

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

L'anno duemila ventitré addì 1 del mese di giugno alle ore 12:030 in seduta telematica, tramite piattaforma Teams, in ottemperanza al "Regolamento temporaneo per lo svolgimento delle sedute collegiali in modalità telematica" (emanato con D.R. n.480 del 17.3.2020), previa convocazione effettuata in data 28/4/2023 con nota prot. n. 142832, si è riunito in seduta straordinaria il Consiglio del Dipartimento di Ingegneria.

Premesso che gli aventi diritto sono stati convocati, risultano presenti tramite piattaforma Teams collegati dai dispositivi personali:

	PROFESSORI ORDINARI E STRAORDINARI	P	AG	AI
1	BANELLI PAOLO		X	
2	BIDINI GIANNI	X		
3	BRACCESI CLAUDIO			X
4	BURRASCANO PIETRO	X		
5	CARBONE PAOLO	X		
6	CARDELLI ERMANNO	X		
7	CIANETTI FILIPPO			X
8	COTANA FRANCO			X
9	FRANCESCHINI GIORDANO			X
10	GRIMALDI CARLO NAZARENO	X		
11	LIOTTA GIUSEPPE			X
12	PANE VINCENZO Uscito alle ore 13:18	X		
13	PERFETTI RENZO	X		
14	RADICIONI FABIO	X		
15	ROSELLI LUCA Entrato alle ore 12:20	X		
16	ROSSI FEDERICO	X		
17	ROSSI GIANLUCA	X		
18	SACCOMANDI GIUSEPPE Uscito alle ore 13:08	X		
19	VALIGI PAOLO Uscito alle ore 12:43	X		

	PROFESSORI ASSOCIATI			
20	ALIMENTI FEDERICO	X		
21	BARELLI LINDA			X
22	BALDINELLI GIORGIO			X
23	BATTISTONI MICHELE	X		
24	BIANCONI FRANCESCO	X		
25	BURATTI CINZIA	X		
26	CASTELLANI FRANCESCO	X		
27	CECCONI MANUELA	X		
28	COSTANTE GABRIELE	X		
29	DE ANGELIS ALESSIO Uscito alle ore 12:52	X		
30	DIDIMO WALTER	X		
31	DI GIACOMO EMILIO			X
32	DI MARIA FRANCESCO	X		
33	DI SCHINO ANDREA Uscito alle ore 13:00	X		
34	FABA ANTONIO Uscito alle ore 12:59	X		
35	FANTOZZI FRANCESCO	X		
36	FEMMINELLA MAURO	X		
37	FRAVOLINI MARIO LUCA	X		
38	FRONZETTI COLLADON ANDREA Entrato alle ore 12:31	X		
39	LANDI LUCA			X
40	MARSILI ROBERTO	X		
41	MEZZANOTTE PAOLO			X
42	MONTECCHIANI FABRIZIO			X
43	MORETTI ELISA	X		



44	MORETTI MICHELE	X		
45	MOSCHITTA ANTONIO	X		
46	NICOLINI ANDREA	X		
47	PASSERI DANIELE		X	
48	PISELLO ANNA LAURA	X		
49	PLACIDI PISANA Entrata alle ore 12:33	X		
50	POSTRIOTI LUCIO	X		
51	REALI GIANLUCA	X		
52	SAETTA STEFANO ANTONIO			X
53	SENIN NICOLA	X		
54	SPERANZINI EMANUELA Entrata alle ore 12:47	X		
55	STOPPINI AURELIO			X
56	TIACCI LORENZO			X
57	TOMASSONI CRISTIANO		X	
58	VALIGI MARIA CRISTINA	X		
59	VERDUCCI PAOLO			X
60	VERGORI LUIGI	X		
61	ZANETTI ELISABETTA Entrata alle ore 13:14	X		

RICERCATORI				
62	BARUFFA GIUSEPPE	X		
63	BELLONI ELISA D	X		
64	BINUCCI CARLA	X		
65	BONAFONI STEFANIA			X
66	CASTELLANI BEATRICE D	X		
67	CINTI GIOVANNI D	X		
68	CROCETTI FRANCESCO D	X		
69	DIONIGI MARCO	X		
70	FABIANI CLAUDIA D			X
71	FERRANTE FRANCESCO D Uscito alle ore 13:04	X		
72	FRESCURA FABRIZIO	X		
73	GRILLI LUCA	X		
74	LEOMANNI MIRKO D	X		
75	LOGOZZO SILVIA D	X		
76	MERLI FRANCESCA D	X		
77	ORECCHINI GIULIA D	X		
78	PALAZZI VALENTINA D	X		
79	PALMIERI MASSIMILIANO D			X
80	PELOSI DARIO D	X		
81	PIGLIAUTILE ILARIA D	X		
82	RUGINI LUCA	X		
83	SANTONI FRANCESCO D	X		
84	SCORRETTI RICCARDO D			X
85	VINCENTI GATTI ROBERTO			X
86	ZAMPILLI MAURO D	X		
87	ZEMBI JACOPO D			X
RAPPRESENTANTI PERSONALE TECNICO AMM.				
88	PERCIVALI VALERIA	X		
89	PIASTRELLA SILVIA			X
90	PIETROLUONGO MARIA ANTONIETTA	X		
91	POCHINI SILVIA		X	

RAPPRESENTANTI STUDENTI				
92	BEDINI LUCA	X		
93	CALTANA ELENA	X		
94	FRANCHI BONDI' NICOLO'			X
95	MARCONI FEDERICO	X		
96	MILLUCCI LORENZO	X		
97	MORRESI FRANCESCO			X
98	OLIVERIO RICCARDO Uscito alle ore 13:19	X		



99	ORSINI LUDOVICO	X		
100	PESCIAIOLI FILIPPO			X
101	POLLI CHIARA FRANCESCA Uscita alle ore 13:07	X		
102	PROIETTI SARA			X
103	TOCCI MARIACHIARA	X		
104	WERSON MARCO			X

	SEGRETARIO AMMINISTRATIVO			
	ANTONINI GIULIANO	X		

Il presidente, prof. Ermanno Cardelli, in qualità di direttore, e il segretario verbalizzante, dott. Giuliano Antonini, eseguono le operazioni necessarie per la seduta del Dipartimento di Ingegneria, presso la direzione del Dipartimento.

Il presidente alle ore 12:15, constatato che il numero dei presenti rende valida la seduta (presenti 68 su 100), passa quindi alla trattazione del seguente:

ORDINE DEL GIORNO

1. Assegnazione limiti di spesa Legge 27.12.2019 n. 160 ai Centri Gestionali per l'acquisto di beni e la fornitura di servizi - proposta di utilizzo del plafond unico di Ateneo.



1. Assegnazione limiti di spesa Legge 27.12.2019 n. 160 ai Centri Gestionali per l'acquisto di beni e la fornitura di servizi - proposta di utilizzo del plafond unico di Ateneo.

La Legge di bilancio 2020 (legge 27 dicembre 2019, n. 160 come modificata dall'art. 53, comma 6, lett. a), D.L. 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla L. 29 luglio 2021, n. 108) ha introdotto anche per gli Atenei dei limiti di spesa sugli acquisti dei beni e servizi. Si riportano di seguito i commi rilevanti, nel testo attualmente in vigore.

591. A decorrere dall'anno 2020, gli enti e gli organismi, anche costituiti in forma societaria, di cui all'articolo 1, comma 2, della legge 31 dicembre 2009, n. 196, ivi comprese le autorità indipendenti, con esclusione degli enti del Servizio sanitario nazionale, non possono effettuare spese per l'acquisto di beni e servizi per un importo superiore al valore medio sostenuto per le medesime finalità negli esercizi finanziari 2016, 2017 e 2018, come risultante dai relativi rendiconti o bilanci deliberati.

593. Fermo restando il principio dell'equilibrio di bilancio, compatibilmente con le disponibilità di bilancio, il superamento del limite delle spese per acquisto di beni e servizi di cui al comma 591 è consentito in presenza di un corrispondente aumento dei ricavi o delle entrate accertate in ciascun esercizio rispetto al valore relativo ai ricavi conseguiti o alle entrate accertate nell'esercizio 2018. L'aumento dei ricavi o delle entrate può essere utilizzato per l'incremento delle spese per beni e servizi entro il termine dell'esercizio successivo a quello di accertamento. Non concorrono alla quantificazione delle entrate o dei ricavi di cui al presente comma le risorse destinate alla spesa in conto capitale e quelle finalizzate o vincolate da norme di legge, ovvero da disposizioni dei soggetti finanziatori, a spese diverse dall'acquisizione di beni e servizi.

598. Ferma restando la disciplina in materia di responsabilità amministrativa e contabile, l'inosservanza di quanto disposto dai commi 591, 593, costituisce illecito disciplinare del responsabile del servizio amministrativo-finanziario. In caso di inadempienza per più di un esercizio, i compensi, le indennità ed i gettoni di presenza corrisposti agli organi di amministrazione sono ridotti, per il restante periodo del mandato, del 30 per cento rispetto all'ammontare annuo risultante alla data del 30 giugno 2019 e i risparmi sulla spesa per gli organi sono acquisiti al bilancio dell'ente.

Il Ministero dell'Economia e delle finanze ha fornito il seguente chiarimento interpretativo con Circolare n. 9 del 21 aprile 2020 "si ritiene che ricadano nell'ambito applicativo delle citate disposizioni le spese sostenute, oggetto delle predette misure di contenimento, finanziate con le risorse trasferite dal bilancio dello Stato ovvero tenendo conto dei vincoli di servizi o acquisite tramite altre fonti di finanziamento al proprio bilancio senza alcun vincolo di destinazione. In particolare, si ritiene che, ai fini della determinazione dell'ammontare della spesa sostenibile nel rispetto dei limiti consentiti, possano escludersi le spese necessariamente sostenute nell'ambito della realizzazione di specifici progetti/attività finanziati con fondi provenienti dall'Unione europea o da altri soggetti pubblici o privati."

Con comunicazioni del 21 e del 24 marzo 2023 il Dirigente della Ripartizione economico finanziaria ha rappresentato che il Consiglio di Amministrazione accademico ha valutato che, pur essendo il limite di spesa di Ateneo, al fine di ottimizzare il monitoraggio e il rispetto del predetto limite appare necessario assegnare a ciascuna Struttura con autonomia gestionale un limite determinato al fine di rispondere in modo efficace alla richiesta di rispetto e contenimento dello stesso: pertanto ha deliberato di approvare ed assegnare i limiti di spesa per beni e servizi di cui alla Legge 160/2019 per singolo Dipartimento, Centro sulla base dei costi sostenuti nel triennio 2016-2018.

Nello specifico, il limite di spesa assegnato al Dipartimento di Ingegneria per acquisto di beni e la fornitura di servizi risulta pari a € 165.004,17.

Con le medesime comunicazioni è stato inoltre rappresentato che tale limite dovrà essere monitorato e rispettato dai Responsabili Amministrativi dei Centri Gestionali a far data dall'esercizio in corso, subordinando a successive deliberazioni del CDA l'eventuale utilizzo del plafond annuale di Ateneo per il superamento dei predetti limiti di spesa, previa motivata richiesta da parte delle Strutture interessate e che il mancato rispetto del predetto limite costituisce illecito disciplinare del responsabile del servizio amministrativo-finanziario: e è stato quindi raccomandato il massimo rispetto da parte dei Responsabili Amministrativi dei Centri Gestionali.



Con nota prot. 145416 del 3/5/2023 il Dirigente della Ripartizione economico – finanziaria ha comunicato che per rispettare la quantificazione del “plafond annuale di Ateneo” per il superamento dei limiti di spesa (art. 1, comma 593 della Legge n. 160/2019), calcolato come differenza fra l’ammontare dei ricavi registrati nel bilancio unico di Ateneo approvato per l’esercizio 2022 e i ricavi dell’esercizio 2018, i singoli Dipartimenti e Centri potranno presentare motivate proposte di utilizzo di importo non superiore al 20% del limite assegnato con la richiamata CDA 21/03/2023, allegando un modulo da utilizzare per formulare la proposta di utilizzo del plafond unico di Ateneo, qualora dalle proprie analisi e valutazioni amministrativo/contabili vi siano fatti gestionali la cui prioritaria e improcrastinabile realizzazione comporti costi superiori al limite assegnato. Tale modulo, firmato dal Segretario Amministrativo e approvato con delibera del Consiglio di Struttura, dovrà essere inviato alla Ripartizione economico - finanziaria entro e non oltre il 5 giugno p.v., per consentire di effettuare nei tempi le successive operazioni prodromiche alla definitiva approvazione da parte del Consiglio di Amministrazione nella seduta di luglio p.v.

Preso atto che

- il Dipartimento di Ingegneria nel 2022 ha conseguito ricavi di cui al comma 593 per € 259.638,25 con un incremento di € 195.229,54 rispetto a quelli conseguiti nel 2018 (€ 64.408,71);
- ciononostante, il plafond assegnato al nostro Dipartimento è pari ad € 33.000,83;
- ad oggi la somma dei costi già sostenuti, degli ordini effettuati e dei vincoli registrati per procedure di acquisto in corso soggette al limite è pari a circa € 110 mila, per cui appare verosimile che qualora non venga concesso il plafond questo Dipartimento sarà costretto a bloccare gli acquisti di beni e servizi soggetti al limite;
- I fondi soggetti al limite disponibili nel 2023 sono pari ad € 3.012.599,51 (destinati ad incrementarsi nel corso dell’esercizio), mentre al 31 dicembre 2018 erano pari ad € 2.457.575,65 con un incremento del 23%, percentuale anch’essa inevitabilmente destinata ad incrementarsi nel corso dell’esercizio;
- Le fatture emesse al 31/5/2023 per prestazioni a tariffa (i cui costi sono soggetti al limite) sono pari ad € 68.300,00 per cui è ipotizzabile un fatturato annuo di € 168 mila;
- Dalle rilevazioni contabili effettuate nei passati esercizi emerge che il costo per acquisto di beni e servizi, comprensivo delle spese generali, è pari al 37,5% del fatturato per cui sono stimabili costi per € 63 mila.
- Nel triennio 2016-2018 le spese sostenute sono state pari ad € 10.348,00: si stima pertanto un incremento di oltre 52 mila euro.

Rilevato anche che il nostro Dipartimento si è accollato l’onere amministrativo di acquisire la licenza Campus Wide di Ateneo, fornita da The Mathworks che ad oggi ha avuto n. 803 utenti. Si ricorda che “il software MATLAB è presente sul mercato internazionale dal 1984, e oggi è un ambiente di calcolo numerico, calcolo simbolico e simulazione che, grazie alle decine di Toolbox ufficiali (circa 90 al momento), offre una pluralità di strumenti di analisi e sviluppo, nei più disparati ambiti applicativi tecnici e scientifici (matematica, fisica, biologia, chimica, informatica, ingegneria, economia, finanza, etc., etc.) con la capacità di integrarsi anche ad ambienti di sviluppo professionale in ambito ICT, piuttosto che in sistemi di acquisizione dati e informatici. Tra le varie funzionalità, si segnala quella di integrarsi interattivamente con documenti elettronici e portali web utilizzabili anche in ambito didattico, oltre alla disponibilità nel portale The Mathworks di veri e propri moduli didattici, nelle più disparate discipline. Inoltre, tutte le molteplici funzionalità di questa piattaforma, in grado anche di generare vere e proprie applicazioni indipendenti, anche interattive, sono ampiamente documentate da un’ottima documentazione tecnica, in cui si descrivono i fondamenti teorici degli algoritmi e delle tecniche implementate, se ne specificano le fonti bibliografiche, fornendo quindi una garanzia sulla efficacia e affidabilità dell’intero pacchetto e facilitandone un utilizzo consapevole, sia da parte dei ricercatori che degli studenti. Anche per questi motivi, la piattaforma Matlab, oltre che in ambito accademico, è ampiamente utilizzata in ambito professionale e di sviluppo, in particolare in ambienti che richiedano una rapida prototipazione, sia in aziende di tipo tecnologico e finanziario, piuttosto che nei laboratori di ricerca. Dall’acquisto di questa licenza i docenti e ricercatori hanno un grande beneficio in quanto potranno utilizzarne TUTTI i Toolbox disponibili, senza alcuna limitazione, sotto qualunque sistema operativo, potendone sfruttare le enormi potenzialità all’interno dei propri insegnamenti, sia come strumento di verifica e dimostrazione



pratica delle lezioni teoriche, sia inserendo dei veri e propri moduli di sviluppo e programmazione Matlab a beneficio degli studenti. Il beneficio per gli studenti è molteplice: infatti, oltre ai suddetti benefici di poter fruire di una didattica migliore, hanno anche essi la possibilità di un accesso illimitato a un potente sistema di analisi e sviluppo multidisciplinare, con il quale possono, anche autonomamente, integrare le proprie conoscenze teoriche e pratiche. Inoltre, acquisiranno familiarità con una piattaforma software ampiamente utilizzata in tutto il mondo, non solo in ambito scientifico, ma anche in ambienti aziendali di analisi, progettazione e sviluppo, in particolare di tipo ingegneristico ed economico- finanziario.

Il costo previsto per il rinnovo nel 2023 è pari ad € 43.920,00.

Preso atto, inoltre, che l'Ateneo ha finanziato una serie di progetti nell'ambito dell'Avviso per il finanziamento di Progetti di Ricerca di Ateneo Anno 2021 – “Piano di Ateneo di azioni collaborative e trasversali in materia di ricerca e Terza Missione”, e che con mail dell'Area ricerca del 26.10.2022 sono state fornite le indicazioni operative al fine di procedere con una gestione omogenea dei progetti e delle risorse collegate, in base alle quali è previsto che la gestione economico-finanziaria di tali progetti è affidata alle Segreterie dei Dipartimenti cui afferiscono i Coordinatori scientifici dei progetti medesimi.

Il Direttore generale, con mail trasmessa alla conferenza dei segretari amministrativi ha escluso la possibilità che delle spese per acquisti di beni e servizi relative a tali progetti possa farsene carico direttamente l'Ateneo, se non nella misura massima del plafond assegnato a ogni singola Struttura (20%).

Ha inoltre argomentato che “laddove il ricercatore afferente ad altra Struttura partecipi alla ricerca non “a nome del Dipartimento di afferenza” ma per conto proprio, il costo e il conseguente utilizzo del limite sarebbe comunque in capo alla Struttura “capofila”. Pertanto, siccome i singoli docenti e ricercatori partecipano ai suddetti progetti per conto proprio, le spese per acquisti di beni e servizi, indipendentemente dal Dipartimento di afferenza dei singoli ricercatori sono a carico del limite della struttura di afferenza del coordinatore del progetto.

Al Dipartimento di Ingegneria afferiscono due coordinatori di progetto:

- la prof.ssa Linda Barelli per il progetto “Sviluppo di tecnologie innovative nella filiera dell'idrogeno” il cui Gantt rimodulato prevede € 60.000,00 tra materiali di consumo ed altri costi nel biennio;
- Il dott. Marco Dionigi ASTROCUBE “Esperimenti e payload miniaturizzati per piattaforme Cubesat” per il quale in bilancio sono previsti € 14.000,00 di spese tra acquisto beni e prestazioni di servizi nel biennio. Tutto ciò premesso,

Valutato che il plafond concesso al Dipartimento di Ingegneria per l'esercizio 2023, pari ad € 33.000,83, è inferiore alle necessità sopra espresse pari ad €^L 133.572,00, comunque a loro volta inferiori all'incremento dei ricavi conseguiti dal Dipartimento nel 2022 rispetto al 2018 (€ 195.229,54).

Il Consiglio, dopo lunga discussione, all'unanimità (presenti 62 Consiglieri),

DELIBERA

(n.1 del 1/6/2023)

di richiedere l'assegnazione del plafond nella misura massima concessa dall'Ateneo, pari ad € 33.000,83, dando atto che le necessità del Dipartimento sono di gran lunga superiori, come risulta nelle schede allegate che riportano i dati espressi in narrativa nel format richiesto dall'Ateneo, ma inferiori all'incremento dei ricavi del Dipartimento ex art. 1 comma 593 legge 27 dicembre 2019, n. 160 conseguiti nel 2022 rispetto all'esercizio 2018.

La presente delibera è approvata all'unanimità seduta stante.



Non essendovi altro argomento all'ordine del giorno da trattare, la seduta ordinaria del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria del 1 giugno 2023 termina alle ore 13:26.

IL SEGRETARIO
F.to (dott. Giuliano Antonini)



IL PRESIDENTE
F.to (prof. Ermanno Cardelli)

OMISSIS

Per copia conforme all'originale
IL SEGRETARIO AMMINISTRATIVO

Dott. Giuliano Antonini
Giuliano Antonini