



## IL RETTORE

- VISTA** la Legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- VISTO** lo Statuto del Politecnico di Bari emanato con D.R. 128 del 19.04.2012;
- VISTO** il “*Regolamento Didattico di Ateneo*” emanato con Decreto Rettorale n. 116 del 23/03/2013;
- VISTO** il D.M. 10 settembre 2010, n. 249, Regolamento concernente: “*Definizione della disciplina dei requisiti e delle modalità della formazione iniziale degli insegnanti della scuola dell’infanzia, della scuola primaria e della scuola secondaria di primo e secondo grado, ai sensi dell’articolo 2, comma 416, della legge 24 dicembre 2007, n. 244*”;
- VISTO** il D.M. n. 81 del 25 marzo 2013 concernente le modifiche ed integrazioni al predetto D.M. n. 249/2010;
- VISTO** il Decreto Ministeriale 16 maggio 2014, n. 312 con il quale è indetta, per l’A.A. 2014-2015, la selezione per l’accesso ai corsi di Tirocinio formativo attivo (TFA) per il conseguimento dell’abilitazione per l’insegnamento nella scuola secondaria di I e di II grado;
- VISTO** il Decreto Ministeriale n. 487 del 20 giugno 2014 che “... *integra le disposizioni di cui al Decreto del Ministro dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca 4 aprile 2011 n. 139 al fine di disciplinare l’istituzione e lo svolgimento dei percorsi di Tirocinio Formativo Attivo*”;
- VISTO** il Decreto Rettorale n. 267 del 10 luglio 2014 con il quale sono stati istituiti ed attivati presso il Politecnico di Bari, per l’a.a. 2014/2015, i Tirocini Formativi Attivi –TFA nelle Classi di concorso per l’abilitazione all’insegnamento nelle scuole secondarie di primo e secondo grado;
- VISTO** il D.M. n. 966 del 24/12/2014 di “*Ripartizione del contingente dei tutor coordinatori per l’espletamento delle attività del TFA nelle istituzioni accademiche per l’a.a. 2014/15*” ed in particolare, l’art. 1, comma 3 che stabilisce “*Nel limite dei posti assegnati ai sensi del comma 2, le istituzioni accademiche provvedono, ai sensi dell’articolo 11, commi 5 e 7, del decreto 19 settembre 2010, n. 249, alla conferma o alla revoca degli incarichi di tutor coordinatore nonché all’indizione, entro il 19 gennaio 2015, delle selezioni per la copertura dei posti vacanti, fermo restando quanto previsto dal decreto ministeriale 8 novembre 2011*”
- VISTA** la Delibera del Dipartimento DICATECH del 20 febbraio 2015, con la quale è stato definito, tra l’altro, il piano didattico delle Classi di abilitazione A016-*Costruzioni, Tecnologia Delle Costruzioni e Disegno*; A033 -*Tecnologia* e A072 -*Topografia Generale, Costruzioni Rurali e Disegno*.
- VISTA** LA Delibera del Dipartimento di DMM del 23 febbraio 2015, con la quale è stato definito, tra l’altro, il piano didattico delle Classi di abilitazione A020-*Discipline Meccaniche e Tecnologia* e A071-*Tecnologia e Disegno Tecnico*.
- VISTA** il Decreto del Direttore del Dipartimento DIEI n. 103 del 12 marzo 2015, con il quale è stato definito, tra l’altro, il piano didattico delle Classi di abilitazione A034-*Elettronica* e A035-*Elettrotecnica ed Applicazioni*.

<b>ATTESO</b>	che per le discipline afferenti alle varie classi di concorso il numero totale dei CFU è pari a 132 crediti, di cui: 18 crediti di attività comuni a tutte le classi di abilitazione, e n. 18 crediti di didattiche disciplinari con laboratori e laboratori pedagogico didattici;
<b>CONSIDERATO</b>	che si rende necessario avvalersi di una figura professionale di tutor e-learning per il supporto alle attività didattiche dei Tirocini Formativi Attivi alla quale affidare, tra l'altro, il coordinamento dei laboratori didattici, come tra l'altro richiesto dai Dipartimenti coinvolti nella gestione del TFA nei rispettivi provvedimenti sopra menzionati;
<b>PRESO ATTO</b>	che il contingente reso disponibile dall'USR con nota n 156 del 8.01.2015 per i corsi attivati presso l'Ateneo è pari a <b>5</b> unità di personale docente da collocare in posizione di semiesonero e che con DD.RR. nn. 263 del 13.06. 2013 e 272 del 21.06.2013 i proff. Francesco Carbone, Graziano De Scisciolo e Giacinto Giglio, sono stati nominati tutor coordinatori per il TFA primo ciclo;
<b>CONSIDERATO</b>	che si rende necessario, ai sensi del citato D.M. n. 966 del 24/12/2014, per ragioni di opportunità e di economicità, confermare i tutor coordinatori già selezionati da questo Ateneo per i Percorsi Abilitanti Speciali attivati nell'a.a. 2013/2014, come tra l'altro richiesto dai Dipartimenti coinvolti nella gestione del TFA nei rispettivi provvedimenti sopra menzionati ;
<b>CONSIDERATO</b>	che si rende necessario provvedere a definire il trattamento economico da corrispondere ai titolari degli incarichi di insegnamento a titolo oneroso nell'ambito dei Tirocini Formativi Attivi per l'a.a. 2014/2015, ai sensi del Decreto Interministeriale MIUR emanato di concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze, n. 313 del 21 luglio 2011,
<b>ACCERTATA</b>	la necessaria copertura finanziaria assicurata dalle tasse di iscrizione versate dai discenti iscritti ai Tirocini Formativi Attivi istituiti da questo Ateneo;
<b>RAVVISATA</b>	l'urgenza di approvare i piani didattici delle classi di abilitazione dei Tirocini Formativi Attivi, istituiti dal Politecnico di Bari per l'a.a. 2014/2015, atteso l'imminente avvio delle attività formative;
<b>RAVVISATA</b>	altresì, l'urgenza e la necessità di avviare quanto prima le attività didattiche dei Tirocini Formativi Attivi e di disporre un termine inferiore per la presentazione delle candidature per l'affidamento degli incarichi di insegnamento rispetto a quello fissato dall'art. 6, comma1, lettera c) del vigente <i>Regolamento per la disciplina del conferimento di incarichi di insegnamento</i> , che risulti congruo ai fini dell'avvio delle attività formative;

## DECRETA

### Art.1 – Piano Didattico

Di approvare, per l'a.a. 2014/2015, il seguente piano didattico per ciascuna delle classi di concorso dei Tirocini Formativi Attivi:

DISCIPLINE DELLE SCIENZE DELL'EDUCAZIONE COMUNI A TUTTE LE CLASSI DI ABILITAZIONE					
DIPARTIMENTO DI RIFERIMENTO: DICATECH – POLITECNICO DI BARI					
AREA (ex D.M. 487/2014)	CFU	SSD	CFU Totali Area	INSEGNAMENTI/ Moduli	Modalità di frequenza
Scienze dell'Educazione gruppo A *	2	M-PED/04 Pedagogia sperimentale	<b>6</b>	<b>Pedagogia sperimentale</b>	10 ore in e- Learning

	2	M-PED/03 Didattica e pedagogia speciale		<b>Didattica generale</b>	10 ore in e-Learning
	2	M-PED/04 Pedagogia sperimentale		<b>Media education</b>	10 ore in e-Learning
<b>6 CFU IN E-LEARNING (30 ORE)</b>					
<b>Le attività di tutorato per la didattica in e-learning saranno affidate a una figura esperta dell'area Pedagogica didattica con esperienza nella formazione mediante didattica a distanza</b>					
	3	M-PED/01 M-PED/02 Pedagogia generale e sociale, Storia della Pedagogia	<b>12</b>	<b>Pedagogia e storia della scuola</b>	15 ore in presenza
	3	M-PED/03 Didattica e pedagogia speciale		<b>Pedagogia e didattica speciale</b>	15 ore in presenza
	3	M-PED/03 Didattica e pedagogia speciale		<b>La mediazione didattica</b>	15 ore in presenza
	3	M-PED/04 Pedagogia sperimentale		<b>Progettazione e valutazione scolastica</b>	15 ore in presenza
<b>12 CFU IN PRESENZA (60 ORE)</b>					
<b>TOTALE. 18 CFU (90 ORE)</b>					
<b>• Per i moduli del gruppo A è prevista un'unica valutazione finale (prova scritta e prova orale)</b>					

<b>LABORATORI E LABORATORI PEDAGOGICO-DIDATTICO INSEGNAMENTO GRUPPO B COMUNI A TUTTE LE CLASSI DI ABILITAZIONI ATTIVATE DAL POLITECNICO DI BARI:</b>					
<b>DIPARTIMENTO DI RIFERIMENTO: DICATECh – POLITECNICO DI BARI</b>					
<b>AREA (ex D.M. 487/2014)</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU Totali Area</b>	<b>INSEGNAMENTI/ Moduli</b>	<b>Modalità di frequenza</b>
<b>Laboratorio pedagogico didattico gruppo B</b>	<b>1</b>	-----	<b>2</b>	<b>Laboratorio pedagogico-didattico sull'inclusione scolastica</b>	<b>15 in presenza</b>
	<b>1</b>	-----		<b>Laboratorio pedagogico-didattico TIC</b>	<b>15 in presenza</b>
<b>Le attività formative di laboratorio pedagogico del gruppo B, comuni a tutte le classi di abilitazione di Ateneo, saranno affidate al tutor coordinatore responsabile della classe di abilitazione o esperti con curriculum adeguati con il supporto e coordinamento di una figura esperta dell'area Pedagogica didattica con esperienza nella formazione mediante didattica a distanza</b>					

**CLASSE DI ABILITAZIONE A016 “COSTRUZIONI, TECNOLOGIA DELLE COSTRUZIONI E DISEGNO TECNICO”**  
**DIPARTIMENTO DI RIFERIMENTO: DICATECH – POLITECNICO DI BARI**  
**INSEGNAMENTI GRUPPO B COMPRESIVI DELLE ATTIVITÀ DI LABORATORIO**

AREA (ex D.M. 487/2014)	CFU	SSD	CFU Totali Area	DIDATTICHE DISCIPLINARI (SSD)	ORE
Didattiche disciplinari gruppo B	3	ICAR/08	16	“Didattica di Scienza delle costruzioni e Disegno tecnico”	15 in presenza
	3	ICAR/09		Didattica di Tecnica delle costruzioni e Disegno tecnico”	15 in presenza
	3	ICAR/02 e ICAR/01		“Didattica di Idraulica ed infrastrutture idrauliche e Disegno tecnico”	15 in presenza
	4	ICAR/10		Didattica di Tecnologia delle costruzioni e Disegno tecnico”	20 in presenza
	3	ICAR/11		Didattica di Cantieri edili e Disegno tecnico”	15 in presenza

**CLASSE DI ABILITAZIONE A072 “TOPOGRAFIA, COSTRUZIONI RURALI E DISEGNO”**  
**DIPARTIMENTO DI RIFERIMENTO: DICATECH – POLITECNICO DI BARI**  
**INSEGNAMENTI GRUPPO B COMPRESIVI DELLE ATTIVITÀ DI LABORATORIO**

AREA (ex D.M. 487/2014)	CFU	SSD	CFU Totali Area	DIDATTICHE DISCIPLINARI (SSD)	ORE
Didattiche disciplinari gruppo B	7	ICAR/06	16	Didattica di Geomatica”	35 in presenza
	3	ICAR/06		Didattica di G.I.S. e Telerilevamento”	15 in presenza
	3	ICAR/05 e ICAR/04		Didattica di Infrastrutture per il territorio”	15 in presenza
	3	ICAR/06		Didattica dei Rilievi Topografici Speciali”	15 in presenza

**CLASSE DI ABILITAZIONE A033 “TECNOLOGIA”**  
**DIPARTIMENTO DI RIFERIMENTO: DICATECH**  
**INSEGNAMENTI GRUPPO B COMPRESIVI DELLE ATTIVITÀ DI LABORATORIO**

AREA (ex D.M. 487/2014)	CFU	SSD	CFU Totali Area	DIDATTICHE DISCIPLINARI (SSD)	ORE
-------------------------------	-----	-----	-----------------------	-------------------------------	-----

<b>Didattiche disciplinari gruppo B</b>	3	ING-IND/22	16	Didattica dei "Materiali"	15 in presenza
	3	ING-IND/08; ING-IND/09		Didattica dei "Sistemi di Produzione dell'Energia"	15 in presenza
	3	ICAR/10		Didattica dell'"Ambiente e dell'Architettura Tecnica"	15 in presenza
	4	ICAR/17		Didattica del "Disegno"	20 in presenza
	3	ICAR/02; ICAR/05		Didattica delle "Infrastrutture a rete"	15 in presenza

<b>CLASSE DI ABILITAZIONE A020 "DISCIPLINE MECCANICHE E TECNOLOGIA"</b>					
<b>DIPARTIMENTO DI RIFERIMENTO: DMMM</b>					
<b>INSEGNAMENTI GRUPPO B COMPRESIVI DELLE ATTIVITÀ DI LABORATORIO</b>					
<b>AREA (ex D.M. 487/2014)</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU Totali Area</b>	<b>DIDATTICHE DISCIPLINARI (SSD)</b>	<b>ORE</b>
<b>Didattiche disciplinari con laboratorio</b>	3	ING-IND/16	16	Didattica per le Tecnologie dei materiali e meccaniche	15 in presenza
	2	ING-IND/16		Didattica per la Produzione ed i sistemi produttivi	15 in presenza
	3	ING-IND/13 ING-IND/14		Didattica per la Meccanica generale	15 in presenza
	3	ING-IND/13		Didattica per la Meccanica applicata alle macchine	15 in presenza
	3	ING-IND/08		Didattica dei Motori termici e conversione dell'energia	15 in presenza
	2	ING-IND/08		Didattica delle Macchine idrauliche e pneumofore, con elementi di automazione a fluido	15 in presenza

<b>CLASSE DI ABILITAZIONE A071 "DISCIPLINE MECCANICHE E TECNOLOGIA"</b>					
<b>DIPARTIMENTO DI RIFERIMENTO: DMMM</b>					
<b>INSEGNAMENTI GRUPPO B COMPRESIVI DELLE ATTIVITÀ DI LABORATORIO</b>					
<b>AREA (ex D.M.</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU Totali</b>	<b>DIDATTICHE DISCIPLINARI (SSD)</b>	<b>ORE</b>

487/2014)			Area		
<b>Didattiche disciplinari e laboratorio</b>	3	ICAR/17	<b>16</b>	<b>Didattica di Geometria descrittiva</b>	<b>15 in presenza</b>
	2	ICAR/17		<b>Didattica di Tecniche del rilievo, dell'architettura e del territorio, Disegno...</b>	<b>15 in presenza</b>
	3	ING-IND/16		<b>Didattica di Tecnologia generale dei materiali</b>	<b>15 in presenza</b>
	3	ING-IND/16		<b>Didattica di Tecnologia Meccanica</b>	<b>15 in presenza</b>
	3	ING-IND/15		<b>Didattica di Rappresentazione tecnica del prodotto</b>	<b>15 in presenza</b>
	2	ING-IND/15		<b>Didattica di Disegno assistito dal calcolatore, Evoluzione dei sistemi CAD</b>	<b>15 in presenza</b>

**CLASSE DI ABILITAZIONE: A034 - "ELETTRONICA"**

DIPARTIMENTO DI RIFERIMENTO: DEI

INSEGNAMENTI GRUPPO B COMPRESIVI DELLE ATTIVITÀ DI LABORATORIO

AREA (ex D.M. 487/2014)	CFU	SSD	CFU Totali Area	DIDATTICHE DISCIPLINARI (SSD)	ORE
<b>Didattiche disciplinari</b>	6	ING-INF/01- ING-IND 31	<b>16</b>	Elettrotecnica e Fondamenti di Elettronica analogica" (corso comune alla Classe di Abilitazione A035)	<b>30 in presenza</b>
	3	ING-INF/04		Sistemi Automatici" (corso comune alla Classe di Abilitazione A035)	<b>15 in presenza</b>
	3	ING-INF/07		Misure Elettriche ed elettroniche" (corso comune alla Classe di Abilitazione A035)	<b>15 in presenza</b>
	4	ING-INF/033		Telecomunicazioni	<b>20 in presenza</b>

**CLASSE DI ABILITAZIONE: A035 - "ELETTROTECNICA ED APPLICAZIONI"**

DIPARTIMENTO DI RIFERIMENTO: DEI

INSEGNAMENTI GRUPPO B COMPRESIVI DELLE ATTIVITÀ DI LABORATORIO

AREA (ex D.M. 487/2014)	CFU	SSD	CFU Totali Area	DIDATTICHE DISCIPLINARI (SSD)	ORE
<b>Didattiche disciplinari</b>	<b>6</b>	ING-INF/01- ING-IND 31	<b>16</b>	Elettrotecnica e Fondamenti di Elettronica analogica" (corso comune alla Classe di	<b>30 in presenza</b>

			<b>Abilitazione A034)</b>	
	<b>3</b>	ING-INF/04	Sistemi Automatici” (corso comune alla Classe di Abilitazione A034)	<b>15 in presenza</b>
	<b>3</b>	ING-INF/07	Misure Elettriche ed elettroniche” (corso comune alla Classe di Abilitazione A035)	<b>15 in presenza</b>
	<b>4</b>	ING-IND/32; ING-IND/33	Macchine ed Impianti Elettrici	<b>20 in presenza</b>

#### **Art. 2 – costo orario**

Di stabilire, ai sensi del D.M. 313/2011, che ai titolari di incarichi di insegnamento a titolo oneroso conferiti per l’a.a. 2014/2015 nell’ambito dei Tirocini Formativi attivi del Politecnico di Bari, sarà corrisposto un compenso di € 400/CFU . Il predetto importo si intende al netto degli oneri a carico dell’amministrazione ed è comprensivo del compenso relativo alle attività di preparazione, supporto agli studenti e verifica dell’apprendimento connesse all’insegnamento erogato.

#### **Art. 3 – bandi di insegnamento e deroga regolamento**

Di disporre l’immediato avvio delle procedure selettive per il conferimento degli incarichi di insegnamento sopra riportati, stabilendo, a tal fine, un ridotto termine, rispetto a quello fissato dall’art. 6, comma1, lettera c) del vigente *Regolamento per la disciplina del conferimento di incarichi di insegnamento*, di **5 giorni naturali e consecutivi** dalla pubblicazione sulla pagina web del bando di selezione per la presentazione delle candidature.

#### **Art. 4 – tutor e-learning**

Di disporre l’immediato avvio delle procedure selettive finalizzate al reclutamento di n. 1 unità di esperto con curriculum pedagogico ed esperienza nell’erogazione dell’attività didattica in e-learning quale tutor per i moduli pedagogici (gruppo A) , comuni a tutte le classi di abilitazione, erogate in modalità e-learning, con funzioni di supporto e coordinamento delle attività dei laboratori didattici pedagogici (gruppo B). Tale figura professionale dovrà assicurare il supporto didattico per tutta la durata del percorso formativo, prevista da marzo a luglio 2015, nel limite di spesa di €8.000,00 al lordo delle ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del collaboratore e degli oneri a carico dell’Ateneo.

#### **Art.5 – conferma tutor coordinatori**

Di confermare, ai sensi dell’art. 1, comma 3 del D.M. n. 966 del 24/12/2014, i proff. **Francesco Carbone**, **Graziano De Scisciolo** e **Giacinto Giglio** quali tutor coordinatori per i TFA secondo ciclo 2014/2015.

#### **Art. 6 – ratifica**

Il presente decreto sarà portato a ratifica nella prossima seduta utile del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione

Bari, 13.03.2015

*f.to Prof. Eugenio Di Sciascio*