

**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE, del TERRITORIO,
EDILE e di CHIMICA**

CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

Adunanza del 3 maggio 2016

VERBALE N. 4/16

Il giorno 3 aprile 2016 alle ore 12,00, con convocazione urgente del 29 aprile 2016, in prima convocazione il 30 aprile 2016 alle ore 6,00 andata deserta, si è riunito nell'aula conferenze dipartimentale, il Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e Chimica (DICATECh).

L'adunanza è stata convocata per discutere e deliberare il seguente O.d.G.:

ORDINE DEL GIORNO

Comunicazioni
Ratifica Decreti
Approvazione verbali sedute precedenti

DIDATTICA

1. Regolamenti Didattici - AA 2016/2017
2. Carichi didattici e compiti didattici AA 2016/2017

RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

3. Atti negoziali

	P	AG	A
1) AMORUSO Vitantonio	X		
2) BARBANENTE Angela	X		
3) BEN MEFTAHA Mouldi	X		
4) BERLOCO Nicola			X
5) BINETTI Mario	X		
6) BORRI Dino			X
7) CAFARO Francesco	X		
8) CAGGIANI Leonardo	X		
9) CALO' Giuseppe Cesario			X
10) CAMARDA Domenico		X	
11) CAPRIOLI Mauro	X		
12) CELIBERTO Roberto	X		
13) CHIAIA Giancarlo	X		
14) CHIARANTONI Carla	X		
15) COLONNA Pasquale	X		
16) CONTE Emilia	X		
17) COSTANTINO Domenica			X
18) COTECCHIA Federica (esce alle ore 13,20)	X		
19) D'AMATO Maurizio	X		

20) DAMIANI Leonardo	X		
21) DE GISI Sabino	X		
22) DELL'ANNA Maria Michela	X		
23) DELL'ORCO Mauro			X
24) DELL'OSSO Guido Raffaele	X		
25) FALCONE Micaela		X	
26) FATIGUSO Fabio			X
27) FIDELIBUS Corrado			X
28) FIDELIBUS Maria Dolores	X		
29) FRATINO Umberto	X		
30) GALLO Vito		X	
31) GIASI Concetta I.	X		
32) GIOIA Andrea	X		
33) GRECO Rita	X		
34) IACOBELLIS Vito	X		
35) IANNONE Francesco			X
36) LATRONICO Mario			X
37) MALCANGIO Daniela	X		
38) MASTRORILLI Pietro (entra alle 12,30)	X		
39) MONGIELLO Giovanni	X		
40) MONNO Valeria		X	
41) MOSCHINI Francesco			X
42) MOSSA Michele	X		
43) NOTARNICOLA Michele	X		
44) OTTOMANELLI Michele	X		
45) PASTORE Nicola			X
46) PETRELLA Andrea	X		
47) PICCINNI Alberto Ferruccio	X		
48) PISCIOTTA Massimo Andrea	X		
49) RAFFAELE Domenico	X		
50) RANIERI Ezio	X		
51) RANIERI Gennaro	X		
52) RANIERI Vittorio			X
53) REINA Alessandro			X
54) ROMANAZZI Giuseppe			X
55) SAPONIERI Alessandra		X	
56) SPASIANO Danilo	X		
57) SPINELLI Domenico	X		
58) SURANNA Gian Paolo	X		
59) TARANTINO Eufemia	X		
60) TINELLI Roccaldo			X
61) UBBRIACO Pietro			X

62) UVA Giuseppina	X		
63) VENTRELLA Nicola Antonio	X		
64) VERDOSCIA Cesare	X		
65) VITONE Claudia	X		
66) DELL'ANNA Delia	X		
67) BALACCO Gabriella	X		
68) BOTTIGLIERI Osvaldo			X
69) BRUNO Maria Francesca		X	
70) PALOMBELLA Biagio	X		
71) RUBINO Rocco			X
72) TORELLA Nicola	X		
73) VISITILLI Luigi	X		
74) DE VITO Rossella			X
75) PALMISANO Gianvito			X
76) ALBANESE Stefano	X		
77) ANCONA Gianpaolo			
78) AURICCHIO Adolfo	X		
79) BENEGLIAMO Andrea	X		
80) COLAMARTINO Marianna		X	
81) DE TOMA Silvia	X		
82) FRACCICA Alessandro			X
83) GIUSTOZZI Maria	X		
84) LUNANOVA Claudia	X		
85) LUPOLI Filippo			X
86) MARTURANO Beatrice			X
87) NATOLI Andrea			X
88) SARA O' Noemi			
89) SFORZA Giacomo			X
90) SPARANEO Giorgia Pia		X	

PRESENTI N° 55 GIUSTIFICATI N° 8 ASSENTI N° 27.

Presiede la seduta il prof. Umberto Fratino, Direttore del Dipartimento; svolge le funzioni di Segretario verbalizzante la sig.ra Delia Dell'Anna. Il Direttore, costatata la validità dell'adunanza (ALLEGATO N. 1 – Foglio delle presenze), dichiara aperta la seduta alle ore 12.00.

Comunicazioni

Il Direttore informa che, alla luce della riorganizzazione amministrativa dell'Ateneo e della creazione del CSA, si è reso necessario individuare un nuovo e diverso assetto organizzativo della struttura amministrativa dipartimentale. In tale ambito, con il consenso del personale interessato, la struttura amministrativa del Dipartimento sarà definita con apposito provvedimento direttoriale.

Il Direttore informa che il giorno 30 maggio 2016, il Presidente di ARTI assieme al Direttore del Dipartimento dello Sviluppo Economico della Regione Puglia hanno richiesto di incontrare i ricercatori FIR in servizio al Politecnico assieme ai docenti tutor. L'incontro avrà luogo nella sala videoconferenza dell'Amministrazione Centrale.

Il Direttore informa che è stato sottoscritto un accordo di collaborazione a titolo non oneroso della durata di 12 mesi, tra il DICATECH e PROMIS BIOTECH Srl, spin off universitario, per la promozione, attraverso azioni

congiunte di carattere istituzionale, dell'impiego di tecnologie emergenti per l'elaborazione di prodotti funzionali, recupero di sostanze nutraceutiche dai sottoprodotti e valorizzazione energetica degli scarti. Responsabile scientifico dell'accordo per il DICATECh è il prof. Piero Mastrorilli.

Il Direttore informa che è stato sottoscritto un accordo di collaborazione a titolo non oneroso di durata quinquennale, tra il DICATECh e l'Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (IMAA) del CNR con sede a Tito Scalo (PZ), per lo sviluppo di attività di ricerca nel campo delle Scienze dei Materiali e Sintesi dei materiali e dei metodi e tecniche di osservazione della terra per lo studio dei processi ambientali. Responsabile scientifico dell'accordo per il DICATECh è il prof. Piero Mastrorilli.

Ratifica decreti

Il Direttore chiede la ratifica dei decreti emessi per ragioni d'urgenza posti in allegato al presente verbale e del quale ne fanno parte integrante.

All'unanimità,

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

ratifica i decreti direttoriali n. 40/2016, 41/2016, 43/2016, 43bis/2016, 44/2016, 47/2016, 48/2016, 49/2016, 51/2016 e 52/2016.

Approvazione verbali delle sedute precedenti

È in approvazione il verbale del Consiglio del 7 aprile 2016.

PUNTO 1 all'O.d.G.: Regolamenti didattici AA 2016/2017

Il Direttore informa i presenti che il prossimo 11 maggio 2016 scade il termine ultimo per la compilazione della Scheda Unica di Ateneo (SUA) dei diversi Corsi di Studio e che, a tal fine, si rende necessaria la preventiva approvazione da parte del Dipartimento dei Regolamenti Didattici e conseguentemente dei Manifesti degli Studi per l'A.A. 2016/2017.

A riguardo ricorda come il Senato Accademico nella seduta del 1 aprile 2016 abbia fatto propria la proposta che prevede, a partire dall'AA 2017/2018, che ben 48 CFU siano erogati in modo comune a tutti i 9 corsi di laurea triennali offerti dal DEI, dal DICATECh e dal DMMM nelle sedi di Bari e Taranto. Inoltre evidenzia come, con riferimento all'AA 2016/2017, il Senato abbia chiesto che tutti i corsi di laurea interessati eroghino in modo comune almeno i 30 CFU corrispondenti agli insegnamenti di Analisi Matematica (MAT/05), Fisica (FIS/01) e Geometria (MAT/03). A tal fine, quindi, oltre alla modifica del manifesto del corso di laurea in Ingegneria Edile (L23) già approvata nel Consiglio del 7 aprile 2016, al fine di ottemperare a quanto richiesto e per soddisfare i dettami di cui al DM 1059/2013, si rende necessario operare la modifica dei manifesti del corso di laurea in Ingegneria Civile e Ambientale (L7) offerto nella sede di Bari e del corso di laurea in Ingegneria dell'Ambiente (L7) offerto nella sede di Taranto. Nello specifico, con riferimento al corso di laurea in Ingegneria Civile e Ambientale (L7), si sono ridotti da 18 a 12 i CFU erogati dal SSD MAT/05 e aumentati da 6 a 12 quelli propri del SSD MAT/07, mentre per il corso di laurea in Ingegneria dell'Ambiente, sempre per l'AA 2016/17, si è dovuto accorpate in unico insegnamento, i moduli di Topografia e Cartografia numerica (ICAR/06) e Tecnica Urbanistica (ICAR/20).

Sugli altri manifesti inoltre state operate alcune modifiche minori che hanno consentito di ottimizzare l'offerta didattica e il contributo offerto dai docenti di riferimento. Più nel dettaglio, quanto proposto soddisfa i requisiti ministeriali, sia in termini di numerosità che di qualità, e consente di garantire il valore della numerosità di riferimento, come dettagliato in tabella.

Il Direttore passa quindi all'illustrazione dei Regolamenti Didattici.

	2013-2014	2014-2015	2015-2016	Media	Numerosità di riferimento	Docenti necessari	Docenti utilizzati	PO, PA	RU
Lauree triennali									
L7	321	271	170	254	254	16	16	10	6
L7-TA			23	23	150	7	7	4	3
L23	116	121	103	113	150	9	11	5	4
Lauree magistrali									
LM23	177	133	121	144	144	11	15	8	7
LM24	157	95	57	103	103	8	8	6	2
LM35	63	46	34	48	80	12	15	8	7

Il Direttore, terminata la relazione, invita i presenti a pronunciarsi in merito.

Si apra una articolata discussione, alla quale partecipano i proff. Barbanente, Conte, Ranieri E., Colonna. In particolare la prof.ssa Barbanente dichiara la sua astensione durante il voto di approvazione del Regolamento didattico del corso di Laurea in Ingegneria dell'Ambiente (L7-TA), in quanto non condivide la scelta di accoppiare Topografia e cartografia numerica con Ingegneria del Territorio (6+6), ritenendo tale decisione di nocuo per il percorso formativo degli studenti, mentre il dott. Ezio Ranieri motiva la sua astensione a tutte le votazioni in quanto pur consapevole che si tratta di un anno di transizione, non ritiene opportuno che non vi sia alcun insegnamento del SSD ICAR/03 nei corsi di laurea in ingegneria ambientale sia triennale che magistrale di Bari, benché essi prevedano, nelle schede di sintesi, la conoscenza dell'ingegneria sanitaria ambientale.

Al termine del dibattito, con l'astensione dei proff. Barbanente e Ranieri Ezio per le motivazioni suddette,

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

UDITA la relazione del Direttore;

VISTI i Regolamenti Didattici per AA 2016/17 dei corsi di laurea e laurea magistrale del DICATECh;

DELIBERA

di approvare i Regolamenti Didattici per AA 2016/17 dei corsi di laurea e laurea magistrale del DICATECh in allegato al presente decreto e del quale ne fanno parte integrante.

PUNTO 2 all'O.d.G: Carichi didattici e compiti didattici A.A. 2016/2017

Il Direttore riferisce che, come ogni anno, è necessario provvedere all'individuazione dei carichi e dei compiti didattici per l'A.A. 2016/2017 ai professori e ricercatori afferenti al Dipartimento.

Ricorda altresì che l'attribuzione dei carichi didattici ai professori di I e II fascia afferenti al Dipartimento è stata oggetto di delibera del Consiglio dello scorso 7 aprile, mentre per i ricercatori, che dovessero optare per questa opportunità, è possibile definire il compito didattico per A.A. 2016/2017 con l'attribuzione di un insegnamento di almeno 6 CFU.

Nella tabella che segue sono riportate le assegnazioni in accordo alle volontà ad oggi acquisite:

OFFERTA DIDATTICA			2016/2017				
DOCENTE	QUAL	SSD	INSEGNAMENTO/MODULO	CdS	SEDE	ANNO	SEM
AMORUSO Vito	RU	ICAR/01	Idraulica Tecnica	L-23	BARI	II	1° Semestre
BEN MEFTAH Mouldi	RU	ICAR/01	Idraulica Marittima	LM-35	TARANTO	I	2° Semestre
BERLOCO Nicola	RTD	ICAR/04	Infrastrutture di mobilità	L7-TA	TARANTO	II	2° Semestre
CAFARO Francesco	RU	ICAR/07	Stabilità dei pendii e opere di sostegno- 2° Modulo: Opere di sostegno	LM-23	BARI	II	1° Semestre
CAGGIANI Leonardo	RTD	ICAR/05	Sistemi di trasporto - mod. II Logistica territoriale	LM-35	TARANTO	I	1° Semestre
CHIARANTONI Carla	RU	ICAR/10	Tipologie e tecnologie edilizie	L-23	BARI	III	2° Semestre
COSTANTINO Domenica	RU	ICAR/06	Topografia e cartografia numerica + Ingegneria del Territorio: 1° Modulo: Topografia e cartografia numerica	L7-TA	TARANTO	II	2° Semestre
DE GISI Sabino	RTD	ING-IND/22	Tecnologia dei materiali + Chimica e tecnologia delle acque: 2° Modulo: Chimica e tecnologia delle acque:	L7	BARI	III	2° Semestre
DELL'ANNA Maria Michela	RU	CHIM/07	Chimica	L-23	BARI	I	1° Semestre
DELL'OSSO Guido	RU	ICAR/11	Sostenibilità dei processi e sistemi edilizi e Management del progetto e della costruzione - 1° Modulo: Sostenibilità dei processi e sistemi edilizi	LM-24	BARI	I	1° Semestre
FALCONE Micaela	RU	IUS/14	Diritto europeo ambientale	L7-TA	TARANTO	I	2° Semestre
FIDELIBUS Corrado	RU	ICAR/07	Geotecnica	L7	TARANTO	III	2° Semestre
GIOIA Andrea	RTD	ICAR/02	Protezione idraulica del territorio	LM-35	TARANTO	II	2° Semestre
IANNONE Francesco	RU	ICAR/10	Servizi tecnologici e da fonti rinnovabili	LM-24	BARI	II	1° Semestre
MALCANGIO Daniela	RU	ICAR/01	Misure e controlli ambientali	LM-35	BARI	II	2° Semestre
MONGIELLO Giovanni	RU	ICAR/17	Disegno	L7	BARI	I	1° Semestre
MONNO Valeria	RU	ICAR/20	Tecnica Urbanistica	L-23	BARI	II	2° Semestre
PASTORE Nicola	RTD	GEO/05	Geologia applicata alla tutela ambientale	LM-35	TARANTO	I	1° Semestre
PETRELLA Andrea	RU	ING-IND/22	Tecnologia dei materiali e chimica applicata	L-23	BARI	I	2° Semestre
PISCIOTTA Massimo	RU	ICAR/04	Strade, ferrovie ed aeroporti	L7	BARI	III	2° Semestre
RAFFAELE Domenico	RU	ICAR/09	Teoria e progetto di ponti	LM-23	BARI	II	2° Semestre
RANIERI Ezio	RU	ICAR/03	Ingegneria sanitaria ed ambientale - 1° Modulo	LM-35	TARANTO	II	1° Semestre
RANIERI Vittorio	RU	ICAR/04	Costruzioni di strade, ferrovie ed aeroporti II	LM-23	BARI	II	1° Semestre
REINA Alessandro	RU	GEO/02	Geologia territoriale	L7	BARI	II	1° Semestre
ROMANAZZI Giuseppe	RU	CHIM/07	Chimica	L-50	BARI	I	
SPASIANO Danilo	RTD	ICAR/03	Ingegneria sanitaria ed ambientale - 2° Modulo	LM-35	TARANTO	II	1° Semestre
SPINELLI Domenico	RU	ICAR/17	Geometria descrittiva	L-23	BARI	I	1° Semestre
UBBRIACO Pietro	RU	ING-IND/22	Materiali per il risanamento delle opere civili	LM-23	BARI	II	1° Semestre
VITONE Claudia	RU	ICAR/07	Fondazioni	LM-23	BARI	I	1° Semestre

Il Direttore, terminata la relazione, invita il consesso a esprimersi in merito.

All'unanimità,

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

UDITA la relazione del Direttore;

PRESO ATTO della disponibilità dei ricercatori;

DELIBERA

di approvare l'assegnazione dei compiti didattici ai ricercatori afferenti al Dipartimento come da tabella riportata in narrativa.

PUNTO 3 all'O.d.G: Atti Negoziati

Convenzione tra Logistica Engineering Srl e DICATECh

La società Logistica Engineering S.r.l. ha chiesto al DICATECh la disponibilità a sottoscrivere una convenzione per l'esecuzione di prove idrauliche di laboratorio, su un modello fisico, per verificare la compatibilità idraulica di un nuovo attraversamento da realizzare sulla lama Balice. Nello specifico, la società Logistica Engineering S.r.l. si impegna a realizzare, in accordo alle specifiche tecniche definite dal DICATECh, il modello fisico in scala di laboratorio del nuovo attraversamento di Lama Balice da realizzarsi in prossimità dello scalo Ferruccio, ivi compreso ogni accorgimento necessario al collegamento con i circuiti idraulici del laboratorio grandi modelli idraulici, mentre il DICATECh si impegna a realizzare tutte le prove di laboratorio necessarie e a redigere una relazione finale che sintetizzi e commenti i dati sperimentali raccolti.

La convenzione avrà una durata di 45 giorni naturali e consecutivi dalla data di completamento dell'installazione del modello in laboratorio, mentre il responsabile scientifico è il prof. Giancarlo Chiaia. Il corrispettivo previsto per lo svolgimento delle attività è fissato in € 20.000 oltre IVA.

All'unanimità,

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

- UDITA** la relazione del Direttore;
VISTA la bozza del contratto di ricerca in oggetto;
PRESO ATTO del piano di spesa e dell'elenco del personale coinvolto posto in allegato alla proposta;

DELIBERA

di autorizzare il Direttore a sottoscrivere l'atto convenzionale, fatto salvo quanto previsto dalla delibera di Senato Accademico del 22 dicembre 2015.

Convenzione tra società Progetto Ambiente Bacino Lecce Due Srl e DICATECh

Il Direttore ricorda ai presenti che la società CISA S.p.A e il DICATECh del Politecnico di Bari in data 06/03/2013 hanno sottoscritto una convenzione dal titolo "*Supervisione tecnico-scientifica del processo di biostabilizzazione rifiuti*", attualmente in corso, con scadenza 31/12/2016, il cui responsabile scientifico è il prof. Michele Notarnicola.

La società Progetto Ambiente Bacino Lecce Due Srl, appartenente al gruppo CISA, ha chiesto la disponibilità del DICATECh allo svolgimento di attività sperimentali, del tutto analoghe a quelle oggetto del contratto in essere con CISA, da realizzare presso l'impianto di Biostabilizzazione e Selezione RSU sito in località Pastorizze, 73037 Poggiardo (LE).

Si propone, pertanto, la stipula di una convenzione di durata annuale e possibilità di rinnovo tra la società Progetto Ambiente Bacino Lecce Due Srl e il DICATECh dal titolo "*Supervisione tecnico-scientifica del processo di biostabilizzazione rifiuti: impianto di Poggiardo*" nell'ambito del quale verranno effettuate analisi respirometriche sui rifiuti urbani trattati nell'impianto. Il corrispettivo previsto per lo svolgimento delle attività è pari a € 7.500 oltre IVA e il responsabile scientifico è individuato nel prof. Michele Notarnicola.

All'unanimità,

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

- UDITA** la relazione del Direttore;
VISTA la bozza del contratto di ricerca in oggetto;
PRESO ATTO del piano di spesa e dell'elenco del personale coinvolto posto in allegato alla proposta;

DELIBERA

di autorizzare il Direttore a sottoscrivere l'atto convenzionale, fatto salvo quanto previsto dalla delibera di Senato Accademico del 22 dicembre 2015.

Contratto di Ricerca tra società Progetto Ambiente Bacino Lecce Tre Srl e DICATECh

Il Direttore ricorda ai presenti che la società CISA S.p.A e il DICATECh del Politecnico di Bari in data 06/03/2013 hanno sottoscritto una convenzione dal titolo "*Supervisione tecnico-scientifica del processo di biostabilizzazione rifiuti*", attualmente in corso, con scadenza 31/12/2016, il cui responsabile scientifico è il prof. Michele Notarnicola.

La società Progetto Ambiente Bacino Lecce Tre Srl, appartenente al gruppo CISA, ha chiesto la disponibilità del DICATECh allo svolgimento di attività sperimentali, del tutto analoghe a quelle oggetto del contratto in essere con CISA, da realizzare presso l'impianto di Biostabilizzazione e Selezione RSU sito in località Burgesi, 73059 Ugento (LE).

Si propone, pertanto, la stipula di una convenzione di durata annuale e possibilità di rinnovo tra la società Progetto Ambiente Bacino Lecce Tre Srl e il DICATECh dal titolo "*Supervisione tecnico-scientifica del processo di biostabilizzazione rifiuti: impianto di Ugento*" nell'ambito del quale verranno effettuate analisi respirometriche sui rifiuti urbani trattati nell'impianto. Il corrispettivo previsto per lo svolgimento delle attività è pari a € 7.500 oltre IVA e il responsabile scientifico è individuato nel prof. Michele Notarnicola.

All'unanimità,

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

- UDITA** la relazione del Direttore;
- VISTA** la bozza del contratto di ricerca in oggetto;
- PRESO ATTO** del piano di spesa e dell'elenco del personale coinvolto posto in allegato alla proposta;

DELIBERA

di autorizzare il Direttore a sottoscrivere l'atto convenzionale, fatto salvo quanto previsto dalla delibera di Senato Accademico del 22 dicembre 2015.

Il Consiglio, avendo terminato l'esame di tutti i punti all'ordine del giorno, si chiude alle ore 14,00.

Il Segretario
Delia Dell'Anna

Il Direttore
Umberto Fratino