente conferma che a norma dell'art. 2, comma c, del Regolamento per il conferimento di incarichi di insegnamento i soggetti destinatari del bando possono essere anche soggetti in possesso di adeguati requisiti scientifici e professionali.

Il Segretario Amministrativo
Dot.ssa Teresa Caligiuri

Il Direttore
Prof. G. Giordano



Interviene l'ingegnere Migliori, chiarendo che lo *status* di ricercatore permette, qualora l'interessato lo voglia, assumere incarichi di insegnamento gratuiti. I ricercatori devono, per legge, svolgere al massimo n° 350 ore di didattica integrativa, (come del resto, in ammontare diverso, devono garantire anche i professori associati e ordinari); nel caso dei ricercatori tale monte ore di didattica integrativa può essere "scambiato" con un monte ore di didattica frontale.

L'ingegnere Migliore ricorda poi al Consiglio che i ricercatori dell'UniCal hanno chiesto al senato Accademico la modifica del Regolamento interno che disciplina la materia e spera che presto l'Organo si pronunci in merito.

Il Presidente informa il Consiglio che in ogni caso la procedura non vieta al Ricercatore che abbia partecipato al bando per l'affidamento a titolo gratuito di un incarico di insegnamento di presentare ricorso al TAR e vedere riconosciuto il suo diritto ad avere retribuita la docenza, nonostante la gratuità del bando e cita l'esempio di un ricercatore dell'Università del Salento che ha visto riconosciuti emolumenti pari allo stipendio di un professore associato avendo adito le vie legali.

Il Presidente procede ad illustrare le procedure che saranno seguite per la richiesta di emanazione del bando: si procederà prima all'emanazione del bando per la copertura degli insegnamenti obbligatori e successivamente di quelli a scelta insieme all'eventuale copertura delle esercitazioni degli insegnamenti obbligatori per le quali non è stata data disponibilità alla copertura da parte di docenti interni del DIATIC, come riportato in allegato 2.

Il prof. Di Maio chiede come mai nell'elenco degli insegnamenti da bandire è ricompreso anche il corso di Chimica Industriale ING-IND/27.

Il prof. Giordano risponde che tutti i docenti del settore hanno assunto un carico didattico e il solo insegnamento che risulta essere scoperto è quello di Chimica industriale, per il quale si procederà a bando. Alle procedure di valutazione presenterà egli stesso domanda per dimostrare senso di responsabilità alla copertura – non necessariamente per carico didattico - di tutti gli insegnamenti del settore e garantire l'avvio dell'a.a., dando così un segnale chiaro di quale sia il dovere di un docente e quale lo spirito di servizio.

Il Presidente mette ai voti la proposta.

Il Consiglio approva all'unanimità.

5) Bandi Ammissione studenti a.a. 2013-2014

Il Presidente informa il Consiglio che è pervenuta dall'Area Didattica richiesta di approvazione dei Bandi di ammissione studenti per l'a.a. 2013-2014 per i Corsi di Studio afferenti al Dipartimento

Il Segretario Amministrativo
Dot.ssa Teresa Caligiuri

Il Direttore
Prof. G. Giordano



(Laurea e Laurea Magistrale). Il Presidente sottolinea che il Bando per l'ammissione studenti ai Corsi di Laurea Magistrale è praticamente identico a quello dello scorso anno accademico, mentre per quello relativo alla laurea triennale è necessario che siano introdotte delle modifiche. Il Presidente ricorda che l'ammissione ai corsi di laurea della Facoltà di Ingegneria avveniva tramite un test valido a livello nazionale, dal momento che la Facoltà aderiva al Consorzio Interuniversitario delle Scuole di Ingegneria e di Architettura (CISIA); gli studenti calabresi che hanno sostenuto il test CISIA nel 2012 all'UniCal si sono posizionati al 13° posto, su venti università aderenti al Consorzio (solo Napoli Parthenope peggio): la tattica degli studenti è di rispondere solo alle domande dell'area di matematica così da essere sicuri di superare la soglia di ammissione ed eventualmente essere ammessi senza obblighi formativi aggiuntivi.

Il Presidente informa il Consiglio che l'analisi dei dati delle *performances* degli studenti di Ingegneria per gli anni accademici passati ha evidenziato che solo gli studenti che si erano posizionati tra i primi estinguevano l'obbligo formativo dopo i primi mesi: ciò segnalava che gli studenti potevano essere scarsi in matematica ma avevano le potenzialità per colmare le lacune; drammatici, invece, i dati relativi alla *performance* relativa all'area della comprensione verbale. Il Presidente sottolinea come sia necessario ed urgente offrire un servizio agli studenti per colmare le lacune che si portano dietro dalla scuola media superiore, anche eventualmente diversificando il test di ammissione e, soprattutto, con l'accertamento *in itinere* richiedendo che entro il primo anno gli studenti acquisiscano 30 CFU.

Il Presidente apre la discussione.

Interviene il prof. Sirangelo che chiede che sia uniformato il numero di studenti ammissibili al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il territorio con quello della Laurea triennale (80). Il professore sottolinea come il test CISIA non accerti alcuna preparazione degli studenti; il test è il frutto di un contesto aziendale che non è adatto, a suo avviso, a valutare la preparazione di quanti intendono iscriversi ad un corso di laurea.

Il professore conferma quanto riportato dal prof. Giordano relativamente all'atteggiamento degli studenti che affrontano il test, generando così dei dati distorti per la valutazione e chiede che il test CISIA sia accantonato una volta per tutte e, invece, propone che si lavori già da subito ad un meccanismo diverso di valutazione e selezione della preparazione degli studenti da immatricolare. Non è d'accordo, invece, nel fissare a 30 CFU lo sbarramento degli studenti del primo anno per l'iscrizione al secondo, ritenendo il suo soddisfacimento troppo stringente per gli allievi e chiede che sia alleggerito.

Il Presidente ricorda al Consiglio che per il prossimo anno accademico l'insegnamento di Analisi Matematica 1 non sarà più annuale o suddiviso in moduli, il che renderà più agevole per gli studenti acquisire i relativi crediti già al primo semestre e comunque entro il primo anno; contestualmente i ragazzi avranno uno strumento in più' per affrontare lo studio della Fisica la cui erogazione è, invece, confermata per il secondo semestre. Avendo acquisito i crediti di analisi matematica 1 (12) e quelli di Fisica (12) gli studenti dovrebbero acquisire solo 6CFU per soddisfare il requisito richiesto per l'iscrizione al secondo anno.

Interviene la professoressa Fabiano, la quale si dichiara d'accordo con il prof. Sirangelo relativamente al significato da dare ai dati del test CISIA. Tali tipologie di test sono test tecnici che gli studenti facilmente imparano ad aggirare per ottenere risultati soddisfacenti. Rimane, però, il fatto che uno studente non impara ad affrontare un problema scientifico e la realtà si rivela essere drammatica come per la comprensione verbale. La professoressa si augura che il test venga eliminato e che si abbia il coraggio di progettare altre modalità di

8

Il Segretario Amministrativo
Dot.ssa Teresa Caligiuri

Il Direttore
Prof. G. Giordano



valutazione e selezione; se si è convinti che i meccanismi attualmente in vigore non siano efficaci è d'obbligo trovare soluzioni alternative e osare quindi l'adozione di test diversi.

Propone che, oltre ai crediti relativi all'Analisi Matematica 1 e alla Fisica, sia richiesto anche il superamento dell'insegnamento di Algebra lineare e geometria (6CFU), seguendo così una logica corretta.

Il Presidente sottolinea come si debbano comunicare con chiarezza e per tempo i meccanismi di selezione agli studenti e come sia necessario prepararsi per tempo a predisporre nuovi test di ammissione per permettere che gli studenti si preparino e si evitino episodi come quello avvenuto per l'ammissione al corso di laurea in scienze della formazione primaria quando il presidente, prof. Nuccio Ordine, ha ritenuto oltre il 90% dei candidati non preparati e quindi non ammissibili.

Il prof. Mazzitelli ritiene che tale meccanismo di selezione non sia di alcuna utilità, non condividendo la metodologia che sta alla costruzione del test stesso. Uno studente poco motivato a scuola non è nemmeno incentivato a provare a sostenere il test e quindi, per principio, la sola presenza del test stesso opera una selezione, escludendosi alcuni dal suo sostenimento. Il professore sottolinea, invece, l'utilità dello sbarramento *in itinere*, rappresentando un sistema molto utile di responsabilizzazione verso la collettività e le famiglie. Il prof. Mazzitelli sottolinea al Consiglio la necessità di "fidelizzare" il legame con le scuole, relazionandosi culturalmente con queste realtà sin dal terzo anno degli studenti e rimarca, nuovamente, come sia necessario che si rimanga fuori dalle logiche dei test.

Il prof. Mendicino informa il Consiglio che ha provato a svolgere il medesimo test INVALSI che è stato somministrato a sua figlia e ha scoperto di non riuscire a rispondervi, per cui concorda pienamente con la visione del prof. Giordano, ma non nasconde che è necessario rapportarsi anche con le posizioni che gli altri dipartimenti Unical, piuttosto che le altre realtà nazionali, portano avanti rispetto al test, facendo notare al Consiglio che è poco opportuno non avere alcun meccanismo di selezione all'entrata se gli altri li prevedono. Il professore ritiene che lo sbarramento a 30CFU per l'iscrizione al secondo anno sia opportuno ma che sarebbe meglio rilasciare il vincolo su Fisica, avendo gli studenti pochi appelli a disposizione per potere acquisire i relativi crediti.

Escono i proff. Catapano e Rossi alle ore 16.50

Interviene l'ingegnere Migliori che concorda con gli interventi dei proff. Sirangelo, Fabiano e Mendicino e propone che per l'anno accademico 2013-2014 sia mantenuto il test CISIA con l'impegno che si inizi a progettare un nuovo test di ammissione che possa essere più efficace; inoltre, ritiene che l'applicazione dello sbarramento *in itinere* necessiti di un periodo di graduale implementazione che abbia come obiettivo il raggiungimento dei 30 CFU e propone che per il prossimo anno la soglia di sbarramento sia fissata a 18 CFU, per poi passare a 24CFU ed arrivare infine a 30CFU.

Esce l'ing. Curcio alle ore 17.10.

Il prof. Di Maio ricorda al Consiglio l'esperienza della Facoltà di Ingegneria dove si è arrivati gradualmente alla soglia del punteggio per l'ammissione e suggerisce che siano analizzati i dati non solo dei test degli anni precedenti ma anche quelli relativi all'acquisizione dei crediti degli insegnamenti del primo anno così da pervenire ad una decisione ponderata.

Il Segretario Amministrativo
Dott.ssa Teresa Caligiuri

Il Direttore
Prof. G. Giordano



Il Presidente sottolinea come sia necessario capire la direzione verso la quale il Dipartimento intende andare così da introdurre dei meccanismi di selezione che siano dei segnali chiari da dare agli studenti.

Esce l'ing. Biondi alle ore 17.15.

Il Presidente, constatata la mancanza del numero legale, rimanda il prosieguo della discussione ad una futura riunione del Consiglio. La seduta si chiude alle ore 17.30.

Il Segretario Amministrativo
Dot.ssa Teresa Caligiuri

Il Direttore
Prof. G. Giordano

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO

CODICI U-GOV	CALUM 0773	CURRULUM	TIPOLOGIA	ANNO	SEMESTRE	SS	CFU	INSEGNAMENTO	TOT H LEZ	TOT H ES	TOT H LAB	TOTALE ORE	H LEZ INT	H ES INT	H LAB INT	H DOCENTE	CFU DOCENTE	DOCENTE	RUOLO	CONDIVISIONI	MUTUAZIONI	SSD DOCENTE	AMBIENTO
27000182	LM AMB		OBB	1	1	ICAR/02	12,00	INFRASTRUTTURE IDRAULICHE	72	24		96	72	24		96	12,00	MENDICINO GIUSEPPE	O			ICAR/02	CARATT
27000185	LM AMB		OBB	1	1	AGR/05	6,00	ECOLOGIA FORESTALE	36	12		48	36	12		48	6,00	IOVINO FRANCESCO	O			AGR/05	AFFINE
27000186	LM AMB		OBB	1	2	ICAR/20	6,00	PROGETTAZIONE DEL TERRITORIO	36	12		48	36	12		48	6,00	ROSSI FRANCESCO	O			ICAR/20	CARATT
27000184	LM AMB		OBB	1	2	ICAR/02	6,00	DINAMICA FLUVIALE	36	12		48	36	12		48	6,00	FERRARI ENRICO	A			ICAR/02	CARATT
27000187	LM AMB		OBB	1	2	ING-IND/22	6,00	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	36	12		48	36	12		48	6,00	DE LUCA PIERANTONIO	R			ING-IND/22	AFFINE
27000183	LM AMB		OBB	1	2	ICAR/02	6,00	MODELLAZIONE IDROLOGICA	36	12		48	36	12		48	6,00	SIRANGELO BENIAMINO	O			ICAR/02	CARATT
27000190	LM AMB		OBB	2	1	ICAR/02	6,00	BONIFICA DEI SITI CONTAMINATI	36	12		48	36	12		48	6,00	STRAFACE SALVATORE	R			ICAR/02	CARATT
27000191	LM AMB		OBB	2	1	ICAR/02	9,00	PROTEZIONE IDRAULICA DEL TERRITORIO	54	18		72	54	18		72	7,56	MACCHIONE FRANCESCO	O			LM CIV	CARATT
27000192	LM AMB	DDS	OBB	2	2	ICAR/02	12,00	PROG. OPERE DI DIFESA DALLE ALLUVIONI	72	24		96	72	24		96	10,08	VERSACE PASQUALE	O			ICAR/02	CARATT
27000195	LM AMB	TA	OBB	2	2	ICAR/03	12,00	PROG. OPERE DI ING. SANITARIA AMBIENTALE	72	24		96	72	24		96	10,08	DE ROSA SALVATORE	O			ICAR/03	CARATT
27000196	LM AMB		SCE	2	1	ICAR/02	6,00	SISTEMI DI PREANNUNCIO	36	12		48	36	12		48	6,00	MENDICINO GIUSEPPE	O			ICAR/02	ALTRO
27000197	LM AMB		SCE	2	1	ICAR/02	6,00	TUTELA DEGLI AMBIENTI FLUVIALI	36	12		48	36	12		48	6,00	COSTABILE PIERFRANCO	R			ICAR/02	SCelta
27000200	LM AMB		SCE	2	1	AGR/05	6,00	PIANIFICAZIONE ECOLOGICA DEL TERRITORIO	36	12		48	36	12		48	6,00	IOVINO FRANCESCO	O			AGR/05	SCelta

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CHIMICA

CODICI U- GOV	CAL/LM 0702	CURRULUM	TIPOLOGIA	ANNO	SEMESTRE	SSD	CFU	INSEGNAMENTO	TOT H LEZ	TOT H ES	TOT H LAB	TOTALE ORE	H LEZ INT	H ES INT	H LAB INT	H DOCENTE	CFU DOCENTE	DOCENTE	RUOLO	CONDIVISIONI	MUTUAZIONI	SSD DOCENTE	AMBITO
27000027	LT CHI		OBB	1	2	ING-IND/27	6,00	INTRODUZIONE ALL'INGEGNERIA CHIMICA	40	15		55	40	15		55	6,00	MIGLIORI MASSIMO	R			ING-IND/27	CARATT
27000028	LT CHI		OBB	2	1	CHIM/07	9,00	CHIMICA 2	55	30		85	55			55	6,00	MOLINARI RAFFAELLE	O			CHIM/07	IAFFINE
27000031	LT CHI		OBB	2	2	ING-IND/22	9,00	TECNOLOGIE DI CHIMICA APPLICATA	55	30		85	55	30		85	9,00	TESTA FLAVIANO	A			ING-IND/22	CARATT
27000032							3,00	LABORATORIO DI INGEGNERIA CHIMICA diviso in 3 moduli									3,00	#####					
27000039	LT CHI		OBB	2	2	ING-IND/22	1,00	LABORATORIO DI INGEGNERIA CHIMICA MODULO A	0	0	25	25			25	25	1,00	PASQUA LUIGI	R			ING-IND/22	ALTRO
27000101						ING-IND/27	1,00	LABORATORIO DI INGEGNERIA CHIMICA MODULO C	0	0	25	25			25	25	1,00	KATOVIC ANDREA	R			ING-IND/27	ALTRO
27000033	LT CHI		OBB	3	1	ING-IND/25	12,00	PROGETTAZIONE DI APPARECCHIATURE PER L'INDUSTRIA CHIMICA	72	42		114	72	42		114	12,00	GIRIMONTE ROSSELLA	R			ING-IND/25	CARATT
27000036	LT CHI		OBB	3	1	ING-IND/22	6,00	MATERIALI PER L'INGEGNERIA	40	15		55	40			40	4,80	CREA FORTUNATO	A			ING-IND/22	CARATT
27000034	LT CHI		OBB	3	1	ING-IND/26	9,00	STRUMENTAZIONE ED ANALISI DEI DATI	55	30		85	55	15		70	7,80	CANDAMANO SEBASTIANO	R			ING-IND/26	CARATT
27000039	LT CHI		SCE	3	2	CHIM/07	6,00	FONDAMENTI CHIMICI DELLE OPERAZIONI A MEMBRANA	40	15		55	40	15		55	6,00	CURCIO EFREM	R			CHIM/07	SCELTA
27000040	LT CHI		SCE	3	2	ING-IND/34	6,00	IMPIANTI BIOTECNOLOGICI	40	15		55	40	15		55	6,00	CATAPANO GERARDO	O			ING-IND/34	SCELTA
27000042	LT CHI		SCE	3	2	ING-IND/27	6,00	PROCESSI DI TRATTAMENTO DEGLI EFFLUENTI INQUINANTI	40	15		55	40	15		55	6,00	KATOVIC ANDREA	R			ING-IND/27	SCELTA

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CHIMICA

CODICI U- GOV	CAL/LM 0764	CURRULUM	TIPOLOGIA	ANNO	SEMESTRE	SSD	CFU	INSEGNAMENTO	TOT H LEZ	TOT H ES	TOT H LAB	TOTALE ORE	H LEZ INT	H ES INT	H LAB INT	H DOCENTE	CFU DOCENTE	DOCENTE	RUOLO	CONDIVISIONI	MUTUAZIONI	SSD DOCENTE	AMBITO
27000204	LM CHI		OBB	1	1	ING-IND/25	9,00	APPARECCHIATURE PER IL TRATT. DEI SOLIDI	54	18		72	54	18		72	9,00	FORMISANI BRUNO	O			ING- IND/25	CARATT
27000205	LM CHI		OBB	1	2	ING-IND/24	9,00	REATTORI CHIMICI	54	18		72	54	18		72	9,00	CATAPANO GERARDO	O			ING- IND/24	CARATT
27000203	LM CHI		OBB	1	2	ING-IND/26	9,00	TEORIA DELLO SVILUPPO DEI PROCESSI CHIMICI	54	18		72	54	18		54	7,56	DI MAIO FRANCESCO	A			ING- IND/26	CARATT
27000052	LM CHI		OBB	1	2	ICAR/08	6,00	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	36	12		48	36	12		48	6,00	LOPEZ SALVATORE	A			ICAR/08	AFFINE
27000207	LM CHI		OBB	2	1	ING-IND/27	8,96	CHIMICA INDUSTRIALE ORGANICA	64			64	64			64	8,96	GIORDANO GIORLAMO	O			ING- IND/27	CARATT
27000206	LM CHI		OBB	2	1	ING-IND/26	9,00	DINAMICA E CONTROLLO DEI PROCESSI CHIMICI	54	18		72	54	18		72	9,00	DI RENZO ALBERTO	R			ING- IND/26	CARATT
27000209	LM CHI		OBB	2	2	ING-IND/25	12,00	IMPIANTI CHIMICI	72	24		96	72			72	10,08	FORMISANI BRUNO	O			ING- IND/25	CARATT
27000210	LM CHI		OBB	2	2	ING-IND/27	6,02	SICUREZZA NELL'INDUSTRIA DI PROCESSO	43			43	43			43	6,02	MAGARIO ANASTASIA	R			ING- IND/27	CARATT
27000212	LM CHI		SCE	1	2	ING-IND/22	6,00	CORROSIONE E PROTEZIONE DEI MATERIALI	36	12		48	36	12		48	6,00	PASQUA LUIGI	R			ING- IND/22	SCELTA
27000214	LM CHI		OBB	2	1	ING-IND/26	6,00	ANALISI E SIMULAZIONE DEI PROCESSI CHIMICI	36	12		48	36			36	5,04	DI MAIO FRANCESCO	A			ING- IND/26	SCELTA
27000214	LM CHI		OBB	2	1	ING-IND/26	0,96	ANALISI E SIMULAZIONE DEI PROCESSI CHIMICI	36	12		0	36		12	12	0,96	DI RENZO ALBERTO	R			ING- IND/26	SCELTA

CDD 29.05.2013 - Allegato 2)
INSEGNAMENTI COMUNI

AI CORSI DI LAUREA IN INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO E INGEGNERIA CHIMICA

CODICI U- GOV	CdLUM 0701 - 0702	CURRULUM	TIPOLOGIA	ANNO	SEMESTRE	SSD	CFU	INSEGNAMENTO	TOT H LEZ	TOT H ES	TOT H LAB	TOTALE ORE	H LEZ INT	H LEZ C/S	H ES INT	H ES EST	H ES C/S	H LAB INT	H LAB EST	H LAB C/S	H DOCENTE	CFU DOCENTE	DOCENTE	RUOLO	RETRIBUITO / GRATUITO	CONDIVISIONI	MUTUAZIONI	SSD DOCENTE	AMBITO
27000002	LT AMB + LT CHIM	OBB	OBB	1	1	ING-INFOS	6,00	FONDAMENTI DI INFORMATICA	36	21	57	114										0	0,00		G	AMB+CHIM		BASE	
27000003	LT AMB + LT CHIM	OBB	OBB	1	2	FIS/01	12,00	FISICA	72	42	114	114										0	0,00	Affidamento diretto	G	AMB+CHIM		BASE	
27000009	LT AMB + LT CHIM	OBB	OBB	2	1	MAT/05	12,00	ANALISI MATEMATICA 2	72	42	114	114										0	0,00		G	AMB+CHIM		BASE	

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO

CODICI U- GOV	CdLUM 0701	CURRULUM	TIPOLOGIA	ANNO	SEMESTRE	SSD	CFU	INSEGNAMENTO	TOT H LEZ	TOT H ES	TOT H LAB	TOTALE ORE	H LEZ INT	H LEZ C/S	H ES INT	H ES EST	H ES C/S	H LAB INT	H LAB EST	H LAB C/S	H DOCENTE	CFU DOCENTE	DOCENTE	RUOLO	RETRIBUITO / GRATUITO	CONDIVISIONI	MUTUAZIONI	SSD DOCENTE	AMBITO
27000005	LT AMB	OBB	OBB	1	2	FIS/01	12,00	FISICA	72	42	114	114										0	0,00		G			BASE	
27000008	LT AMB	OBB	OBB	1	2	GEOM5	6,00	GEOLOGIA APPLICATA	36	21	57	57										0	0,00		G			BASE	
27000010	LT AMB	OBB	OBB	2	1	ICAR/08	12,00	SCIENZA E TECNICA DELLE COSTRUZIONI	72	42	114	114										0	0,00	Affidamento diretto	G			CARATT.	
27000015	LT AMB	OBB	OBB	2	2	ING-IND/1	6,00	FISICA TECNICA AMBIENTALE	36	21	57	57										0	0,00		G			CARATT.	
27000012	LT AMB	OBB	OBB	2	2	ICAR/01	12,00	IDRAULICA	72	42	114	114										0	0,00		G			CARATT.	
27000023	LT AMB	SCE	SCE	3	2	MAT/09	6,00	RICERCA OPERATIVA	36	21	57	57										0	0,00		G			CARATT. SCELTA	

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO

CODICI U- GOV	CdLUM 0773	CURRULUM	TIPOLOGIA	ANNO	SEMESTRE	SSD	CFU	INSEGNAMENTO	TOT H LEZ	TOT H ES	TOT H LAB	TOTALE ORE	H LEZ INT	H LEZ C/S	H ES INT	H ES EST	H ES C/S	H LAB INT	H LAB EST	H LAB C/S	H DOCENTE	CFU DOCENTE	DOCENTE	RUOLO	RETRIBUITO / GRATUITO	CONDIVISIONI	MUTUAZIONI	SSD DOCENTE	AMBITO
27000033	LM AMB	OBB	OBB	1	1	ICAR/08	9,00	TECNICA DELLE COSTRUZIONI	54	18	72	72										0	0,00		G			CARATT.	
27000139	LM AMB	OBB	OBB	1	2	ICAR/07	9,00	STRAB. DEI PENNILI E DIFESA DALLE FRANE	54	18	72	72										0	0,00		G			CARATT.	
27000133	LM AMB	TA	OBB	2	1	ING-IND/1	6,00	INQUINAMENTO ACUSTICO ED ELETTROMAGNETICO	36	12	48	48										0	0,00		G			CARATT.	
27000134	LM AMB	TA	OBB	2	1	ING-IND/1	9,00	ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI	54	18	72	72										0	0,00		G			CARATT.	
27000139	LM AMB	SCE	SCE	2	1	ICAR/01	6,00	IDRAULICA AMBIENTALE PREV. E PREVENZIONE DELL'EMERGENZA IDRICA	36	12	48	48										0	0,00		G			AFFINE SCELTA	
27000139	LM AMB	SCE	SCE	2	1	ICAR/02	6,00		36	12	48	48										0	0,00		G			AFFINE SCELTA	

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CHIMICA

CODICI U-DOV	CDL/UM 0702	CURRULUM	TIPOLOGIA	ANNO	SEMESTRE	SSD	CFU	INSEGNAMENTO	TOT H LEZ	TOT H ES	TOT H LAB	TOTALE ORE	H LEZ INT	H LEZ C/S	H ES INT	H ES EST	H ES C/S	H LAB INT	H LAB EST	H LAB C/S	H DOCENTE	CFU DOCENTE	DOCENTE	RUOLO	RETRIBUITO / GRATUITO	CONDIVISIONI	MUTUAZIONI	SSD DOCENTE	AMBITO
27000005	LT CHI		OBB	1	2	FIS/01	12,00	FISICA	72	42	114	114									0	0,00	Affidamento diretto	G				BASE	
27000026	LT CHI		OBB	1	2	ING-IND/15	6,00	DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE	45	15	60	60									0	0,00		G				CARATT.	
27000029	LT CHI		OBB	2	1	ING-IND/24	12,00	TERMODINAMICA	72	42	114	114									0	0,00		G				CARATT.	
27000030	LT CHI		OBB	2	2	ING-IND/24	12,00	PRINCIPI DI INGEGNERIA CHIMICA	72	42	114	114									0	0,00		G				CARATT.	
27000032	LT CHI		OBB	2	2			LABORATORIO DI INGEGNERIA CHIMICA diviso in 3 moduli			0	0									0		#####	G					
27000100	LT CHI		OBB	2	2	ING-IND/24	1,00	LABORATORIO DI INGEGNERIA CHIMICA MODULO B	0	0	25	25						25			25	1,00		G				ALTRO	
27000036	LT CH/IM		OBB	3	1	ING-IND/35	6,00	ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	36	21	57	57									0	0,00		G				AFFINE	
27000037	LT CHI		OBB	3	2	ING-IND/27	9,00	CHIMICA INDUSTRIALE	75		75	75									0	0,00		G				CARATT.	
27000037	LT CHI		OBB	3	2	ING-IND/33	9,00	SISTEMI ELETTRICI INDUSTRIALI	55	30	85	85									0	0,00		G				AFFINE	
27000041	LT CHI		SCE	3	2	ING-IND/24	6,00	PRINCIPI DI INGEGNERIA BIOCHIMICA E DELLE BIOTECNOLOGIE	40	15	55	55									0	0,00		G				SCELTA	

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CHIMICA

CODICI U-DOV	CDL/UM 0764	CURRULUM	TIPOLOGIA	ANNO	SEMESTRE	SSD	CFU	INSEGNAMENTO	TOT H LEZ	TOT H ES	TOT H LAB	TOTALE ORE	H LEZ INT	H LEZ C/S	H ES INT	H ES EST	H ES C/S	H LAB INT	H LAB EST	H LAB C/S	H DOCENTE	CFU DOCENTE	DOCENTE	RUOLO	RETRIBUITO / GRATUITO	CONDIVISIONI	MUTUAZIONI	SSD DOCENTE	AMBITO
27000202	LM CHI		OBB	1	1	ING-IND/24	6,00	FENOMENI DI TRASPORTO	54	18	72	72									0	0,00		G				CARATT.	
27000206	LM CHI		OBB	1	1	ING-IND/08	9,00	MACCHINE	54	18	72	72									0	0,00		G				AFFINE	