



Commissione per le strutture didattiche e scientifiche della Facoltà

Seduta del 13 maggio 2020

La Commissione è stata convocata per via telematica per discutere il seguente ordine del giorno:

1. Proposta di ripartizione dei fondi relativi agli assegni per attività di tutoraggio (tranche - fondo di sostegno per i giovani, assegnazione 2019);
2. Proposta di finanziamento per specifiche esigenze per laboratori e biblioteche dei dipartimenti (BB, C, SdT);
3. Varie ed eventuali

Sono collegati per via telematica P. Anagnostou, S. Di Stefano, D. Fiorenza, A.M. Tata, F. Trippetta, M. Vignati, C. Tortora ed il Preside Prof. R. Faccini.

Alle ore 10.00, essendo presente la Commissione al completo, si dà inizio alla riunione.

1) PROPOSTA DI RIPARTIZIONE DEI FONDI PER ASSEGNI PER ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO (TRANCHE)

La commissione è invitata ad elaborare una proposta di ripartizione dei fondi pari a 47651.80 euro pervenuti alla Facoltà per la tranche di assegni per attività di tutoraggio.

Non essendoci indicazioni riguardo ad eventuali variazioni su costi e numero di ore in relazione alle borse ci si riferisce alle indicazioni date dall'Ateneo lo scorso anno:

- le borse per gli studenti delle lauree magistrali possano essere attribuite in due tranche da 75 o 150 ore;
- le borse per gli studenti di dottorato possano essere attribuite in pacchetti da 10 ore fino ad un massimo di 80 ore (per più di 40 ore allo stesso studente - secondo le indicazioni date 2 anni fa - solo su parere favorevole del coordinatore del dottorato);

il costo orario delle borse è di 25 euro per gli studenti di dottorato e di $(2/3) \times 25 = 16.67$ euro per gli studenti delle lauree magistrali;

Dopo ampia discussione la Commissione decide di formulare una proposta il più possibile aderente alle esigenze dei Dipartimenti e senza vincoli formali sulla tipologia delle borse da assegnare (per studenti di laurea magistrale o di dottorato), riservandosi di operare eventuali compensazioni nella prossima assegnazione.



In particolare la Commissione ritiene di poter attribuire le borse per dottorandi (maggiormente flessibili in termini di durata di quelle per studenti della laurea magistrale) anche in pacchetti inferiori alle 40 ore, specificatamente da 30 ore e 20 ore, come già effettuato nella precedente assegnazione, senza inficiare significativamente la qualità dell'offerta didattica.

La Commissione quindi propone:

- di ripartire i fondi in modo da attribuire n. **8** borse da 75 ore per studenti della laurea magistrale, n. **24** borse da 40 ore, n. **8** borse da 30 ore e n. **15** borse da 20 ore per studenti di dottorato;
- Per la ripartizione ai Dipartimenti la commissione decide di considerare i seguenti criteri per la distribuzione dei fondi:
 - a) il 25% viene ripartito fra i Dipartimenti sulla base delle percentuali utilizzate dall'Ateneo per l'assegnazione dei fondi alla nostra Facoltà, il restante 75% viene ripartito fra i Dipartimenti sulla base della percentuale di studenti iscritti ai corsi di laurea di pertinenza.
 - b) Nel conteggio del numero di studenti dei diversi corsi di laurea, il numero di studenti fuori corso delle lauree triennali è pesato con un coefficiente pari a 0.5.
 - c) Si tiene conto dei fondi residui per ciascun Dipartimento derivanti dalla precedente assegnazione.
- I dati relativi al numero degli studenti iscritti si riferiscono all'a.a. 2019/2020 nell'ultimo aggiornamento disponibile alla commissione e ad un campione omogeneo nel confronto fra i vari corsi di laurea triennale e magistrale.

La proposta di assegnazione risultante è indicata in tabella 1) con i corrispondenti residui (per il dettaglio della ripartizione dei fondi ed il calcolo si veda l'allegato). Il residuo globale non assegnabile - quindi perso - è pari a 151.80 euro.



Tabella 1	fondi totali pervenuti (euro)	residuo assegnazione precedente (euro)	fondi disponibili (euro)	proposta borse per magistrali sti (75 ore)	proposta borse (40 ore) per dottorandi	proposta borse (30 ore) per dottorandi	proposta borse (20 ore) per dottorandi	TOTALE PROPOSTA A (euro)	Residuo (euro)
Dip. Biologia Ambientale	3994.43	-21.48	3972.95			2.00	5.00	4000.00	-27.05
Dip. Biologia "Charles Darwin"	10763.48	473.63	11237.11	3.00	5.00	2.00	2.00	11250.00	-12.89
Dip. Chimica	10894.03	-108.07	10785.96	1.00	9.00		1.00	10750.00	35.96
Dip. Fisica	10603.61	128.14	10731.75	1.00	10.00			11250.00	-518.25
Dip. Matematica	5205.05	69.50	5274.55	3.00		2.00		5250.00	24.55
Dip. Scienze della Terra	6191.20	-541.72	5649.48			2.00	7.00	5000.00	649.48
TOTALE	47651.80	0.00	47651.80	8.00	24.00	8.00	15.00	47500.00	151.80

Considerato che:

- l'emanazione dei bandi può essere fatta in due tempi, in tempi brevi per quelli relativi a borse da assegnare per insegnamenti del I semestre (a.a. 2020-21) e con tempi più lunghi per quelli relativi a borse da assegnare per insegnamenti del II semestre (a.a. 2020-21);
- al fine di garantire una adeguata qualità dell'offerta didattica, ciascuna borsa dovrebbe essere impiegata in un singolo insegnamento o comunque in insegnamenti omogenei (ad esempio in più canali di uno stesso insegnamento);
- sarebbe da evitare che i bandi vadano deserti, con conseguente aggravio per la loro gestione amministrativa, oltre che per la difficoltà nel mantenere elevata la qualità dell'offerta didattica;

dopo ampia discussione e sentiti preventivamente i presidenti dei CAD e CdS la commissione propone:

- la ripartizione delle borse fra i vari insegnamenti o materie di riferimento dei CdS con la specifica del semestre e per ciascun Dipartimento, come indicato nelle tabelle da 2) a 7).



- che ogni membro della commissione sia formalmente responsabile delle borse - ciascuno relativamente a quelle assegnate al proprio dipartimento - e referente per lo svolgimento del lavoro dei borsisti;
- che ogni membro della commissione si faccia garante di una capillare pubblicizzazione dei bandi - ciascuno relativamente al proprio dipartimento
- presso i soggetti potenzialmente interessati ed attraverso i responsabili della didattica e dei corsi di dottorato;
- che la proposta di assegnazione dei fondi relativi ai bandi andati deserti sia ridiscussa in seno alla commissione ed i fondi eventualmente riassegnati diversamente.

Tabella 2

Dipartimento di Biologia Ambientale	
Assegnazione 2019	
I sem. 20-21	II sem. 20-21
1 incarico per studenti di dottorato (30 ore) da svolgersi nell'ambito del corso di Statistica del corso di laurea magistrale in Ecobiologia	1 incarico per studenti di dottorato (30 ore) da svolgersi nell'ambito del corso di Botanica Morfofunzionale del corso di laurea triennale in Scienze Ambientali
1 incarico per studenti di dottorato (20 ore) da svolgersi nell'ambito del corso di Geografia fisica del corso di laurea triennale in Scienze Ambientali	1 incarico per studenti di dottorato (20 ore) da svolgersi nell'ambito del corso di Diversità Animale del corso di laurea triennale in Tecnologie per la Conservazione e Restauro Beni Culturali
1 incarico per studenti di dottorato (20 ore) da svolgersi nell'ambito del corso di Laboratorio di materiali di origine biologica di origine vegetale del corso di laurea triennale in Tecnologie per la Conservazione e Restauro Beni Culturali	1 incarico per studenti di dottorato (20 ore) da svolgersi nell'ambito del corso di Fisica del corso di laurea triennale in Tecnologie per la Conservazione e Restauro Beni Culturali
1 incarico per studenti di dottorato (20 ore) da svolgersi nell'ambito del corso di Fisica del corso di laurea triennale in Scienze Ambientali	
TOTALE	
1 incarico per dottorandi (30 ore) 3 incarichi per dottorandi (20 ore)	1 incarico per dottorandi (30 ore) 2 incarichi per dottorandi (20 ore)



Tabella 3

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie	
Assegnazione 2019	
I sem. 20-21	II sem. 20-21
1 incarico per studenti di dottorato (40 ore) da svolgersi nell'ambito dei corsi di base di Biologia Cellulare ed Istologia per il corso di laurea triennale di Scienze Biologiche	1 incarico per studenti di dottorato (40 ore) da svolgersi nell'ambito dei corsi di base di Fisica dei corsi di laurea triennali di scienze biologiche
1 incarico per studenti di dottorato (40 ore) da svolgersi nell'ambito dei corsi di base di Biologia Cellulare per il corso di laurea triennale di Biotecnologie Agro-Industriali	1 incarico per studenti di dottorato (40 ore) da svolgersi nell'ambito dei corsi di base di Matematica dei corsi di laurea triennali di scienze biologiche
2 incarichi per studenti di dottorato (20 ore) da svolgersi nell'ambito dei corsi di base di Biologia Cellulare ed Istologia dei corsi di laurea triennali di Scienze Biologiche	1 incarico per studenti di dottorato (30 ore) da svolgersi nell'ambito dei corsi di base di Biochimica dei corsi di laurea triennali di Scienze Biologiche
1 incarico per studenti di laurea magistrale (75 ore) da svolgersi nell'ambito dei corsi di base di Zoologia dei corsi di laurea triennali di Scienze Biologiche	1 incarico per studenti di dottorato (30 ore) da svolgersi nell'ambito dei corsi di base di Genetica dei corsi di laurea triennali di Scienze Biologiche
	1 incarico per studenti di laurea magistrale (75 ore) da svolgersi nell'ambito dei corsi di base di Biologia Vegetale dei corsi di laurea triennali di Biotecnologia Agroindustriale e di Scienze Biologiche
	1 incarico per studenti di laurea magistrale (75 ore) da svolgersi nell'ambito dei corsi di base di Biologia dello Sviluppo e Anatomia Comparata del corso triennale di Scienze Biologiche
	1 incarico per studenti di dottorato (40 ore) da svolgersi nell'ambito dei corsi di base di Chimica dei corsi di laurea triennali di Scienze Biologiche
TOTALE	
2 incarichi per dottorandi (40 ore) 2 incarichi per dottorandi (20 ore) 1 incarico per magistralisti (75 ore)	3 incarichi per dottorandi (40 ore) 2 incarichi per dottorandi (30 ore) 2 incarichi per magistralisti (75 ore)



Tabella 4

Dipartimento di Chimica	
Assegnazione 2019	
I sem. 20-21	II sem. 20-21
2 incarichi per studenti di dottorato (40 ore) da svolgersi nell'ambito dei corsi di base di Chimica Generale ed Inorganica con laboratorio dei corsi di laurea triennali di Scienze Chimiche	1 incarico per studenti di dottorato (40 ore) da svolgersi nell'ambito dei corsi di base di Chimica Organica con Laboratorio dei corsi di laurea triennali e magistrali di Chimica
1 incarico per studenti di dottorato (40 ore) da svolgersi nell'ambito dei corsi di base di Chimica Organica con Laboratorio dei corsi di laurea triennali e magistrali di Chimica e Chimica industriale	1 incarico per studenti di dottorato (40 ore) da svolgersi nell'ambito dei corsi di base di Chimica dei corsi di laurea triennale di Biotechnologie Agro-industriali
1 incarico per studenti di dottorato (40 ore) da svolgersi nell'ambito dei corsi di base di Chimica Fisica con Laboratorio dei corsi di laurea triennali e magistrali di Chimica e Chimica Industriale	2 incarichi per studenti di dottorato (40 ore) da svolgersi nell'ambito dei corsi di base di Chimica Analitica con Laboratorio dei corsi di laurea triennali di Scienze Chimiche
1 incarico per studenti di dottorato (20 ore) da svolgersi nell'ambito dei corsi di base di Chimica Analitica Strumentale con Laboratorio dei corsi di laurea magistrale di Chimica Analitica	1 incarico per studenti di dottorato (40 ore) da svolgersi nell'ambito dei corsi di base di Chimica Analitica con Laboratorio dei corsi di laurea triennali di Chimica e Chimica industriale
	1 incarico per studenti di laurea magistrale (75 ore) da svolgersi nell'ambito dei corsi di base di Fisica I con laboratorio dei corsi di laurea triennali di Scienze Chimiche
TOTALE	
4 incarichi per dottorandi (40 ore) 1 incarico per dottorandi (20 ore)	5 incarichi per dottorandi (40 ore) 1 incarico per magistralisti (75 ore)



Tabella 5

Dipartimento di Fisica	
Assegnazione 2019	
I sem. 20-21	II sem. 20-21
6 incarichi per studenti di dottorato (40 ore) da svolgersi nell'ambito dei corsi di base di Fisica Generale, Laboratorio e Calcolo Numerico per il corso di laurea triennale in Fisica .	3 incarichi per studenti di dottorato (40 ore) da svolgersi nell'ambito dei corsi di base di Fisica Generale, Laboratorio e Calcolo Numerico per il corso di laurea triennale in Fisica .
1 incarico per studenti di dottorato (40 ore) da svolgersi nell'ambito del corso di Laboratorio di Astrofisica per il corso di laurea triennale in Fisica .	
1 incarico per studenti magistralisti (75 ore) da svolgersi nell'ambito dei corsi di base di Fisica Generale, laboratorio e calcolo numerico del corso di laurea triennale in Fisica .	
TOTALE	
7 incarichi per dottorandi (40 ore) 1 incarico per magistralisti (75 ore)	3 incarichi per dottorandi (40 ore)

Tabella 6

Dipartimento di Matematica	
Assegnazione 2019	
I sem. 20-21	II sem. 20-21
2 incarichi per studenti magistralisti (75 ore) da svolgersi nell'ambito dei corsi di base di Algebra, Analisi, Geometria, Calcolo delle Probabilità e Laboratorio di Calcolo del corso di laurea triennale in Matematica .	1 incarico per studenti di dottorato (30 ore) da svolgersi nell'ambito dei corsi di base di Algebra, Analisi, Geometria, Calcolo delle Probabilità e Laboratorio di Calcolo per il corso di laurea triennale in Matematica .
1 incarico per studenti di dottorato (30 ore) da svolgersi nell'ambito dei corsi di base di Algebra, Analisi, Geometria, Calcolo delle Probabilità e Laboratorio di Calcolo per il corso di laurea triennale in Matematica .	1 incarico per studenti magistralisti (75 ore) da svolgersi nell'ambito dei corsi di base di Algebra, Analisi, Geometria, Calcolo delle Probabilità e Laboratorio di Calcolo del corso di laurea triennale in Matematica .
TOTALE	
2 incarichi per magistralisti (75 ore) 1 incarico per dottorandi (30 ore)	1 incarico per magistralisti (75 ore) 1 incarico per dottorandi (30 ore)



Tabella 7

Dipartimento di Scienze della Terra	
Assegnazione 2019	
I sem. 20-21	II sem. 20-21
1 incarico per studenti di dottorato (30 ore) da svolgersi nell'ambito dei corsi di base di Chimica Generale dei corsi di laurea triennali di Scienze Naturali	1 incarico per studenti di dottorato (20 ore) da svolgersi nell'ambito dei corsi di base di Geologia I dei corsi di laurea triennali di Scienze Geologiche
1 incarico per studenti di dottorato (30 ore) da svolgersi nell'ambito dei corsi di base di Matematica dei corsi di laurea triennali di Scienze Naturali	1 incarico per studenti di dottorato (20 ore) da svolgersi nell'ambito dei corsi di base di Petrografia dei corsi di laurea triennali di Scienze Geologiche
1 incarico per studenti di dottorato (20 ore) da svolgersi nell'ambito dei corsi di base di Chimica Organica dei corsi di laurea triennali di Scienze Naturali	1 incarico per studenti di dottorato (20 ore) da svolgersi nell'ambito dei corsi di base di Fisica dei corsi di laurea triennali di Scienze Geologiche
1 incarico per studenti di dottorato (20 ore) da svolgersi nell'ambito dei corsi di base di Geografia Fisica con Elementi di Cartografia e GIS dei corsi di laurea triennali di Scienze Geologiche	1 incarico per studenti di dottorato (20 ore) da svolgersi nell'ambito dei corsi di base di Geologia dei corsi di laurea triennali di Scienze Naturali
1 incarico per studenti di dottorato (20 ore) da svolgersi nell'ambito dei corsi di base di Zoologia dei corsi di laurea triennali di Scienze Naturali	
TOTALE	
2 incarichi per dottorandi (30 ore) 3 incarichi per dottorandi (20 ore)	4 incarichi per dottorandi (20 ore)



2) PROPOSTA DI FINANZIAMENTO PER SPECIFICHE ESIGENZE DEI LABORATORI E BIBLIOTECHE DEI DIPARTIMENTI (BB, C, SdT)

Come di consueto, l'accantonamento del 5% del fondo per laboratori e biblioteche anno 2019 ($0.05 \times 366039.00 = 18301.95$ euro) viene utilizzato per finanziare specifiche esigenze per laboratori e biblioteche dei dipartimenti. Quest'anno è il turno dei Dipartimenti di BB, C, SdT per i quali è stata formulata una proposta di finanziamento pari a 6100.65 euro ciascuno. La proposta di assegnazione per il dipartimento di Biologia e Biotecnologie era già stata presentata nella riunione della Commissione del 10 marzo 2020. In quella data, per un mero errore di trascrizione si propose l'assegnazione di euro 5094.79 euro (vedi verbale 10 marzo 2020) a fronte dei 6087.80 euro necessari all'acquisto dell'attrezzatura richiesta. Si propone quindi l'assegnazione dei rimanenti **993.01 euro** al Dipartimento di Biologia e Biotecnologie necessari a completare l'acquisto.

Per i dipartimenti di Chimica e di Scienze della Terra, i rispettivi rappresentanti presentano le seguenti richieste:

1) Chimica:

Acquisto di un apparecchio laser He-Ne per l'utilizzo nei laboratori didattici di Chimica Fisica III, costo **3672.20** euro iva inclusa;

Per i rimanenti 2428.45 euro, una ulteriore proposta verrà formulata in una successiva riunione della Commissione.

2) Scienze della Terra:

Finanziamento parziale per l'acquisto di un Picnometro a Elio utilizzato nei laboratori didattici del prezzo globale di 16.000 euro + iva. Si propone quindi un finanziamento di **6113.50** euro.

In sintesi, la Commissione propone di trasferire le suddette cifre di **993.01** euro al dipartimento di Biologia e Biotecnologie a completamento della precedente assegnazione (5094.79 euro vedi verbale del 10 marzo 2020), **3672.20** al dipartimento di Chimica (i rimanenti 2428.45 euro verranno assegnati in seguito) e **6113.50** al dipartimento di Scienze della Terra.



3) VARIE ED EVENTUALI

1) Il giorno 11 maggio 2020 si è tenuta una riunione della Commissione Biblioteche della Facoltà che sta organizzando un progetto relativo agli Archivi di Facoltà. In questi archivi verranno conservati documenti storici prevalentemente riguardanti carteggio autografo di docenti di chiara fama che in passato hanno operato all'interno della nostra Facoltà. La Commissione Strutture Didattiche e Scientifiche è chiamata a proporre un finanziamento per contribuire all'acquisto di un software adeguato alla gestione degli Archivi di Facoltà. La Dottoressa Tortora riferisce che la spesa prevista è di circa 4200 euro + iva annui, ma ancora non si hanno informazioni più precise. La Commissione esprime interesse al progetto all'unanimità. Non appena si avranno notizie più dettagliate proporrà di contribuire al finanziamento del progetto tramite i fondi per Laboratori e Biblioteche precedentemente accantonati.

2) In Commissione si solleva il problema delle difficoltà che sono sorte in alcuni dipartimenti nell'espletamento delle 150 ore delle borse di collaborazione relative agli studenti borsisti laureandi (laurea prevista per la prossima sessione estiva). In alcuni casi, a causa della contingente situazione emergenziale dovuta al covid-19, saranno probabilmente rendicontate un numero inferiore di ore rispetto alle 150 previste.

Alle ore 12:00, avendo esaurito i punti all'ordine del giorno, la seduta viene chiusa.

Il presente verbale viene letto, approvato e sottoscritto, seduta stante.

Il presente verbale si compone di No 10 pagine ed un allegato.

F.TO

Il Presidente
(Prof. Stefano Di Stefano)

Il Segretario
(Dottoressa Chiara Tortora)

	Costo orario dottorandi	Costo orario magistralisti	Costo borsa dottorando (40 ore)	Costo borsa dottorando (30 ore)	Costo borsa dottorando (20 ore)	Costo borsa magistralista (75 ore)
Borse TOTALI da assegnare (euro)	25.00	16.67	1000.00	750.00	500.00	1250.00

Costo orario dottorandi **25.00**
 Costo orario magistralisti **16.67**

Frazione finanziamento in base alle % ateneo **0.25**
 Frazione finanziamento in base alle % studenti **0.75**

peso studenti fuori corso lauree triennali **0.50**

Numero totale studenti 8169.00
 Numero totale studenti (incluso peso studenti FC) 7332.50

	% ateneo	% studenti	% Totale	fondi totali (euro)	residuo TOTALE assegnazione precedente (euro)	Fondi disponibili (euro)	proposta borse per magistralisti (75 ore)	proposta borse (40 ore) per dottorandi	proposta borse (30 ore) per dottorandi	proposta borse (20 ore) per dottorandi	TOTALE PROPOSTA (euro)	Residuo (euro)	Fondi totali dopo sottraz. residuo perso (euro)	disponibili dopo sottraz. residuo perso (euro)	Residuo assegnazione (euro)
Dip. Biologia Ambientale	8.00	8.51	8.38	3994.43	-21.48	3972.95			2.00	5.00	4000.00	-27.05	3981.71	3960.23	-39.77
Dip. Biologia "Charles Darwin"	20.90	23.15	22.59	10763.48	473.63	11237.11	3.00	5.00	2.00	2.00	11250.00	-12.89	10729.19	11202.82	-47.18
Dip. Chimica	18.60	24.28	22.86	10894.03	-108.07	10785.96	1.00	9.00		1.00	10750.00	35.96	10859.32	10751.25	1.25
Dip. Fisica	28.60	20.14	22.25	10603.61	128.14	10731.75	1.00	10.00	0.00		11250.00	-518.25	10569.84	10697.98	-552.02
Dip. Matematica	10.90	10.93	10.92	5205.05	69.50	5274.55	3.00		2.00		5250.00	24.55	5188.47	5257.97	7.97
Dip. Scienze della Terra	13.00	12.99	12.99	6191.20	-541.72	5649.48			2.00	7.00	5000.00	649.48	6171.48	5629.76	629.76
												RESIDUO PERSO			
TOTALE	100.00	100.00	100.00	47651.80	0.00	47651.80	8.00	24.00	8.00	15.00	47500.00	151.80	47500.00	47500.00	0.00

Dip. Biologia Ambientale	n. studenti	n. studenti	% student	n. stud.	pesato	% studenti
Corso di studio						
Scienze ambientali [L]	353.00	81.00	22.95	312.50		50.08
Tecnol. per la cons. e rest. beni culturali [L]	116.00	33.00	28.45	99.50		15.95
Ecobiologia [LM]	112.00			112.00		17.95
Scienze e tecnol. per la cons. beni culturali [LM]	45.00			45.00		7.21
Monitoraggio e riqualificazione ambientale [LM]	55.00			55.00		8.81
TOTALE	681.00			624.00		100.00

Dip. Biologia "Charles Darwin"	n. studenti	n. studenti	% student	n. stud.	pesato	% studenti
Corso di studio						
Biotechnologie agro-industriali [L]	453.00	146.00	32.23	380.00		22.39
Scienze Biologiche [L]	1021.00	235.00	23.02	903.50		53.23
Biologia e tecnologie cellulari [LM]	42.00			42.00		2.47
Biotechnologie genom. industr. ed ambient. [LM]	46.00			46.00		2.71
Genet. e biol. molec. ricerca di base e biomed. I	199.00			199.00		11.72
Neurobiologia [LM]	84.00			84.00		4.95
Scienze e tecnologie alimentari [LM] [interateneo]	43.00			43.00		2.53
TOTALE	1888.00			1697.50		100.00

* include 1 stud. Sc. tec. qual. valor. prod. agroalim. [LM]

Dip. Chimica	n. studenti	n. studenti	% student	n. stud.	pesato	% studenti
Corso di studio						
Chimica industriale [L]	292.00	69.00	23.63	257.50		14.46
Chimica [L]	1327.00	272.00	20.50	1191.00		66.89
Chimica analitica [LM]	144.00			144.00		8.09
Chimica industriale [LM]	90.00			90.00		5.05
Chimica [LM]	98.00			98.00		5.50
TOTALE	1951.00			1780.50		100.00

Dip. Fisica	n. studenti	n. studenti	% student	n. stud.	pesato	% studenti
Corso di studio						
Fisica [L]	1360.00	349.00	25.66	1185.50		80.29
Astronomia e Astrofisica [LM]*	46.00			46.00		3.12
Fisica [LM]	245.00			245.00		16.59
TOTALE	1651.00			1476.50		100.00

* include 6 stud. Fisica e Astrofisica [LM]

Dip. Matematica	n. studenti	n. studenti	% student	n. stud.	pesato	% studenti
Corso di studio						
Matematica [L]	713.00	155.00	21.74	635.50		79.29
Matematica per le applicazioni [LM]	66.00			66.00		8.23
Matematica [LM]	100.00			100.00		12.48
TOTALE	879.00			801.50		100.00

Dip. Scienze della Terra	n. studenti	n. studenti	% student	n. stud.	pesato	% studenti
Corso di studio						
Scienze geologiche [L]	247.00	100.00	40.49	197.00		20.68
Scienze Naturali [L]	751.00	233.00	31.03	634.50		66.61
Geologia appl. ingegn. territorio e rischi [LM]	53.00			53.00		5.56
Geologia di esplorazione [LM]	40.00			40.00		4.20
Scienze della natura [LM]	28.00			28.00		2.94
Scienze del mare e del paesaggio naturale [LM]	0.00			0.00		0.00
TOTALE	1119.00			952.50		100.00