



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

IL RETTORE

VISTO il Decreto Ministeriale n. 249 del 10 settembre 2010 concernente la “Definizione della disciplina dei requisiti e delle modalità della formazione iniziale degli insegnamenti 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” e *s.m.i.* e, in particolare, gli artt. 5 e 13;

VISTO il Decreto Ministeriale del 30 settembre 2011 recante “Criteri e modalità per lo svolgimento dei corsi di formazione per il conseguimento della specializzazione per le attività di sostegno, ai sensi degli articoli 5 e 13 del decreto 10 settembre 2010 n. 249”;

VISTO il Decreto Ministeriale n. 92 dell’8 febbraio 2019 avente ad oggetto “*Disposizioni concernenti le procedure di specializzazione sul sostegno di cui al decreto del Ministro dell’istruzione, dell’università e della ricerca 10 settembre 2010, n. 249 e successive modificazioni*” con cui viene disciplinata l’organizzazione dei percorsi del IV ciclo relativi all’A.A. 2018-2019;

VISTO il Decreto Ministeriale n. 118 del 21 febbraio 2019 che autorizza gli Atenei, per l’A.A. 2018/19, ad attivare i percorsi di formazione per il conseguimento della specializzazione per le attività di sostegno didattico agli alunni con disabilità nella scuola dell’infanzia, nella scuola primaria, nella scuola secondaria di I grado e nella scuola secondaria di II grado e che assegna a questo Ateneo n. 440 posti complessivi per la scuola d’infanzia e la scuola primaria;

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 emanato con D.R. n. 341 del 05/02/2019;

VISTO il “Regolamento per il conferimento degli insegnamenti nei corsi di studio dell’offerta formativa” emanato con D.R. n. 3158 del 12/11/2018;

CONSIDERATA la necessità di assicurare il regolare svolgimento dei corsi di formazione per il conseguimento della specializzazione per le attività di sostegno;

DECRETA

E’ indetta una selezione per l’**attribuzione di n. 9 incarichi relativi all’attività pratica finalizzata all’uso delle nuove tecnologie per l’apprendimento (TIC) di alunni con disabilità** riguardanti il **corso di formazione per il conseguimento della specializzazione per le attività di sostegno per insegnanti della Scuola dell’infanzia e Scuola primaria IV ciclo**, che si svolgerà dal 16 luglio 2019 al 30 marzo 2020.

L’attività pratica sull’utilizzo delle nuove tecnologie, applicate alla didattica speciale (TIC) comprende 75 ore (3 CFU).



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Ogni attività pratica verrà svolta per gruppi di 70 corsisti circa, pertanto si formeranno **n. 2 classi per la scuola dell'infanzia e n. 7 classi per la scuola primaria.**

Il bando è rivolto a:

- 1 docente** per ogni classe della **scuola dell'infanzia (n. 2 classi)**
- 1 docente** per ogni classe della **scuola primaria (n. 7 classi)**

Vengono messi a bando n. 9 incarichi.

Nella domanda l'interessato deve specificare la sua preferenza.

Il corso si svolgerà secondo il calendario allegato al presente bando (Allegato C) che potrà subire lievi modifiche per cause di forza maggiore.

La presentazione della domanda comporta la disponibilità da parte del docente di svolgere le attività didattiche nelle giornate indicate nel calendario allegato seguendo il programma descritto nella scheda di trasparenza.

Compiti dei Docenti delle T.I.C.

- svolgere 75 ore di attività didattiche;
- organizzare e svolgere fino a 15 ore di attività integrative;
- effettuare gli esami di profitto con votazione in trentesimi;
- assistere lo studente nella realizzazione dei prodotti multimediali se richiesti dai docenti degli insegnamenti;
- assistere lo studente nella realizzazione di un prodotto multimediale finalizzato alla didattica speciale con l'uso delle tecnologie della comunicazione e dell'informazione (TIC) da presentare nell'esame finale (Allegato A);
- partecipare alle riunioni del collegio docenti;
- partecipare alle commissioni per l'esame finale.

Art. 1

Soggetti interessati

Ai sensi del D.M. 30 settembre 2011 (Criteri e modalità per lo svolgimento dei corsi di formazione per il conseguimento della specializzazione per le attività di sostegno), l'attività di tirocinio indiretto **finalizzata all'uso delle nuove tecnologie per l'apprendimento (TIC) per l'A.A. 2018-2019 (75 ore)** è affidata unicamente a **docenti** interni o esterni in possesso di esperienza **per lo svolgimento di un'attività pratica sull'utilizzo delle nuove Tecnologie, applicate alla didattica speciale (TIC).**

Negli affidamenti i docenti dell'Università di Palermo hanno la precedenza sugli esterni.

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

Art. 2

Trattamento economico e copertura finanziaria

Il trattamento economico spettante, ai sensi del Decreto Interministeriale 21 luglio 2011 n. 313, è pari a



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- per gli **Interni 80 €** l'ora onnicomprensive degli oneri a carico del prestatore e dell'Amministrazione;
- per gli **Esterni 30 €** l'ora al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione .

I suddetti trattamenti economici trovano copertura sul **Progetto contabile PJ_GEST_TFA_2019 del bilancio universitario**.

Art. 3

Modalità di conferimento

Il conferimento dell'incarico è deliberato dalla Commissione nominata con successivo Decreto Rettorale.

Ai sensi del "Regolamento per il conferimento degli insegnamenti nei corsi di studio dell'offerta formativa" emanato con D.R. n. 3158 del 12/11/2018 è prevista l'esplicita esclusione dalla procedura dei soggetti esterni che abbiano un legame di parentela o affinità entro il quarto grado con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione.

Ai sensi di quanto previsto dall'art. 4 del suddetto "Regolamento per il conferimento degli insegnamenti" i criteri e le modalità in base alle quali sarà effettuata la valutazione comparativa dei candidati sono i seguenti:

- formazione universitaria, post-universitaria e titoli acquisiti: laurea, dottorato di ricerca, assegno di ricerca, master;
- rilevanza scientifica dei titoli e del curriculum complessivo di ciascun candidato;
- pregressa e documentata esperienza maturata in ambito accademico, scientifico e professionale, con particolare riferimento all'insegnamento messo a bando e al relativo settore scientifico disciplinare (SSD);
- pubblicazioni scientifiche su tematiche proprie del settore scientifico disciplinare inerente l'attività didattica da svolgere.

E' prevista la redazione di una graduatoria di merito tra i partecipanti al presente bando cui si attingerà, per scorrimento, in caso di rinuncia.

Dopo l'esame delle istanze pervenute da parte della Commissione, i risultati saranno resi pubblici mediante pubblicazione sull'albo di Ateneo del sito istituzionale www.unipa.it.

Tale pubblicazione varrà come notifica.

Art. 4

Modalità e termini di presentazione delle domande

I soggetti interessati di cui all'art. 1 dovranno presentare **una sola domanda**, indicando la TIC di cui si preferisce l'affidamento (infanzia o primaria).

Gli interessati dovranno allegare alla domanda i seguenti documenti e dichiarazioni:

- 1) copia di valido documento di riconoscimento;
- 2) *curriculum vitae* ed elenco delle pubblicazioni, nella duplice versione, (per i docenti dell'Università di Palermo non è necessario allegare il curriculum);



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- 3) scheda di trasparenza (allegato B);
- 4) 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.

Alla luce dei nuovi adempimenti per le Pubbliche Amministrazioni relativi agli obblighi previsti dall'art. 18 del D.Lgs. 22/ 06/ 2012 n.83 e dal D.Lgs 14/03/2013 n. 33, il **Curriculum Vitae** dovrà essere trasmesso **in duplice versione**, ovvero una che riporti integralmente l'anagrafica del candidato e un'altra con l'esclusiva indicazione del Cognome e Nome e che non riconduca ad alcun dato sensibile (ovvero data-luogo di nascita, domicilio e residenza, recapiti telefonici-email)

La domanda e la documentazione allegata, considerata l'urgenza in quanto i corsi dovranno iniziare entro il mese di luglio 2019, dovrà essere presentata esclusivamente on line, **entro le ore 14.00 del 20/06/2019** accedendo al seguente link: <https://servizisia.unipa.it/concorsi>.

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 la Dott.ssa Maria Barbera.

IL RETTORE
Prof. Fabrizio Micari

Allegati:

Allegato A: norme elaborazione prodotto TIC.

Allegato B: scheda di trasparenza.

Allegato C: calendario didattico.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

ALLEGATO A

Norme per l'elaborazione del prodotto T.I.C.

Secondo il D.M. 30 Settembre 2011 per sostenere l'esame finale i corsisti dovranno produrre un prodotto multimediale finalizzato alla didattica speciale con l'uso delle tecnologie della comunicazione e dell'informazione (T.I.C.).

Norme redazionali del prodotto multimediale

Le tecnologie digitali, in particolare quelle mobili, possono integrare in maniera valida e funzionale gli ambienti di apprendimento e l'organizzazione generale dell'attività formativa.

Si richiede la costruzione di un prodotto multimediale (preferibilmente con caratteristiche ipermediali e con un grado elevato di interattività).

Il prodotto va implementato per:

- consentire il miglioramento delle interazioni educative in aula, ottimizzando di conseguenza il tempo a scuola dell'alunno DSA;
- sviluppare e rafforzare l'apprendimento autonomo e tra pari; per poter dedicare più tempo agli alunni che necessitano di maggior supporto;
- mettere al centro del processo l'alunno DSA fornendogli strumenti che gli consentano di apprendere in un contesto più ricco e stimolante;
- promuovere lo sviluppo delle competenze digitali degli studenti, la loro autonomia e capacità di lavorare con gli altri compagni

Il prodotto deve essere presentato dimostrando di essere in grado di utilizzare almeno 5 applicazioni e deve essere accompagnato da una scheda di presentazione (il format sarà fornito durante il corso) che spieghi, analiticamente, quali sono state le motivazioni che hanno portato alle scelte effettuate rispetto a:

- individuazione del caso/alunno
- tipologia e grado di disagio/handicap/difficoltà di apprendimento
- individuazione delle competenze da sviluppare e degli obiettivi didattici perseguiti
- selezione delle applicazioni
- organizzazione del percorso didattico

Il prodotto multimediale dovrà altresì essere accompagnato dalle istruzioni che spieghino il funzionamento del prodotto, evidenzino eventuali notazioni tecniche e diano consigli pratici sull'utilizzo del prodotto stesso.

Consegna degli elaborati: il **link** del lavoro finale nella sua interezza (prodotto multimediale e scheda di presentazione) andrà caricato nella piattaforma predisposta.

Il prodotto multimediale verrà valutato con una rubrica di valutazione che sarà identica per tutti i corsisti.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

La competenza metacognitiva dei corsisti (iniziale, in itinere e finale) sarà valutata utilizzando una versione specificatamente adattata del MAI (Metacognitive Awareness Inventory) (Schraw & Dennison, 1994; La Marca, 2017), composto da 8 scale.

Le prime tre scale (conoscenze dichiarative, conoscenze procedurali, conoscenze condizionali) fanno riferimento alla conoscenza dei processi cognitivi, che corrisponde a ciò che gli insegnanti conoscono di sé stessi, delle strategie e delle condizioni in cui le strategie sono più utili. Le conoscenze dichiarative, procedurali e condizionali possono essere considerate come le basi della conoscenza concettuale.

Le altre cinque scale (pianificazione, strategie di gestione e informazioni, comprensione del monitoraggio, strategie di correzione, valutazione) riguardano invece l'autoregolazione, che si riferisce alla consapevolezza del modo attraverso cui gli insegnanti pianificano, applicano le strategie, monitorano, correggono gli errori di comprensione e valutano i loro insegnamenti.

Per la valutazione iniziale e finale dei corsisti sono stati scelti tre strumenti utili per aiutare ogni corsista a riflettere su come realizzare attività didattico-disciplinari supportate dalle nuove tecnologie, a sviluppare efficacemente l'autoregolazione nell'apprendimento, a potenziare la propria capacità decisionale. Saranno utilizzati questi strumenti di rilevazione: Questionario sulle Conoscenze tecnologiche dei contenuti di insegnamento - Technological Pedagogical And Content Knowledge – TPACK (Schmidt et al., 2009); Questionario sui Processi di Apprendimento-QPA (Poláček, 2005); Questionario sulla Tipologia Decisionale-QTD (Poláček, 2005).



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

ALLEGATO B

SCHEDA DI TRASPARENZA da allegare alla domanda dichiarando di averne preso visione

NOME E COGNOME DOCENTE	
MAIL	

ANNO ACCADEMICO	2018-2019 (IV ciclo)
Dichiaro di aver preso visione della scheda di trasparenza	<i>firma</i>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

COMPETENZE DA FAR ACQUISIRE AI CORSISTI	<p><i>a. competenze di produttività digitale:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> saper integrare le tre forme di conoscenza: tecnologica, pedagogico-metodologico-didattica e disciplinare<input type="checkbox"/> saper utilizzare strumenti digitali per cercare, valutare, archiviare ed elaborare informazioni<input type="checkbox"/> saper remixare risorse digitali già esistenti (testi, video, audio) producendo opere originali<input type="checkbox"/> saper comunicare e collaborare in rete <p><i>b. competenze metacognitive:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• conoscere i propri processi cognitivi• conoscere le strategie e le condizioni in cui utilizzarle• l'autoregolazione, che si riferisce all'essere consapevoli del modo attraverso cui: pianificano, applicano le strategie, monitorano, correggono gli errori di comprensione e valutano i loro operato. <p><i>c. competenze tecniche per usare la tecnologia in classe per l'inclusione:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> progettare Uda che richiedono l'uso di tecnologie didattiche<input type="checkbox"/> saper scegliere le tecnologie più adatte per supportare e migliorare l'apprendimento degli alunni<input type="checkbox"/> saper scegliere le tecnologie più appropriate rispetto al proprio stile di insegnamento.<input type="checkbox"/> valutare l'adeguatezza di una nuova tecnologia per l'insegnamento e l'apprendimento. <p><i>d. competenze tecnico-pedagogiche dei contenuti di insegnamento</i></p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> integrare adeguatamente i contenuti di apprendimento, le tecnologie e gli approcci didattici.<input type="checkbox"/> selezionare le tecnologie che rendono più efficace l'insegnamento di alcuni contenuti didattici.<input type="checkbox"/> selezionare le tecnologie che migliorano ciò che si insegna, come si insegna e ciò che gli alunni imparano.
MODALITA' DI VALUTAZIONE DELLE COMPETENZE ACQUISITE DAI CORSISTI	Rubrica di valutazione e questionari autovalutativi



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DISTRIBUZIONE DELLE 75 ORE	ATTIVITA' PROGRAMMATE PER L'ACQUISIZIONE DELLE COMPETENZE
5	Presentazione delle attività Competenza digitale: tecnologie didattiche e sviluppo professionale dell'insegnante di sostegno (modello TPACK e MAI)
5	Configurazione del tablet/notebook con le app più usate e predisposizione di ambienti cloud.
5	Collaborare e condividere: Le comunità professionali sul web, gruppi di interesse e comunità di pratica, strumenti per comunicare (blog, siti), creare e sostenere la comunità della propria scuola, strumenti di social book marking, Mooc per sostenere l'autoaggiornamento
5	Costruirsi una rete di risorse online - Strumenti e risorse per un uso inclusivo delle tic: - hardware (es. videocamera, registratore audio, lim, specifici) - software di accesso (es. specifiche impostazioni dei sistemi operativi, <i>word prediction programe</i> , riconoscimento vocale)
5	software didattici (es. audiobook, libri interattivi, neobook)
5	!Pad e didattica personalizzata
5	Accessibilità: le stesse possibilità per ogni studente. Saper scegliere app e tool per creare attività. Creare libri interattivi
5	Gli interventi formativi finalizzati al sostegno dei percorsi per lo sviluppo del pensiero computazionale, della creatività digitale e per lo sviluppo delle competenze di "cittadinanza digitale"
5	Strumenti digitali per la verifica e la valutazione : Kahoot! Imparare giocando
5	Digital storytelling
25	Produzione prodotto multimediale



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SITI CONSIGLIATI	<p>Apple Teacher. https://www.apple.com/it/education/apple-teacher/ Un programma gratuito di autoformazione professionale dedicato ai docenti, che permette di sviluppare competenze, raccogliere badge e ottenere riconoscimenti per l'insegnamento con iPad e Mac.</p> <p>Creare immagini interattive: www.thinklink.com Crea immagini parlanti con l'app <i>Chatter kid</i></p> <p>WEEBLY for education https://education.weebly.com Narrare con animoto https://animoto.com/education/classroom https://www.tiki-toki.com/ https://www.symbaloo.com/mix/musicacc http://www.scribaepub.info/ www.weglint.com</p> <p>https://www.quickrubric.com/ https://www.forallrubrics.com/</p> <p>https://littlebirdtales.com/ https://storybird.com http://www.storyboardthat.com/ www.lacartellabella.com/ https://www.megazine3.de/demo www.sfogliami.it www.cudernia.educa.jccm.es www.sconocchini.altervista.org www.sovrazonalecaa.org/inbook</p> <p>Costruire ed usare le mappe concettuali http://www.studioinmappa.it/joomla/ http://cmap.ihmc.us/download/index.php?myPlat=Win</p> <p>Coding : http://codeweek.it/cody-robby/turista/</p>
-------------------------	--



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

ALLEGATO C

CALENDARIO DIDATTICO

Per le TIC lavoreranno parallelamente, negli stessi giorni e nelle stesse ore, 7 gruppi composti da 70 corsisti di Scuola Primaria e 2 gruppi composti da 50 corsisti di Scuola dell'Infanzia

LUGLIO 2019	Orario	Denominazioni	Infanzia	Primaria 1	Primaria 2	Primaria 3	Primaria (no insegnamenti)
Martedì 16	8.00-13.00	TIC (5)	TIC (5)	TIC (5)	TIC (5)	TIC (5)	TIC (5)
	13.30-18.30	Laboratori (5)	Laboratorio 1 (5)	Laboratorio 1 (5)	Laboratorio 2 (5)	Laboratorio 2 (5)	Laboratorio 1 (5)
Mercoledì 17	8.00-13.00	TIC (10)	TIC (10)	TIC (10)	TIC (10)	TIC (10)	TIC (10)
	13.30-18.30	Laboratori (10)	Laboratorio 2 (5)	Laboratorio 2 (5)	Laboratorio 1 (5)	Laboratorio 1 (5)	Laboratorio 2 (5)
Giovedì 18	8.00-13.00	Insegnamento (5)	Insegnamento 1 (5)	Insegnamento 1 (5)	Insegnamento 2 (5)	Insegnamento 3 (5)	
	13.30-18.30	Insegnamento (10)	Insegnamento 2 (5)	Insegnamento 2 (5)	Insegnamento 1 (5)	Insegnamento 1 (5)	
Venerdì 19	8.00-13.00	Laboratori (15)	Laboratorio 1 (10)	Laboratorio 1 (10)	Laboratorio 2 (10)	Laboratorio 2 (10)	Laboratorio 1 (10)
	13.30-18.30	Tirocinio Indiretto (5)	Tirocinio Indiretto (5)	Tirocinio Indiretto (5)	Tirocinio Indiretto (5)	Tirocinio Indiretto (5)	Tirocinio Indiretto (5)
Lunedì 22	8.00-13.00	Insegnamento (15)	Insegnamento 3 (5)	Insegnamento 4 (5)	Insegnamento 1 (10)	Insegnamento 2 (5)	
	13.30-18.30	Insegnamento (20)	Insegnamento 4 (5)	Insegnamento 5 (5)	Insegnamento 3 (5)	Insegnamento 1 (10)	
Martedì 23	8.00-13.00	Insegnamento (25)	Insegnamento 5 (5)	Insegnamento 3 (5)	Insegnamento 7 (5)	Insegnamento 7 (5)	
	13.30-18.30	Insegnamento (30)	Insegnamento 6 (5)	Insegnamento 6 (5)	Insegnamento 5 (5)	Insegnamento 5 (5)	
Mercoledì 24	8.00-13.00	Insegnamento (35)	Insegnamento 7 (5)	Insegnamento 7 (5)	Insegnamento 8 (5)	Insegnamento 1 (15)	
	13.30-18.30	Insegnamento (40)	Insegnamento 8 (5)	Insegnamento 1 (10)	Insegnamento 1 (15)	Insegnamento 6 (5)	
Giovedì 25	8.00-13.00	Insegnamento (45)	Insegnamento 1 (10)	Insegnamento 8 (5)	Insegnamento 6 (5)	Insegnamento 8 (5)	
	13.30-18.30	Insegnamento (50)	Insegnamento 9 (2,5) Insegnamento 10 (2,5)	Insegnamento 9 (2,5) Insegnamento 10 (2,5)	Insegnamento 10 (2,5) Insegnamento 9 (2,5)	Insegnamento 10 (2,5) Insegnamento 9 (2,5)	
Venerdì 26	8.00-13.00	Insegnamento (55)	Insegnamento 2 (10)	Insegnamento 2 (10)	Insegnamento 3 (10)	Insegnamento 3 (10)	
	13.30-18.30	Insegnamento (60)	Insegnamento 3 (10)	Insegnamento 4 (10)	Insegnamento 1 (20)	Insegnamento 6 (10)	
Lunedì 29	8.00-13.00	Insegnamento (65)	Insegnamento 4 (10)	Insegnamento 3 (10)	Insegnamento 5 (10)	Insegnamento 1 (20)	
	13.30-18.30	Insegnamento (70)	Insegnamento 1 (15)	Insegnamento 1 (15)	Insegnamento 3 (15)	Insegnamento 3 (15)	
Martedì 30	8.00-13.00	Insegnamento (75)	Insegnamento 2 (15)	Insegnamento 2 (15)	Insegnamento 6 (10)	Insegnamento 6 (15)	



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

	13.30-18.30	Insegnamento (80)	Insegnamento 3 (15)	Insegnamento 3 (15)	Insegnamento 1 (25)	Insegnamento 5 (10)	
Mercoledì 31	8.00-13.00	Laboratori (20)	Laboratorio 2 (10)	Laboratorio 2 (10)	Laboratorio 1 (10)	Laboratorio 1 (10)	Laboratorio 2 (10)
	13.30-18.30	Laboratori (25)	Laboratorio 1 (15)	Laboratorio 1 (15)	Laboratorio 2 (15)	Laboratorio 2 (15)	Laboratorio 1 (15)
AGOSTO 2019							
Giovedì 01	8.00-13.00	TIC (15)					
	13.30-18.30	Laboratori (30)	Laboratorio 2 (15)	Laboratorio 2 (15)	Laboratorio 1 (15)	Laboratorio 1 (15)	Laboratorio 2 (15)
Venerdì 02	8.00-13.00	Laboratori (35)	Laboratorio 1 (20)	Laboratorio 1 (20)	Laboratorio 2 (20)	Laboratorio 2 (20)	Laboratorio 1 (20)
	13.30-18.30	Laboratori (40)	Laboratorio 2 (20)	Laboratorio 2 (20)	Laboratorio 1 (20)	Laboratorio 1 (20)	Laboratorio 2 (20)
Lunedì 05	8.00-13.00	TIC (20)					
	13.30-18.30	Laboratori (45)	Laboratorio 3 (5)	Laboratorio 3 (5)	Laboratorio 4 (5)	Laboratorio 4 (5)	Laboratorio 3 (5)
Martedì 06	8.00-13.00	TIC (25)					
	13.30-18.30	Laboratori (50)	Laboratorio 4 (5)	Laboratorio 4 (5)	Laboratorio 3 (5)	Laboratorio 3 (5)	Laboratorio 4 (5)
Mercoledì 07	8.00-13.00	Laboratori (55)	Laboratorio 5 (5)	Laboratorio 5 (5)	Laboratorio 6 (5)	Laboratorio 6 (5)	Laboratorio 5 (5)
	13.30-18.30	Laboratori (60)	Laboratorio 6 (5)	Laboratorio 6 (5)	Laboratorio 5 (5)	Laboratorio 5 (5)	Laboratorio 6 (5)
Giovedì 08	8.00-13.00	Laboratori (65)	Laboratorio 3 (10)	Laboratorio 3 (10)	Laboratorio 4 (10)	Laboratorio 4 (10)	Laboratorio 3 (10)
	13.30-18.30	Laboratori (70)	Laboratorio 4 (10)	Laboratorio 4 (10)	Laboratorio 3 (10)	Laboratorio 3 (10)	Laboratorio 4 (10)
Venerdì 09	8.00-13.00	Laboratori (75)	Laboratorio 3 (15)	Laboratorio 3 (15)	Laboratorio 4 (15)	Laboratorio 4 (15)	Laboratorio 3 (15)
	13.30-18.30	Tirocinio Indiretto (10)					
SETTEMBRE							
Giovedì 12	14.00-19.00	Insegnamento (85)	Insegnamento 1 (20)	Insegnamento 2 (20)	Insegnamento 2 (10)	Insegnamento 3 (20)	
Venerdì 13	14.00-19.00	Insegnamento (90)	Insegnamento 2 (20)	Insegnamento 1 (20)	Insegnamento 3 (20)	Insegnamento 1 (25)	
Giovedì 19	14.00-19.00	Insegnamento (95)	Insegnamento 1 (25)	Insegnamento 4 (15)	Insegnamento 1 (30)	Insegnamento 2 (10)	
Venerdì 20	14.00-19.00	Insegnamento (100)	Insegnamento 3 (25)	Insegnamento 1 (25)	Insegnamento 2 (20)	Insegnamento 3 (25)	
Sabato 21	8.00-13.00	Laboratori (80)	Laboratorio 4 (15)	Laboratorio 4 (15)	Laboratorio 3 (15)	Laboratorio 3 (15)	Laboratorio 4 (15)
	14.00-19.00	Tirocinio Indiretto (15)					
Lunedì 23	14.00-19.00	Insegnamento (105)	Insegnamento 4 (15)	Insegnamento 3 (20)	Insegnamento 2 (15)	Insegnamento 4 (5)	
Martedì 24	14.00-19.00	Insegnamento (110)	Insegnamento 3 (20)	Insegnamento 2 (25)	Insegnamento 3 (25)	Insegnamento 2 (15)	
Mercoledì 25	14.00-19.00	Insegnamento (115)	Insegnamento 2 (25)	Insegnamento 4 (20)	Insegnamento 2 (25)	Insegnamento 4 (10)	
Giovedì 26	14.00-19.00	Insegnamento (120)	Insegnamento 4 (20)	Insegnamento 3 (25)	Insegnamento 4 (5)	Insegnamento 2 (20)	



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Venerdì 27	14.00-19.00	Insegnamento (125)	Insegnamento 3 (30)	Insegnamento 4 (25)	Insegnamento 6 (15)	Insegnamento 4 (15)	
Sabato 28	8.00-13.00	Laboratori (85)	Laboratorio 3 (20)	Laboratorio 3 (20)	Laboratorio 4 (20)	Laboratorio 4 (20)	Laboratorio 3 (20)
	13.30-18.30	Tirocinio Indiretto (20)	Tirocinio Indiretto (20)	Tirocinio Indiretto (20)	Tirocinio Indiretto (20)	Tirocinio Indiretto (20)	Tirocinio Indiretto (20)
OTTOBRE							
Venerdì 4	14.00-19.00	Insegnamento (130)	Insegnamento 4 (25)	Insegnamento 6 (10)	Insegnamento 4 (10)	Insegnamento 2 (25)	
Sabato 5	8.00-13.00	Insegnamento (135)	Insegnamento 1 (30)	Insegnamento 1 (30)	Insegnamento 5 (15)	Insegnamento 4 (20)	
	13.30-18.30	Insegnamento (140)	Insegnamento 2 (30)	Insegnamento 2 (30)	Insegnamento 4 (15)	Insegnamento 1 (30)	
Venerdì 11	14.00-19.00	Insegnamento (145)	Insegnamento 5 (15)	Insegnamento 4 (30)	Insegnamento 2 (30)	Insegnamento 4 (25)	
Sabato 12	8.00-13.00	TIC (30)	TIC (30)	TIC (30)	TIC (30)	TIC (30)	TIC (30)
	13.30-18.30	Laboratori (90)	Laboratorio 4 (20)	Laboratorio 4 (20)	Laboratorio 3 (20)	Laboratorio 3 (20)	Laboratorio 4 (20)
Venerdì 18	14.00-19.00	Insegnamento (150)	Insegnamento 4 (30)	Insegnamento 5 (10)	Insegnamento 4 (20)	Insegnamento 2 (30)	
Sabato 19	8.00-13.00	TIC (35)	TIC (35)	TIC (35)	TIC (35)	TIC (35)	TIC (35)
	13.30-18.30	Laboratori (95)	Laboratorio 5 (10)	Laboratorio 5 (10)	Laboratorio 6 (10)	Laboratorio 6 (10)	Laboratorio 5 (10)
Venerdì 25	14.00-19.00	Insegnamento (155)	Insegnamento 5 (10)	Insegnamento 3 (30)	Insegnamento 3 (30)	Insegnamento 5 (15)	
Sabato 26	8.00-13.00	Tirocinio Indiretto (25)	Tirocinio Indiretto (25)	Tirocinio Indiretto (25)	Tirocinio Indiretto (25)	Tirocinio Indiretto (25)	Tirocinio Indiretto (25)
	13.30-18.30	Laboratori (100)	Laboratorio 6 (10)	Laboratorio 6 (10)	Laboratorio 5 (10)	Laboratorio 5 (10)	Laboratorio 6 (10)
NOVEMBRE							
Venerdì 8	14.00-19.00	Insegnamento (160)	Insegnamento 6 (10)	Insegnamento 5 (15)	Insegnamento 4 (25)	Insegnamento 3 (30)	
Sabato 9	8.00-13.00	TIC (40)	TIC (40)	TIC (40)	TIC (40)	TIC (40)	TIC (40)
	13.30-18.30	Laboratori (105)	Laboratorio 5 (15)	Laboratori 5 (15)	Laboratorio 6 (15)	Laboratorio 6 (15)	Laboratorio 5 (15)
Venerdì 15	14.00-19.00	Insegnamento (165)	Insegnamento 6 (15)	Insegnamento 6 (15)	Insegnamento 4 (30)	Insegnamento 4 (30)	
Sabato 16	8.00-13.00	Esame Insegnamento 1-2-3 e 4					
	13.30-18.30	Esame Laboratorio 1-2-3 e 4					
Venerdì 22	14.00-19.00	Insegnamento (170)	Insegnamento 7 (10)	Insegnamento 7 (10)	Insegnamento 8 (10)	Insegnamento 8 (10)	
Sabato 23	8.00-13.00	TIC (45)	TIC (45)	TIC (45)	TIC (45)	TIC (45)	TIC (45)
	13.30-18.30	Tirocinio Indiretto (30)	Tirocinio Indiretto (30)	Tirocinio Indiretto (30)	Tirocinio Indiretto (30)	Tirocinio Indiretto (30)	Tirocinio Indiretto (30)
Venerdì 29	14.00-19.00	Insegnamento (175)	Insegnamento 5 (20)	Insegnamento 5 (20)	Insegnamento 6 (20)	Insegnamento 6 (20)	
Sabato 30	8.00-13.00	Laboratori (110)	Laboratorio 6 (15)	Laboratorio 6 (15)	Laboratorio 5 (15)	Laboratori 5 (15)	Laboratorio 6 (15)
	13.30-18.30	Laboratori (115)	Laboratorio 7 (5)	Laboratorio 7 (5)	Laboratorio 9 (5)	Laboratorio 9 (5)	Laboratorio 7 (5)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DICEMBRE							
Venerdì 6	14.00-19.00	Insegnamento (180)	Insegnamento 6 (20)	Insegnamento 6 (20)	Insegnamento 5 (20)	Insegnamento 5 (20)	
Sabato 7	8.00-13.00	Laboratori (120)	Laboratorio 5 (20)	Laboratori 5 (20)	Laboratorio 6 (20)	Laboratorio 6 (20)	Laboratorio 5 (20)
	13.30-18.30	Laboratori (125)	Laboratorio 8 (5)	Laboratorio 8 (5)	Laboratorio 7 (5)	Laboratorio 7 (5)	Laboratorio 8 (5)
Venerdì 13	14.00-19.00	Insegnamento (185)	Insegnamento 7 (15)	Insegnamento 7 (15)	Insegnamento 8 (15)	Insegnamento 8 (15)	
Sabato 14	8.00-13.00	TIC (50)	TIC (50)	TIC (50)	TIC (50)	TIC (50)	TIC (50)
	13.30-18.30	Tirocinio Indiretto (35)	Tirocinio Indiretto (35)	Tirocinio Indiretto (35)	Tirocinio Indiretto (35)	Tirocinio Indiretto (35)	Tirocinio Indiretto (35)
Venerdì 20	14.00-19.00	Insegnamento (190)	Insegnamento 5 (25)	Insegnamento 5 (25)	Insegnamento 6 (25)	Insegnamento 6 (25)	
Sabato 21	8.00-13.00	Laboratori (130)	Laboratorio 6 (20)	Laboratori 6 (20)	Laboratorio 5 (20)	Laboratorio 5 (20)	Laboratorio 6 (20)
	13.30-18.30	Laboratori (135)	Laboratorio 9 (5)	Laboratorio 9 (5)	Laboratorio 8 (5)	Laboratorio 8 (5)	Laboratorio 9 (5)
GENNAIO							
Venerdì 10	14.00-19.00	Insegnamento (195)	Insegnamento 6 (25)	Insegnamento 6 (25)	Insegnamento 5 (25)	Insegnamento 5 (25)	
Sabato 11	8.00-13.00	TIC (55)	TIC (55)	TIC (55)	TIC (55)	TIC (55)	TIC (55)
	13.30-18.30	Tirocinio Indiretto (40)	Tirocinio Indiretto (40)	Tirocinio Indiretto (40)	Tirocinio Indiretto (40)	Tirocinio Indiretto (40)	Tirocinio Indiretto (40)
Giovedì 16	14.00-19.00	Insegnamento (200)	Insegnamento 7 (20)	Insegnamento 7 (20)	Insegnamento 8 (20)	Insegnamento 8 (20)	
Venerdì 17	14.00-19.00	Insegnamento (205)	Insegnamento 5 (30)	Insegnamento 5 (30)	Insegnamento 6 (30)	Insegnamento 6 (30)	
Sabato 18	8.00-13.00	TIC (60)	TIC (60)	TIC (60)	TIC (60)	TIC (60)	TIC (60)
	13.30-18.30	Laboratori (140)	Laboratorio 7 (10)	Laboratorio 7 (10)	Laboratorio 9 (10)	Laboratorio 9 (10)	Laboratorio 7 (10)
Giovedì 23	14.00-19.00	Insegnamento (210)	Insegnamento 7 (25)	Insegnamento 7 (25)	Insegnamento 8 (25)	Insegnamento 8 (25)	
Venerdì 24	14.00-19.00	Insegnamento (215)	Insegnamento 6 (30)	Insegnamento 6 (30)	Insegnamento 5 (30)	Insegnamento 5 (30)	
Sabato 25	8.00-13.00	Laboratori (145)	Laboratorio 9 (10)	Laboratorio 9 (10)	Laboratorio 8 (10)	Laboratorio 8 (10)	Laboratorio 9 (10)
	13.30-18.30	Laboratori (150)	Laboratorio 7 (15)	Laboratorio 7 (15)	Laboratorio 9 (15)	Laboratorio 9 (15)	Laboratorio 7 (15)
Giovedì 30	14.00-19.00	Insegnamento (220)	Insegnamento 9 (10)	Insegnamento 9 (10)	Insegnamento 8 (30)	Insegnamento 8 (30)	
Venerdì 31	14.00-19.00	Insegnamento (225)	Insegnamento 8 (10)	Insegnamento 8 (10)	Insegnamento 7 (10)	Insegnamento 7 (10)	
FEBBRAIO							
Sabato 1	8.00-13.00	TIC (65)	TIC (65)	TIC (65)	TIC (65)	TIC (65)	TIC (65)
	13.30-18.30	Tirocinio Indiretto (45)	Tirocinio Indiretto (45)	Tirocinio Indiretto (45)	Tirocinio Indiretto (45)	Tirocinio Indiretto (45)	Tirocinio Indiretto (45)
Giovedì 6	14.00-19.00	Insegnamento (230)	Insegnamento 9 (5) Insegnamento 10 (5,5)	Insegnamento 10 (5,5) Insegnamento 9 (5)	Insegnamento 7 (15)	Insegnamento 7 (15)	
Venerdì 7	14.00-19.00	Insegnamento (235)	Insegnamento 7 (30)	Insegnamento 7 (30)	Insegnamento 9 (7,5)	Insegnamento 9 (7,5)	



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Sabato 8	8.00-13.00	Esame Insegnamento					
	13.30-18.30	5-6-7					
Giovedì 13	14.00-19.00	Insegnamento (240)	Insegnamento 8 (15)	Insegnamento 8 (15)	Insegnamento 9 (10) Insegnamento 10 (5,5)	Insegnamento 10 (5,5) Insegnamento 9 (10)	
Venerdì 14	14.00-19.00	Insegnamento (245)	Insegnamento 9 (15)	Insegnamento 9 (15)	Insegnamento 7 (20)	Insegnamento 7 (20)	
Sabato 15	8.00-13.00	Laboratori (155)	Laboratorio 8 (10)	Laboratorio 8 (10)	Laboratorio 7 (10)	Laboratorio 7 (10)	Laboratorio 8 (10)
	13.30-18.30	Laboratori (160)	Laboratorio 9 (15)	Laboratorio 9 (15)	Laboratorio 8 (15)	Laboratorio 8 (15)	Laboratorio 9 (15)
Giovedì 20	14.00-19.00	Insegnamento (250)	Insegnamento 8 (20)	Insegnamento 8 (20)	Insegnamento 9 (15)	Insegnamento 9 (15)	
Venerdì 21	14.00-19.00	Insegnamento (255)	Insegnamento 8 (25)	Insegnamento 8 (25)	Insegnamento 9 (17,5) Insegnamento 10 (7,5)	Insegnamento 10 (7,5) Insegnamento 9 (17,5)	
Sabato 22	8.00-13.00	TIC (70)	TIC (70)	TIC (70)	TIC (70)	TIC (70)	TIC (70)
	13.30-18.30	Laboratori (165)	Laboratorio 8 (15)	Laboratorio 8 (15)	Laboratorio 7 (15)	Laboratorio 7 (15)	Laboratorio 8 (15)
Giovedì 27	14.00-19.00	Insegnamento (260)	Insegnamento 9 (17,5) Insegnamento 10 (7,5)	Insegnamento 10 (7,5) Insegnamento 9 (17,5)	Insegnamento 7 (25)	Insegnamento 7 (25)	
Venerdì 28	14.00-19.00	Insegnamento (265)	Insegnamento 8 (30)	Insegnamento 8 (30)	Insegnamento 9 (22,5)	Insegnamento 9 (22,5)	
Sabato 29	8.00-13.00	Laboratori (170)	Laboratorio 7 (20)	Laboratorio 7 (20)	Laboratorio 9 (20)	Laboratorio 9 (20)	Laboratorio 7 (20)
	13.30-18.30	Laboratori (175)	Laboratorio 8 (20)	Laboratorio 8 (20)	Laboratorio 7 (20)	Laboratorio 7 (20)	Laboratorio 8 (20)
MARZO							
Venerdì 6	14.00-19.00	Insegnamento (270)	Insegnamento 9 (22,5)	Insegnamento 9 (22,5)	Insegnamento 7 (30)	Insegnamento 7 (30)	
Sabato 7	8.00-13.00	Tirocinio Indiretto (50)	Tirocinio Indiretto (50)	Tirocinio Indiretto (50)	Tirocinio Indiretto (50)	Tirocinio Indiretto (50)	Tirocinio Indiretto (50)
	13.30-18.30	Laboratori (180)	Laboratorio 9 (20)	Laboratorio 9 (20)	Laboratorio 8 (20)	Laboratorio 8 (20)	Laboratorio 9 (20)
Venerdì 13	14.00-19.00	Esame Insegnamento 8-9-10					
Sabato 14	8.00-13.00	Esame Laboratorio 6-7-8-9					
	13.30-18.30	TIC (75)	TIC (75)	TIC (75)	TIC (75)	TIC (75)	TIC (75)
Venerdì 20	12.00-16.30	Esame Tirocinio					
	16.30-18.30	Indiretto					
Sabato 21	8.00-13.00	Esame TIC					
	13.30-18.30						



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Venerdì 27	8.00- 13.00 13.30- 18.30	Esami finali					
Sabato 28	8.00- 13.00 13.30- 18.30	Esami finali					