



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

D.R. n. 298 del 2014
Prot. n. 11865 del 02/04/2014

AVVISO DI ISCRIZIONE AI PERCORSI ABILITANTI SPECIALI (PAS)

ANNO ACCADEMICO 2013/2014

LA RETTRICE

VISTO il D.M. n. 249 del 10 settembre 2010, Regolamento concernente la "Disciplina dei requisiti e delle modalità della formazione iniziale degli insegnanti della scuola dell'infanzia, della scuola primaria e della scuola secondaria di 1° e 2° grado", ai sensi dell'art. 2, comma 16, della legge n. 244 del 24/12/2007;

VISTO il D.M. n. 81 del 25 marzo 2013, - Regolamento recante modifiche al decreto 10 settembre 2010 n. 249, 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 n. 244 del 24/12/2007;

VISTO il D.M. n. 58 del 25 luglio 2013 concernente l'attivazione dei corsi speciali per il conseguimento dell'abilitazione all'insegnamento;

VISTO il DDG N. 45 del 22 novembre 2013 - Modalità di attivazione dei percorsi abilitanti speciali che definisce le modalità di distribuzione dei numeri elevati di candidati su max 3 anni, nonché fornisce ulteriori indicazioni organizzative dei percorsi, in particolare all'art. 3, all. A;

VISTA la delibera del Senato Accademico del 14/11/2013 in cui è stata approvata l'attivazione dei percorsi abilitanti speciali (PAS) per l'a.a. 2013/2014;

VISTA la delibera del Senato Accademico del 4/02/2014;

VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione del 19/11/2013 in cui è stata approvata l'attivazione dei percorsi abilitanti speciali (PAS) per l'a.a. 2013/2014 e l'importo della tassa di iscrizione;

VISTA l'Intesa sottoscritta con i rappresentanti dell'Ufficio Scolastico Regionale per l'Abruzzo e delle Università e Istituzioni AFAM abruzzesi nell'incontro del 20/12/2013.

VISTO il Decreto del Direttore Generale dell'Ufficio Scolastico Regionale per l'Abruzzo, prot. AOODRAB 2140 del 18 marzo 2014 con cui sono stati trasmessi gli elenchi dei candidati ammessi ai Percorsi Abilitanti Speciali e pubblicati sul sito dell'USR il 24/03/2014.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

VISTA La Legge Regionale n. 42 del 25 giugno 1996, "Tassa regionale per il diritto allo studio universitario."

DECRETA

Articolo 1 Attivazione del corso

Sono attivati per l'a.a. 2013/14, ai sensi dell'art. 15 comma 1 bis del DM 249/10, i percorsi abilitanti speciali (PAS) per il conseguimento dell'abilitazione all'insegnamento. I corsi, di durata annuale, sono riservati alle categorie di docenti indicate nel Decreto del Direttore Generale del Dipartimento per l'istruzione num. 58 del 25 luglio 2013.

Gli ammessi al corso, determinati dal Decreto del Vice Direttore Generale dell'Ufficio Scolastico Regionale per l'Abruzzo, prot. n. AOODRAB 2140 del 18 marzo 2014, sono indicati nell'elenco pubblicato sul sito dell'Ufficio Scolastico Regionale per l'Abruzzo il 24/03/2014 www.abruzzo.istruzione.it

I corsi sono attivati per le seguenti classi di abilitazione:

Classe/ tipologia di insegnamento		Posti per anno di attivazione		Strutture di riferimento Dipartimento (rif. art 3)	Accorpamento di classi
		a.a. 2013/14	a.a. 2014/15		
A013	Chimica e tecnologie chimiche	12		DSFC + DSU	
A017	Discipline economico-aziendali	15		DIIE+ DSU	Accorpata con A019
A019	Discipline giuridiche ed economiche	5		DIIE+ DSU	Accorpata con A017
A033	Educazione Tecnica nella scuola media	24	24	DIIE+ DSU	
A038	Fisica	5		DSFC+ DSU	Accorpata con A047 e A048 e A049
A042	Informatica	16		DISIM+ DSU	
A047	Matematica	7		DISIM+ DSU	Accorpata con A048 e A049
A048	Matematica applicata	17		DISIM+ DSU	Accorpata con A047 e A049
A049	Matematica e fisica	7		DSFC + DISIM + DSU	Accorpata con A047, A048 e A038
A057	Scienza degli alimenti	8		DMESVA+ DSU	Accorpata con A060
A059	Scienze Matematiche, chimiche, fisiche e naturali nella scuola media	44	44	DISIM+ DSU	
A060	Scienze naturali, chimica e geografia, microbiologia	21		DMESVA+ DSU	Accorpata con A057



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Art. 2 - Finalità e obiettivi formativi

I PAS sono percorsi formativi di durata annuale, finalizzati al conseguimento dell'abilitazione all'insegnamento, riservati ad insegnanti non di ruolo e privi della specifica abilitazione e che abbiano prestato, in possesso del previsto titolo di studio e a decorrere dall'anno scolastico 1999/2000 fino all'anno scolastico 2012/2013 incluso, almeno tre anni di servizio in scuole statali, paritarie ovvero nei centri di formazione professionale limitatamente ai corsi accreditati dalle Regioni per garantire l'assolvimento dell'obbligo di istruzione a decorrere dall'anno scolastico 2008/2009.

Al fine del conseguimento dell'abilitazione all'insegnamento nella specifica classe di concorso, i corsisti, al termine dei percorsi, dovranno dimostrare:

- a) di possedere, di aver consolidato e di aver perfezionato solide conoscenze delle discipline oggetto di insegnamento e le relative competenze didattiche, ovvero la capacità di proporle nel modo più adeguato al livello scolastico degli studenti con cui entreranno in contatto;
- b) di aver acquisito le competenze digitali previste dalla raccomandazione del Parlamento Europeo e del Consiglio 18 dicembre 2006 (2006/962/CE). In particolare dette competenze attengono alla capacità di utilizzo dei linguaggi multimediali per la rappresentazione e la comunicazione delle conoscenze, per l'utilizzo dei contenuti digitali e, più in generale, degli ambienti di simulazione e dei laboratori virtuali;
- c) di aver acquisito le competenze didattiche finalizzate a favorire l'integrazione scolastica degli alunni con disabilità secondo quanto disposto dalla legge 5 febbraio 1992, n.104 e successive modificazioni.
- d) di essere in grado di gestire la progressione degli apprendimenti, adeguando i tempi e le modalità alla classe e scegliendo di volta in volta gli strumenti più adeguati al percorso previsto (lezione frontale, discussione, simulazione, cooperazione, laboratorio, lavoro di gruppo), con particolare riferimento alle Tecnologie dell'informazione e della comunicazione;
- e) di aver acquisito capacità pedagogiche, didattiche, relazionali e gestionali;
- f) di aver acquisito capacità di lavorare con ampia autonomia, anche assumendo responsabilità.

Art. 3 Requisiti per immatricolazione

La procedura di immatricolazione è riservata ai candidati che siano stati dichiarati idonei, ovvero a coloro che siano risultati inclusi nell'elenco redatto e pubblicato nel proprio sito dall'Ufficio Scolastico Regionale per l'Abruzzo (www.abruzzo.istruzione.it) e risultino in posizione di graduatoria tale da consentire l'immatricolazione in base al numero di posti disponibili di cui all'art. 1 del presente Decreto.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Si precisa che tale procedura è consentita esclusivamente a coloro il cui nominativo sia presente nell'elenco di cui sopra e per il numero di posti disponibili per l'anno accademico in oggetto. L'Università non si assume responsabilità in merito a variazioni dell'elenco degli aventi diritto all'iscrizione pubblicato dall'Ufficio Scolastico Regionale per l'Abruzzo.

Nel caso in cui la domanda sia presentata da persone non aventi diritto, l'immatricolazione non potrà essere perfezionata e pertanto la domanda sarà respinta.

Art. 3 Strutture didattiche e organi

1. Partecipano alla realizzazione dei PAS le seguenti strutture dell'Università degli Studi dell'Aquila:

- a. Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia
- b. Dipartimento di Ingegneria e scienze dell'informazione e matematica
- c. Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della vita e dell'ambiente
- d. Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche
- e. Dipartimento di Scienze Umane

2. L'ufficio amministrativo di riferimento è la Segreteria TFA, situata nella sede universitaria di via G. Di Vincenzo, 16/B 67100 L'Aquila (telefono 0862- 432267 - fax 0862- 431264 – e-mail tfa@strutture.univaq.it). L'orario di apertura al pubblico è dal lunedì al venerdì dalle 9.30 alle 12.30, il mercoledì ed il giovedì dalle 15.00 alle 16.00. Nel periodo dedicato alle immatricolazioni, per agevolare i candidati, saranno possibili delle integrazioni agli orari sopra indicati che saranno eventualmente rese note sul sito <http://www.univaq.it/section.php?id=1625>.

3. Il coordinamento delle attività connesse all'istituzione e all'attivazione dei PAS è affidato al Comitato Ordinatore PAS, nominato con Decreto Rettorale rep. n. 66 del 23/01/2014 che rappresenta le strutture didattiche che partecipano alla realizzazione dei percorsi formativi previsti nei PAS. La composizione del Comitato Ordinatore PAS, è riportata all'indirizzo <http://www.univaq.it/section.php?id=1625>. In particolare il Comitato Ordinatore PAS definisce gli aspetti di tipo didattico e organizzativo e pertanto:

- a. definisce le attività formative previste nei diversi percorsi,
- b. individua i docenti cui affidare gli insegnamenti e le altre attività formative,
- c. programma il calendario didattico delle attività che comprende il periodo di svolgimento dei corsi e dei relativi esami, nonché quello destinato agli esami finali di abilitazione,
- d. determina le modalità di organizzazione degli esami finali, inclusa la proposta di Commissioni ecc.),
- e. si occupa degli aspetti relativi all'attivazione dei PAS per i quali è richiesta un'attività di coordinamento a livello di Ateneo, assume ogni altra decisione necessaria per lo svolgimento delle attività formative e più in generale per il buon andamento dei PAS.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Art. 4 Organizzazione didattica

1. I PAS prevedono l'erogazione di 41 CFU, per ognuno dei quali sono previste 8 ore di insegnamento. Il quadro generale dei CFU previsti e del relativo impegno nelle attività formative è il seguente (di cui alla tabella 11 bis DM 81/25 marzo 2013):

Attività formative	Settori scientifico disciplinari	CFU	Ore di insegnamento
A) Didattica generale e didattica speciale	M-PED/03 Didattica e pedagogia speciale; M-PED/04 Pedagogia sperimentale.	15 cfu Almeno 6 CFU di didattica e pedagogia speciale rivolti ai bisogni educativi speciali	120 ore
B) Didattica delle discipline oggetto d'insegnamento delle classi di concorso	SSD delle discipline	18 cfu	144 ore
C) Laboratori di tecnologie didattiche	M-PED/03 Didattica e pedagogia speciale; Gli insegnamenti sono destinati all'utilizzo delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione per la didattica	3 cfu	24 ore
Elaborato finale		5 cfu	
	totale	41 cfu	288 ore

2. Gli insegnamenti previsti per ciascuna delle attività formative di cui alla tabella precedente sono riportati nella **tabella B allegato 1** del presente Decreto. Per ogni insegnamento sono indicati:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

- a) i CFU assegnati e le ore di insegnamento;
- b) i settori scientifico disciplinari associati all'insegnamento.

3. Per ogni insegnamento viene messo a disposizione dei corsisti il relativo syllabus, in cui è indicato il programma delle prove di valutazione, mediante pubblicazione all'indirizzo <http://www.univaq.it/section.php?id=1625>.

Art. 5 Svolgimento del percorso

1. Per agevolare la frequenza dei corsisti impegnati al mattino nel servizio di insegnamento a scuola, le attività didattiche si svolgeranno secondo il calendario che sarà fissato dagli Organi competenti. In linea di massima, le lezioni si terranno nelle ore pomeridiane e/o nell'intera giornata del sabato, fatta salva diversa articolazione fissata dall'Ateneo, in relazione a specifiche esigenze dei corsisti ed all'organizzazione di fasi intensive, da concentrare nei periodi di sospensione delle attività didattiche delle istituzioni scolastiche.

2. La frequenza alle attività è obbligatoria. L'accesso all'esame di abilitazione è subordinato alla presenza ad almeno l'80% delle ore di insegnamento in presenza. Saranno pertanto rilevate le frequenze dei partecipanti al fine di verificare l'ottenimento da parte di ciascun corsista delle frequenze minime obbligatorie. Il monte ore minimo di presenze obbligatorie sarà calcolato su ciascuno degli insegnamenti.

3. Gli ammessi al PAS che fossero iscritti ad altro corso di studio universitario di qualsiasi ciclo, lo dovranno sospendere, pena l'esclusione dal PAS medesimo.

4. I soli candidati in possesso di abilitazione S.S.I.S. o T.F.A. possono presentare istanza di riconoscimento crediti limitatamente alle attività formative previste nella Tabella A dell'allegato 1 tramite apposito modulo predisposto dall'Ufficio TFA (**All. 2**): Non si riconoscono ulteriori crediti formativi.

5. La verifica degli apprendimenti prevede esami scritti e orali per ciascun insegnamento.

Art. 6 Esame finale di abilitazione

1. La Commissione dell'esame finale è composta da due docenti del percorso, nonché di un rappresentante designato dell'Ufficio Scolastico Regionale. Possono inoltre far parte della commissione altri docenti del PAS, anche a contratto, fermo restando che il personale di ruolo sia adeguatamente rappresentato. La commissione è presieduta da un docente di ruolo.

2. L'esame finale ha valore abilitante per la relativa classe di concorso e consiste nell'illustrazione e discussione di un elaborato originale, di cui è relatore un docente del percorso, vertente sull'esperienza pregressa e le competenze acquisite. Nel corso dell'esame il candidato dovrà pertanto dimostrare la padronanza delle conoscenze disciplinari riferite alla



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

classe di abilitazione specifica

3. Sono ammessi a sostenere l'esame finale i corsisti che abbiano conseguito una valutazione di almeno 18/30 in ciascuna prova d'esame, prevista dal percorso formativo.
4. Il percorso abilitante speciale non è ripetibile e per il superamento dell'esame finale, che a sua volta non è ripetibile, è richiesto un punteggio minimo di 60/100.
5. Nel caso di mancato completamento del percorso formativo o di non superamento dell'esame finale è preclusa la possibilità di conseguire l'abilitazione attraverso altre procedure riservate.

Art. 7 Inizio corsi e calendario lezioni

Il calendario delle lezioni e l'inizio dei corsi sarà pubblicato sul sito <http://www.univaq.it/section.php?id=1625>.

Art. 8 Procedura di immatricolazione per gli ammessi all'a.a. 2013/2014

La procedura di immatricolazione si articola in due fasi: la prima di compilazione della domanda via web e versamento della tassa di iscrizione, la seconda nella quale il candidato si presenta all'ufficio per perfezionare l'immatricolazione.

1) Prima fase

La procedura di immatricolazione on-line deve essere svolta **dal 7 al 16 aprile 2014** collegandosi e registrandosi al sito <http://segreteriavirtuale.univaq.it>.

Dopo tale termine il collegamento verrà disattivato.

I nuovi utenti dovranno effettuare la registrazione seguendo la procedura guidata al termine della quale verranno rilasciate le credenziali (username e password). Effettuare l'accesso mediante la funzione di "Login" e dal menù selezionare la voce **"prove di selezione ad accesso programmato"**. Se l'utente è già registrato utilizzare le credenziali (username e password) già in proprio possesso.

Il candidato dovrà effettuare il versamento del contributo di immatricolazione tramite il bollettino freccia personalizzato da stampare al termine della procedura on line. Il pagamento potrà essere eseguito presso gli sportelli di qualsiasi istituto bancario.

2) Seconda fase

Il candidato dovrà far pervenire entro il 17 aprile 2014 la seguente documentazione:

- Domanda di immatricolazione da stampare al termine della procedura on line munita di firma autografa dello studente.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

- Copia di un documento di riconoscimento in corso di validità.
- Due fotografie formato tessera.
- Ricevuta di pagamento della tassa di iscrizione di € 2156,00.
- Modulo istanza di riconoscimento crediti (per chi ne avesse diritto) **All. 2**

Tutta la documentazione richiesta dovrà essere inviata o consegnata a mano all'indirizzo: Università degli Studi dell'Aquila, Ufficio TFA, Via G. Di Vincenzo 16/B, 67100 L'Aquila.

L'orario di apertura al pubblico è dal lunedì al venerdì dalle 9.30 alle 12.30, il mercoledì ed il giovedì dalle 15.00 alle 16.00.

La quota versata non potrà essere restituita in alcun caso.

Art. 9 *Tassa di iscrizione e contributi*

Gli iscritti ai Percorsi Abilitanti Speciali (PAS) sono tenuti al pagamento della seguente tassa di iscrizione e contributi:

tassa d'iscrizione: € 2000,00

imposta di bollo: € 16,00

contributo regionale diritto allo studio: quota fissa € 140,00

TOTALE da versare in un'unica soluzione: € 2156,00

Art. 10 *Incompatibilità*

E' consentita la partecipazione ad uno solo dei percorsi abilitanti di cui al presente avviso e la frequenza ai PAS non è compatibile con la frequenza di corsi universitari che si concludono con il rilascio di titoli accademici, ivi compresi i percorsi di cui al D.M. 249/2010.

Art. 11 *Responsabile del Procedimento*

Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii., responsabile del procedimento di cui al presente bando è la dott.ssa Sabrina Ciulini.

Il presente decreto è reso pubblico mediante affissione all'Albo Ufficiale di Ateneo. Viene altresì pubblicato sul sito di Ateneo al seguente indirizzo: <http://www.univaq.it/section.php?id=1625>.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Art. 12 Trattamento dei dati personali

Ai sensi dell'art.13 del D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196, i dati personali forniti dai candidati saranno trattati dall'Università degli Studi dell'Aquila solo ed esclusivamente per le finalità di gestione delle procedure di ammissione ai corsi, nel rispetto dei principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della riservatezza. Il conferimento dei dati personali è obbligatorio ai fini della partecipazione alla procedura selettiva e all'eventuale iscrizione ai corsi e, ove previsto, per la valutazione dei requisiti di partecipazione alle prove di ammissione nonché ai fini dell'attribuzione del punteggio ottenuto da ciascun candidato. Il rifiuto al conferimento dei dati non consentirà l'espletamento della procedura. Il trattamento dei dati personali è curato, in base a una procedura informatizzata, nel pieno rispetto della normativa vigente in materia di tutela dei dati personali. Il conferimento dei dati sensibili relativi allo stato di salute è facoltativo e finalizzato unicamente all'adozione delle misure idonee a garantire le condizioni paritarie durante lo svolgimento della prova, ai sensi e per gli effetti della normativa inerente l'assistenza delle persone disabili (legge 104/1992). I dati personali dei candidati saranno trattati dal personale dell'Università degli Studi dell'Aquila con le seguenti modalità:

- registrazione ed elaborazione su supporto cartaceo e informatico;
- organizzazione degli archivi con strumenti automatizzati e/o manuale;
- pubblicazione dei risultati secondo le modalità indicate nel presente bando.

I dati potranno essere comunicati al Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca per le rilevazioni statistiche periodiche e obbligatorie. Potranno altresì essere comunicati ad altri enti pubblici per fini statistici istituzionali. L'interessato potrà rivolgersi al Responsabile del trattamento dei dati, nella persona del Responsabile dell'Area Studenti, al fine di esercitare i diritti di cui all'art. 7 del D.lgs. 196/2003, tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che lo riguardano, nonché il diritto a far rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto a opporsi per motivi legittimi al loro trattamento.

Art. 12 Norme finali

1. Tutti i candidati sono ammessi con riserva alla frequenza ai Percorsi Abilitanti Speciali (PAS). L'Amministrazione universitaria può disporre in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione per difetto dei requisiti prescritti.
2. L'Università dell'Aquila si riserva di effettuare i controlli di legge sulle dichiarazioni rese e, qualora queste risultassero non veritiere, - fermo restando le sanzioni penali previste dal Codice Penale e dalle leggi speciali in materia (artt. 75 e 76 D.P.R. 445/2000) - il candidato sarà automaticamente escluso dal Percorso Abilitante Speciale e perderà tutti i benefici eventualmente conseguiti.
3. Eventuali variazioni e integrazioni a quanto contenuto nel presente avviso saranno rese note mediante pubblicazione nelle pagine web dell'Università dell'Aquila, all'indirizzo: <http://www.univaq.it/section.php?id=1625>.
4. L'Amministrazione universitaria non si assume alcuna responsabilità in caso di dispersione di comunicazioni, dipendenti da inesatte indicazioni della residenza e del recapito da parte del



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

candidato, o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi postali o telefonici e non imputabili a colpa dell'Amministrazione stessa.

5. Per tutto quanto non espressamente previsto nel presente bando si fa rinvio alle disposizioni normative citate in premessa.

L'Aquila

31 MAR. 2014

LA RETTRICE

Prof.ssa Paola Inverardi



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Allegato 1

Tabella A

Per tutte le classi di abilitazioni	Denominazione insegnamenti	SSD	CFU	Ore totali di insegnamento	Ore di didattica in presenza	Ore didattica a distanza
Didattica generale e didattica speciale	Didattica e pedagogia speciale	M-PED/03	6	48	20	28
	Metodologie dell'istruzione e dell'apprendimento e psicopedagogia	M-PED/03	3	24	10	14
	Teorie e metodi di progettazione, programmazione e valutazione scolastica	M-PED/04	3	24	10	14
	Ricerca educativa e azione didattica	M-PED/04	3	24	10	14
Laboratori di tecnologie didattiche	Laboratorio di Pedagogia speciale	M-PED/03	3	24	12	12

Tabella B

Classe di abilitazioni	Denominazione insegnamenti	SSD	CFU	Ore totali di insegnamento	Ore di didattica in presenza	Ore didattica a distanza
A013 CHIMICA E TECNOLOGIE CHIMICHE	Didattica della Chimica I	CHIM/03- CHIM/06	4	32	20	12
	Didattica della Chimica II	CHIM/02- CHIM/03	4	32	20	12
	Didattica della Chimica III	CHIM/06	5	40	24	16
	Didattica della Chimica IV	CHIM/01- CHIM/04	5	40	24	16



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

A017 DISCIPLINE ECONOMICO- AZIENDALI	Didattica di Economia e gestione delle imprese	Secs-P08	4	32	20	12
	Didattica della contabilità e dell'analisi di bilancio	Secs-P07	3	24	14	10
	Didattica del diritto della compravendita e degli scambi commerciali	SSD Ius/04	3	24	14	10
	Didattica di Economia Politica e Scienza delle Finanze	Secs-P/01 e Secs/P03	4	32	20	12
	Didattica di Ragioneria ed Economia Aziendale	Secs-P/07	4	32	20	12
A019 DISCIPLINE GIURIDICHE ED ECONOMICHE	Didattica del diritto pubblico	IUS/09	5	40	24	16
	Didattica del diritto privato	IUS/01	5	40	24	16
	Didattica di Economia Politica e Scienza delle Finanze	Secs-P/01 e Secs/P03	4	32	20	12
	Didattica di Ragioneria ed Economia Aziendale	Secs-P/07	4	32	20	12
A033 EDUCAZIONE TECNICA NELLA SCUOLA MEDIA	Didattica della fisica tecnica e dell'energetica	ING- IND/10	3	24	15	9
	Didattica dell'elettronica	ING- INF/01	3	24	15	9
	Didattica del disegno assistito dal calcolatore	ING- IND/15	3	24	15	9
	Didattica di chimica	CHIM/06	3	24	15	9
	Didattica di fisica	FIS06	3	24	14	10
	Fondamenti di geometria proiettiva	MAT 03	3	24	14	10
A038 FISICA	Didattica della Fisica I	FIS01	5	40	24	16
	Didattica della Fisica II	FIS01	4	32	20	12
	Didattica della Fisica III	FIS03	2	16	10	6
	Didattica della Fisica	FIS01	4	32	20	12



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

	Moderna					
	Preparazione di Esperienze Didattiche	FIS01/FIS 06	3	24	14	10
A042 INFORMATICA	Basi di Dati	INF/01	3	24	15	9
	Metodi e Strumenti per la Didattica dell'Informatica	INF/01	3	24	15	9
	Progettazione e Sviluppo di Applicazioni di Rete	INF/01	3	24	15	9
	Programmazione	INF/01	3	24	14	10
	Reti e Sistemi Informativi	INF/01	3	24	15	9
	Teoria degli algoritmi e della computabilità	INF/01	3	24	14	10
A047 MATEMATICA	Didattica della Matematica nella scuola secondaria di II grado	MAT 04	4	32	20	12
	Didattica e Fondamenti di Geometria	MAT 03	3	24	14	10
	Didattica e Fondamenti di Analisi	MAT 05	2	16	12	4
	Didattica e Fondamenti di Analisi Numerica	MAT 08	3	24	14	10
	Didattica e Fondamenti di probabilità e statistica	MAT 06	3	24	14	10
	Didattica e Fondamenti di Algebra	MAT 02	3	24	14	10
A048 MATEMATICA APPLICATA	Didattica della Matematica nella scuola secondaria di II grado	MAT 04	4	32	20	12
	Didattica e Fondamenti di Geometria	MAT 03	3	24	14	10
	Didattica e Fondamenti di Analisi	MAT 05	2	16	12	4
	Didattica e Fondamenti di Analisi Numerica	MAT 08	3	24	14	10
	Didattica e Fondamenti di	MAT 06	3	24	14	10



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

	probabilità e statistica					
	Didattica e Fondamenti di Matematica Finanziaria	SECS-S/06	3	24	14	10
A049 MATEMATICA E FISICA	Didattica della Fisica I	FIS01	5	40	24	16
	Didattica della Fisica II	FIS01	4	32	20	12
	Didattica della Matematica nella scuola secondaria di II grado	MAT 04	4	32	20	12
	Didattica e Fondamenti di Geometria	MAT 03	3	24	14	10
	Didattica e Fondamenti di Analisi	MAT 05	2	16	12	4
A057 SCIENZA DEGLI ALIMENTI	Didattica delle scienze degli alimenti ed igiene degli alimenti	CHIM/10 e MED/42	4	32	20	12
	Didattica delle scienze della nutrizione	MED/49	4	32	20	12
	Didattica della Biochimica e Microbiologia	BIO 10	6	48	28	20
	Didattica della Chimica	CHIM/03- CHIM/06	4	32	20	12
A059 SCIENZE MATEMATICHE, CHIMICHE, FISICHE E NATURALI NELLA SCUOLA MEDIA	Didattica della matematica nella scuola secondaria di I grado	MAT 04	6	48	30	18
	Didattica della chimica	CHIM/03- CHIM/06	3	24	15	9
	Didattica della fisica	FIS/06	3	24	15	9
	Didattica della biologia nella scuola secondaria di I grado	BIO 06	3	24	14	10
	Didattica dell'ecologia	BIO 07	3	24	14	10
A060 SCIENZE NATURALI, CHIMICA E	Didattica della Biologia nella scuola secondaria di II grado	BIO 06	4	32	20	12



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

GEOGRAFIA, MICROBIOLOGIA	Didattica delle Scienze della Terra	GEO 02	4	32	20	12
	Didattica della Biochimica e Microbiologia	BIO 10	6	48	28	20
	Didattica della Chimica	CHIM/03- CHIM/06	4	32	20	12