

A



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

*AREA della Formazione, cultura e servizi agli studenti  
Settore Ordinamenti didattici e programmazione*

Università degli Studi di Palermo		
Titolo <u>III</u>	Classe <u>4</u>	Fascicolo
<u>32942</u>	<u>12-05-2014</u>	
UOR	CC	RPA Albeggiani

Decreto n. 1865/2014

## IL RETTORE

**VISTO** il decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca 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'art. 2, comma 416, della legge 24 dicembre 2007, n. 244";

**VISTO** il Decreto n. 58 del Direttore generale per il personale scolastico del Dipartimento per l'Istruzione del MIUR del 25 luglio 2013, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale – IV serie speciale – n. 60 del 30 luglio 2013;

**VISTO** il Decreto Dipartimentale n. 45 del 22/11/2013 del Dipartimento per l'Istruzione del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca;

**VISTA** la delibera del Senato Accademico n. 5 del 17 dicembre 2013 con la quale è stata approvata l'offerta formativa relativa dei Percorsi Abilitanti Speciali per il triennio accademico 2013/2014, 2014/2015 e 2015/2016;

**VISTA** la nota prot. n. 1707 del 24 gennaio 2014 dell'Ufficio Scolastico Regionale con la quale, facendo seguito alla riunione tenutasi presso l'USR in data 23 gennaio 2014, sono stati indicati il numero dei partecipanti e le classi di concorso da attivare presso gli Atenei della Regione Sicilia per il solo l'A.A. 2013-2014;

**CONSIDERATO** che questo Ateneo dovrà attivare, per il solo A.A. 2013-2014, le classi di concorso riportate nel Decreto Rettorale n. 438 del 5 febbraio 2014,

**VISTA** la delibera n. 30 dell'11 febbraio 2014 con la quale il Senato Accademico ha ratificato il D.R. n. 438 del 5 febbraio 2014;

**VISTA** la delibera n. 8 del 18 febbraio 2014 del Consiglio di Amministrazione che ha ratificato il D.R. n. 438 del 5 febbraio 2014;



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

*AREA della Formazione, cultura e servizi agli studenti  
Settore Ordinamenti didattici e programmazione*

**VISTE** le note prot. n. 2709 del 5 febbraio 2014, prot. 3875 del 20 febbraio 2014 e 5268 dell'11 marzo 2014 della Direzione Generale dell'Ufficio Scolastico regionale per la Sicilia;

**-VISTE** le vigenti disposizioni di legge in materia di conferimento di incarichi di insegnamento nelle Università e, da ultima, la legge n. 240 del 31/12/2010;

**-VISTO** il "Regolamento didattico di Ateneo" dell'Università degli Studi di Palermo;

**-VISTO** il "Regolamento per il conferimento di incarichi di insegnamento gratuiti e retribuiti" dell'Università degli Studi di Palermo emanato con D.R. 3801/2011;

**-CONSIDERATA** la necessità di assicurare il regolare svolgimento delle attività didattiche dei PAS attivati per l'A.A. 2013-2014,

## DECRETA

E' indetta selezione per l'attribuzione di incarichi relativi ad insegnamenti ufficiali per l'A.A. 2013-2014 relativi ai **Percorsi abilitanti speciali**, elencati nel prospetto allegato (**ALLEGATO D**).

**Gli insegnamenti potranno essere svolti anche nei giorni di venerdì pomeriggio dalle ore 15,00 alle 19,00 e sabato mattina dalle ore 9,00 alle ore 13,00 e sabato pomeriggio dalle ore 14,00 alle 18,00; avranno inizio nel mese di maggio 2014 e dovranno terminare entro il mese di luglio 2014.**

**L'affidamento comporta l'obbligo della partecipazione a tutte le sessioni di esami di profitto relative al PAS.**

### Art. 1

#### Soggetti interessati

Ai sensi del vigente Regolamento per il conferimento di incarichi di insegnamento gratuiti e retribuiti, quanti interessati:

a) possono presentare domanda per il conferimento di un incarico a titolo retribuito Professori, Ricercatori ed Assistenti Ordinari a tempo indeterminato e ricercatori a tempo determinato (art. 23 della legge 240/2010), nonché i Tecnici laureati previsti dall'art. 16 della legge 19/11/1990 n. 341, in servizio presso l'Università di Palermo.

b) possono presentare domanda per la stipula di un contratto di diritto privato di insegnamento a titolo retribuito i soggetti interni all'Università di Palermo o ad altre Università statali (Assegnisti di Ricerca, Lettori di madre lingua straniera di cui all'art. 28 del DPR 382/1980 e collaboratori ed esperti linguistici di cui alla legge n. 236/1995) che abbiano svolto un'adeguata attività di ricerca -

c) possono presentare domanda per la stipula di un contratto di diritto privato di insegnamento a titolo retribuito i soggetti esterni alle Università, italiani e stranieri, in possesso di adeguati requisiti scientifici e/o professionali, ai sensi dell'art. 23, comma 2 della Legge 240/2010.

Ciascun titolare di contratto non potrà superare il limite di 120 ore annue riferite a tutti i Corsi di Studio attivati nell'Ateneo anche per insegnamenti o moduli didattici diversi.

L'attività didattica svolta non dà luogo a diritti in ordine all'accesso nei ruoli delle Università.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

*AREA della Formazione, cultura e servizi agli studenti  
Settore Ordinamenti didattici e programmazione*

## Art. 2

### **Copertura finanziaria**

Il conferimento degli insegnamenti, ai sensi dell'art. 4, comma 11, del Regolamento per il conferimento di incarichi di insegnamento gratuiti e retribuiti è:

1) a titolo retribuito per i soggetti di cui alla lettera a) dell'art. 1 del presente bando; il trattamento economico spettante è pari a **75 (settantacinque) euro l'ora** da intendersi **al lordo degli oneri a carico del prestatore e dell'Amministrazione;**

2) a titolo retribuito ai soggetti di cui alle lettere b) e c) dell'art. 1 del presente bando. Il trattamento economico spettante, ai sensi del Decreto Interministeriale 21 luglio 2011 n. 313, è pari a **25 (venticinque) euro** per ciascuna ora di insegnamento **al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione.**

I suddetti trattamenti economici trovano copertura alla voce di spesa D1.3.1.TFA0 del bilancio universitario, impegno n. 2618 del 28/03/2014, E.F. 2014

## Art. 3

### **Modalità di conferimento**

Il conferimento dell'incarico è deliberato dal Gruppo di lavoro finalizzato all'istituzione e all'attivazione dei corsi di PAS che sarà nominato con Decreto Rettorale.

Ai sensi dell'art. 4, comma 10, del Regolamento per il conferimento di incarichi di insegnamento gratuiti e retribuiti, le domande presentate dai soggetti di cui alle lettere b) e c) dell'art. 1 verranno prese in considerazione solo in assenza di domande di soggetti di cui alla lettera a) dell'art. 1.

In caso di domanda presentata da un soggetto di cui alla lettera a) dell'art. 1 del presente bando, ha precedenza il docente incardinato nel s.s.d. indicato (o a uno dei s.s.d. indicati) nell'**allegato D**, in servizio presso l'Ateneo di Palermo.

Dopo l'approvazione del Gruppo di lavoro, i risultati saranno resi pubblici mediante pubblicazione sul sito istituzionale unipa.it.

**Tale pubblicazione varrà come notifica.**

## Art. 4

### **Modalità e termini di presentazione delle domande**

I soggetti interessati di cui alla lettera a) dell'art. 1 dovranno far pervenire domanda per il conferimento dell'incarico, utilizzando esclusivamente l'**ALLEGATO A** del presente avviso. I soggetti interessati di cui alle lettere b) e c) dell'art. 1 dovranno far pervenire domanda per il conferimento dell'incarico di insegnamento, con contratto di diritto privato, utilizzando esclusivamente l'**ALLEGATO B** del presente avviso. Ciascuna domanda va riferita ad un solo insegnamento per il quale si chiede l'affidamento.

**I soggetti di cui alla lettera a)** dovranno corredare la domanda con la "scheda di trasparenza" dell'insegnamento, redatta secondo l'**ALLEGATO C**, e con il curriculum vitae e l'elenco delle pubblicazioni.

**I soggetti di cui alle lettere b) e c)** dovranno corredare la domanda con la "scheda di trasparenza" dell'insegnamento, redatta secondo l'**ALLEGATO C** e con i seguenti documenti e dichiarazioni:

- 1) copia di valido documento di riconoscimento;
- 2) *curriculum vitae* ed elenco delle pubblicazioni;



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

*AREA della Formazione, cultura e servizi agli studenti  
Settore Ordinamenti didattici e programmazione*

3) elenco dei titoli e di ogni altro documento ritenuto utile ai fini della valutazione dell'adeguatezza dell'attività di ricerca svolta e la qualificazione dei titoli scientifici posseduti.

Le domande e la documentazione allegata dovranno essere spedite **entro le ore 12.00 di lunedì 19 maggio 2014 esclusivamente a mezzo posta elettronica all'indirizzo: INFOTFA@UNIPA.IT**

**Non saranno prese in considerazione domande incomplete o illeggibili o con indicazioni difformi da quelle del presente bando o comunque pervenute dopo la scadenza.**

Art. 5

## **Responsabile del procedimento.**

Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n 241 e successive modifiche e integrazioni, responsabile del procedimento di cui al presente bando è il Dott. Massimo Albeggiani.

IL RETTORE  
Prof. Roberto Lagalla  


### **Allegati:**

- Allegato A: schema di domanda per i soggetti di cui alla lettera a) dell'art. 1;
- Allegato B: schema di domanda per soggetti di cui alle lettere b) e c) dell'art. 1;
- Allegato C: 'scheda di trasparenza' comprensiva del programma dell'Insegnamento.
- Allegato D: elenco degli insegnamenti a bando.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

*AREA della Formazione, cultura e servizi agli studenti  
Settore Ordinamenti didattici e programmazione*

**Al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Palermo**

## ALLEGATO A

**Oggetto: Dichiarazione di disponibilità per l'a.a. 2013-2014 all'affidamento di un insegnamento a titolo retribuito**

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_

nato/a a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

matricola stipendiale \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_

Qualifica:

ORDINARIO  STRAORDINARIO  ASSOCIATO  RICERCATORE

ASSISTENTE R.E.  RICERCATORE T. D.  TECNICO LAUREATO

Settore Scientifico Disciplinare \_\_\_\_\_

Facoltà di \_\_\_\_\_ dell'Università degli Studi di \_\_\_\_\_

**CHIEDE** il conferimento a titolo retribuito

dell'insegnamento di \_\_\_\_\_ classe abilitazione \_\_\_\_\_  
relativa ai PAS A.A. 2013 -2014

A tal fine **DICHIARA**, sotto la propria personale responsabilità, di avere preso personalmente visione dell'avviso (A.A.2013-2014 - PAS) emanato dalla Università degli Studi di Palermo prot. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

Palermo, \_\_\_\_\_

In fede  
FIRMA

\_\_\_\_\_



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

*AREA della Formazione, cultura e servizi agli studenti  
Settore Ordinamenti didattici e programmazione*

Al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Palermo

## ALLEGATO B

**Oggetto: Dichiarazione di disponibilità per l'A.A. 2013/2014 alla stipula di un contratto di diritto privato di insegnamento**

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_

nato/a a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_

Qualifica:

- Soggetto interno dell'Università degli Studi di \_\_\_\_\_

Assegnista di Ricerca

Lettore di madre lingua straniera di cui all'art. 28 del DPR 382/1980

Collaboratore o esperto linguistico di cui alla legge n. 236/1995

- Soggetto esterno alle Università  
in possesso di adeguati requisiti scientifici e/o professionali

**CHIEDE** il conferimento di un contratto di diritto privato a titolo retribuito

dell'insegnamento di \_\_\_\_\_ classe abilitazione \_\_\_\_\_  
relativa ai PAS A.A. 2013-.2014.

A tal fine **DICHIARA**, sotto la propria personale responsabilità di avere preso personalmente visione dell'avviso (a.a. 2013-2014) emanato dalla Università di degli Studi di Palermo, prot. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

Palermo, \_\_\_\_\_

In fede  
FIRMA



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

*AREA della Formazione, cultura e servizi agli studenti  
Settore Ordinamenti didattici e programmazione*

## ALLEGATO C

Da compilare, stampare e allegare alla domanda di affidamento/contratto (allegato A oppure B).

<b>NOME E COGNOME DOCENTE</b>	
<b>SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE DEL DOCENTE</b>	<i>Solo nel caso A</i>
<b>MAIL</b>	
<b>TEL.</b>	

<b>CAMPI DA COMPILARE</b>	<b>INDICAZIONI PER LA COMPILAZIONE</b>	<b>INFORMAZIONI DEL DOCENTE</b>
<b>ANNO ACCADEMICO</b>		2013-2014
<b>DENOMINAZIONE DELLA CLASSE DI ABILITAZIONE</b>	<i>Indicare la classe e la denominazione del corso PAS</i>	
<b>DENOMINAZIONE DELL'INSEGNAMENTO</b>	<i>Indicare la denominazione dell'insegnamento</i>	
<b>SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE DELL'INSEGNAMENTO</b>	<i>Indicare il S.S.D. dell'insegnamento, del modulo o del laboratorio</i>	







# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

*AREA della Formazione, cultura e servizi agli studenti  
Settore Ordinamenti didattici e programmazione*

## ALLEGATO D

### ELENCO DEGLI INSEGNAMENTI A BANDO

#### **A013 – Chimica e Tecnologie Chimiche**

Insegnamento	S.S.D.	CFU	ORE
Didattica della Chimica e innovazioni	CHIM/02 – CHIM/06	3	24
Storia delle Scienze	BIO/05 – GEO/01	3	24
Storia della Chimica	CHIM/01 – CHIM/06	3	24
Laboratorio didattico di scienze	CHIM/02 – CHIM/06	3	24
Laboratorio di tecnologie chimiche	CHIM/02 – CHIM/06	3	24
Laboratorio di tecnologie informatiche per la didattica della Chimica	INF/01	3	24

#### **A017 – Discipline Economico-Aziendali**

INSEGNAMENTO	S.S.D.	CFU	ORE
Didattica delle discipline economico-aziendali	SECS/P07	3	24
Sistemi contabili comparati	SECS/P07	3	24
Laboratorio didattico di Programmazione e controllo	SECS/P07	3	24
Laboratorio didattico di Gestione d'impresa	SECS/P08	3	24
Laboratorio didattico di Organizzazione aziendale	SECS-P/10	3	24
Laboratorio didattico di finanza aziendale e Intermediari finanziari	SECS-P/09 – SECS-P/11	3	24

#### **A019 – Discipline Giuridiche ed Economiche**

INSEGNAMENTO	S.S.D.	CFU	ORE
Fondamenti di economia pubblica e finanziaria	SECS/P03 – SECS/P04	3	24
Fondamenti delle dottrine economiche	SECS P/03 – SECS/P04	3	24
Organizzazioni pubbliche della scuola	IUS 10	3	24
Didattica del diritto del lavoro pubblico nella scuola	IUS 7	3	24
Laboratorio di didattica su “lavoro economia e mercato”	SECS-P/01	3	24
Laboratorio di didattica su “Lavoro diritto e mercato”	IUS 07	3	24



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

*AREA della Formazione, cultura e servizi agli studenti  
Settore Ordinamenti didattici e programmazione*

## A029 – Educazione fisica negli istituti e scuole di istruzione secondaria II grado

INSEGNAMENTO	S.S.D.	CFU	ORE
Epistemologia dell'Educazione Fisica	M-EDF/02	3	24
Principi didattici e metodologici	M-EDF/01	3	24
Tecnica, didattica e progettazione delle attività motorie C.I.	M-EDF/01	3	24
Tecnica e didattica delle attività sportive C.I.	M-EDF/02	3	24
Progettazione, programmazione e valutazione didattico-educativa	M-EDF/01	3	24
La valutazione motoria e sportiva	M-EDF/02	3	24

## A033 – Educazione Tecnica nella scuola media

INSEGNAMENTO	S.S.D.	CFU	ORE
Proprietà di materiali metallici e principi di lavorazioni meccaniche con laboratorio	ING-IND/16	6	48
Materiali e sistemi costruttivi in edilizia con laboratorio	ICAR/10	6	48
Disegno tecnico e strumenti informatici per la grafica e per la didattica con laboratorio	ING-IND/15	6	48

## A035 – Elettrotecnica ed Applicazioni

INSEGNAMENTO	S.S.D.	CFU	ORE
Elettrotecnica	ING-IND/31	4	32
Macchine elettriche	ING-IND/32	4	32
Misure elettriche ed elettroniche	ING-INF/07	5	40
Sistemi elettrici per l'energia	ING-IND/33	5	40

## A036 – Filosofia, Psicologia e Scienze dell'Educazione

INSEGNAMENTO	S.S.D.	CFU	ORE
Didattica della filosofia	M-FIL/01	3	24
Didattica della psicologia	M-PSI/01/ M-PSI/04	3	24
Didattica delle scienze dell'educazione	M-PED/01	3	24
Laboratorio di filosofia	M-FIL/01	3	24
Laboratorio di psicologia	M-PSI/01–M-PSI/04	3	24
Laboratorio di scienze dell'educazione	M- PED/01	3	24



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

*AREA della Formazione, cultura e servizi agli studenti  
Settore Ordinamenti didattici e programmazione*

## A037 – Filosofia e Storia

INSEGNAMENTO	S.S.D.	CFU	ORE
Metodologia e didattica della storia e Strumenti, metodi e materiali per l'insegnamento della storia e dell'educazione civica. (Storia medievale, Storia moderna, Storia contemporanea)	M-STO/01/M-STO/02/	6	48
Metodologia e didattica della filosofia e Problemi, strumenti e materiali per l'insegnamento della filosofia. La filosofia tra metodo storico e approccio critico; i nuovi linguaggi della filosofia; didattica del testo filosofico, manualistica contemporanea e Digital Humanities.	M-FIL/06-M-FIL/03	6	48
Laboratorio di didattica della storia	M-STO/01 – M-STO/02	3	24
Laboratorio di didattica della filosofia	M-FIL/06-M-FIL/03	3	24

## A039 – Geografia

INSEGNAMENTO	S.S.D.	CFU	ORE
Didattica della geografia	M-GGR/01	3	24
Geografia delle rappresentazioni	M-GGR/01 M-GGR/02	3	24
Geografia urbana	M-GGR/02	3	24
Geografia culturale	M-GGR/01	3	24
Geografia economico-politica	M-GGR/02	3	24
Geografia di genere	M-GGR/01	3	24

## A043 – Italiano, Storia ed Educazione Civica, Geografia nella scuola secondaria di I grado

INSEGNAMENTO	S.S.D.	CFU	ORE
Epistemologia e didattica della letteratura italiana	FIL/LET10 /FIL/LET11	3	24
Strumenti e metodi di didattica della letteratura italiana e testualità	FIL/LET10/ FIL/LET11	3	24
Didattica della lingua italiana	FIL/LET12	3	24
Strumenti e metodi per la didattica della lingua italiana	FIL/LET12	3	24
Epistemologia e didattica della geo-storia	M-GGR/01 M-STO/02	3	24
Strumenti e metodi per la didattica della geo-storia	M-GGR/01 M-STO/02	3	24



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

*AREA della Formazione, cultura e servizi agli studenti  
Settore Ordinamenti didattici e programmazione*

**A047 – Matematica**

**A049 – Matematica e Fisica**

INSEGNAMENTO	S.S.D.	CFU	ORE
Didattica della Matematica e innovazioni (*)	MAT/04	3	24
Storia della Matematica (*)	MAT/04	3	24
Storia dell'insegnamento della Matematica (A047)	MAT/04	3	24
Laboratorio di didattica della Matematica (A047)	MAT/03 MAT/04	3	24
Laboratorio di didattica della Probabilità e della Statistica (A047)	MAT/06 SECS-S/01	3	24
Laboratorio di Tecnologie informatiche per la didattica della matematica (A047)	INF/01	3	24
Didattica della fisica e Innovazioni (A049)	FIS/08	3	24
Storia e didattica della fisica (A049)	FIS/08	3	24
Laboratorio di didattica della fisica (A049)	FIS/01 FIS/08	3	24
Laboratorio di didattica della matematica (A049)	MAT/04	3	24

(\*) insegnamenti comuni A047e A049

**A048 – Matematica Applicata**

INSEGNAMENTO	S.S.D.	CFU	ORE
Didattica per la matematica applicata	SECS-S/06	3	24
Modelli Matematici per l'Economia, la Finanza e le Assicurazioni	SECS-S/06	3	24
Modelli matematici per le decisioni	SECS-S/06	3	24
Statistica	SECS-S/01	3	24
Calcolo delle Probabilità	SECS-S/01/ MAT/06	3	24
Statistica Applicata	SECS-S/03 SECS-S/05	3	24

**A050 – Materie Letterarie negli istituti di istruzione secondaria di II grado**

INSEGNAMENTO	S.S.D.	CFU	ORE
Epistemologia e didattica della letteratura italiana	FIL/LET 10 FIL/LET 11	3	24
Epistemologia e didattica della storia	M-STO/01 M-STO/03	3	24
Didattica della geografia	M-GGR/01	3	24
Laboratorio di metodologie della didattica della letteratura italiana	FIL/LET 10 FIL/LET 11	3	24
Laboratorio di metodologie per la didattica della lingua italiana	FIL/LET 12	3	24
Laboratorio per la didattica della storia	M-STO/01 – M-STO/03	3	24



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

*AREA della Formazione, cultura e servizi agli studenti*  
*Settore Ordinamenti didattici e programmazione*

## **A051 – Materie Letterarie e Latino nei licei e nell'istituto magistrale**

INSEGNAMENTO	S.S.D.	CFU	ORE
Didattica della letteratura italiana	L-FIL-LET/10	3	24
Didattica del latino	L-FIL-LET/04	3	24
Laboratorio di metodologie della didattica e della letteratura italiana	L-FIL-LET/10	3	24
Laboratorio di didattica della lingua, della cultura e della letteratura latina	L-FIL-LET/04	3	24
Laboratorio di didattica della storia	L-ANT/03 – M-STO/01	3	24
Laboratorio di didattica della geografia	M-GGR/01 – M-GGR/02	3	24

## **A058 – Scienze e Meccanica Agraria, Tecniche di Gestione Aziendale, Fitopatologia ed Entomologia Agraria**

INSEGNAMENTO	S.S.D.	CFU	ORE
Economia e gestione dell'azienda agraria	AGR/01	3	24
Estimo rurale	AGR/01	3	24
Agronomia, coltivazioni erbacee e arboree	AGR/02 AGR/03	3	24
Entomologia agraria e patologia vegetale	AGR/11 AGR/12	3	24
Meccanica e meccanizzazione	AGR/09	3	24
Zootecnia	AGR/18 AGR/19	3	24

## **A059 – Scienze Matematiche, Chimiche, Fisiche e Naturali nella scuola secondaria di I grado**

INSEGNAMENTO	S.S.D.	CFU	ORE
Didattica delle scienze naturali e innovazioni	BIO/06 BIO/08	3	24
Didattica dei fondamenti della matematica e innovazioni	MAT/04	3	24
Laboratorio di didattica delle Scienze Chimiche e Fisiche	CHIM/01 – FIS/08	3	24
Laboratorio di didattica della matematica elementare	MAT/02 – MAT/03	3	24
Laboratorio di didattica delle Scienze della Vita	BIO/02 – BIO/05	3	24
Laboratorio di didattica delle Scienze della Geologia	GEO/02 – GEO/04	3	24



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

*AREA della Formazione, cultura e servizi agli studenti  
Settore Ordinamenti didattici e programmazione*

## A060 – Scienze Naturali, Chimica e Geografia, Microbiologia

INSEGNAMENTO	S.S.D.	CFU	ORE
Didattica delle scienze naturali e innovazioni	BIO/05 GEO/02	3	24
Storia delle scienze	BIO/08 GEO/01	3	24
Laboratorio di didattica delle Scienze della Terra	GEO/04- GEO/02	3	24
Laboratorio di didattica delle Scienze della Vita	BIO/06 – BIO/05	3	24
Laboratorio di didattica delle scienze chimiche	CHIM/03 – CHIM/06	3	24
Laboratorio di didattica della Microbiologia	BIO/18 – BIO/19	3	24

## A061 – Storia dell'Arte

INSEGNAMENTO	S.S.D.	CFU	ORE
Archeologia classica	L-ART/08	3	24
Storia dell'arte medievale	L-ART/01	3	24
Storia dell'arte moderna	L-ART/02	3	24
Storia dell'arte contemporanea	L-ART/03	3	24
Museologia, critica artistica e del restauro	L-ART/04	3	24
Laboratorio di Storia dell'Arte Moderna	L-ART/02	3	24

## A245– Lingua straniera (Francese)

## A246- Lingua e Civiltà Straniera (Francese)

INSEGNAMENTO	S.S.D.	CFU	ORE
Grammatica contrastiva della lingua francese (*)	L-LIN 04	6	48
Didattica del FLE (*)	L-LIN 04	3	24
Elementi di traduttologia (*)	L-LIN 04	3	24
Didattica ludica: il FLE attraverso la canzone e il fumetto (A245)	L-LIN/03 L-LIN/04	3	24
Elementi di Civilisation (A245)	L-LIN/03 L-LIN/04	3	24
Didattica della letteratura (A246)	L-LIN 03	3	24
Letteratura e Civilisation (A246)	L-LIN 03	3	24

(\*) insegnamenti comuni A245 e A246



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

*AREA della Formazione, cultura e servizi agli studenti  
Settore Ordinamenti didattici e programmazione*

## A346 – Lingua e Civiltà Straniera (Inglese)

INSEGNAMENTO	S.S.D.	CFU	ORE
Lingua inglese	L-LIN/12	3	24
Linguaggi specifici	L-LIN/12	3	24
Didattica della lingua inglese	L-LIN/12	3	24
Didattica della letteratura inglese	L-LIN10	3	24
Letteratura e cultura dei paesi di lingua inglese	L-LIN/11	3	24
Analisi del testo letterario inglese	L-LIN/10	3	24

## A446– Lingua e Civiltà Straniera (Spagnolo) –

## A445 – Lingua straniera (Spagnolo)

INSEGNAMENTO	S.S.D.	CFU	ORE
Lingua e linguistica spagnola (*)	L-LIN/07	6	48
Il mondo ispanico e la sua cultura (A445)	L-LIN/07	3	24
Criteri per la selezione e la creazione di materiale didattico (A445)	L-LIN/07	3	24
Didattica spagnolo LS (*)	L-LIN/07	3	24
Il quadro comune di riferimento e le certificazioni linguistiche (*)	L-LIN/07	3	24
Letteratura spagnola (A446)	L-LIN/05	3	24
Letteratura ispanoamericana (A 446)	L-LIN/06	3	24

(\*) insegnamenti comuni A445 e A446

## A546 Lingua e Civiltà Straniera (Tedesco)

INSEGNAMENTO	S.S.D.	CFU	ORE
Didattica della Landeskunde	L-LIN/13	6	48
Didattica del tedesco I	L-LIN/14	6	48
Didattica della letteratura	L-LIN/13	3	24
Didattica della traduzione Analisi del testo letterario	L-LIN/13	3	24



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

*AREA della Formazione, cultura e servizi agli studenti  
Settore Ordinamenti didattici e programmazione*

## **C050 – Esercitazioni Agrarie**

<b>INSEGNAMENTO</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>	<b>ORE</b>
Chimica generale inorganica, chimica organica	CHIM/03 CHIM/06	3	24
Chimica agraria	AGR/13	3	24
Botanica generale, botanica ambientale e applicata	BIO/01 BIO/03	3	24
Zoologia	BIO/05	3	24
Agronomia, coltivazioni erbacee e arboree	AGR/02 AGR/03	3	24
Zootecnia	AGR/18 AGR/19	3	24

## **C320 – Laboratorio Meccanico – Tecnologico**

<b>INSEGNAMENTO</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>	<b>ORE</b>
Proprietà di materiali metallici e principi di lavorazioni meccaniche con laboratorio	ING-IND/16	6	48
Programmazione controllo delle macchine e utensili a controllo numerico	ING-IND/16	6	48
Automazione e controllo di dispositivi basati su microcontrollore	ING-INF/04	6	48