

DIPARTIMENTO DI FISICA E CHIMICA
Regolamento didattico del Corso di Laurea in SCIENZE FISICHE

(ai sensi del D.M.270/04)

Giusta delibera del Consiglio Interclasse in Scienze Fisiche (CISF) del 23/06/2022.

Classe di appartenenza L-30
Sede didattica Palermo

ARTICOLO 1

Finalità del Regolamento

Il presente Regolamento, che disciplina le attività didattiche e gli aspetti organizzativi del corso di studio, ai sensi di quanto previsto dall'art. 12 del Decreto Ministeriale 22 ottobre 2004, n.270 e successive modifiche ed integrazioni e dal Regolamento didattico di Ateneo (D.R. n. 341/2019 del 05.02.2019) nel rispetto della libertà di insegnamento nonché dei diritti e doveri dei docenti e degli studenti, è stato proposto dal CISF con delibera del 23/06/2022 e approvato dal Consiglio di Dipartimento in data 24/06/2022.

La struttura didattica competente è il Consiglio Interclasse in Scienze Fisiche.

ARTICOLO 2

Definizioni

Ai sensi del presente Regolamento si intende:

- a) per Regolamento Generale sull'Autonomia, il Regolamento recante norme concernenti l'Autonomia Didattica degli Atenei di cui al D.M. 23 ottobre 2004, n. 270;
- b) per Regolamento didattico di Ateneo, il Regolamento emanato dall'Università, ai sensi del DM del 23 ottobre 2004, n. 270, D.R. n. 341/2019 del 05.02.2019;
- c) per Corso di Laurea, il Corso di Laurea in Scienze Fisiche (classe L-30);
- d) per titolo di studio, la Laurea in Scienze Fisiche;
- e) per Settori Scientifico-Disciplinari, i raggruppamenti di discipline di cui al D.M. del 4 ottobre 2000 pubblicato nel supplemento ordinario alla Gazzetta Ufficiale n. 249 del 24 ottobre 2000 e successive modifiche;
- f) per ambito disciplinare, un insieme di settori scientifico-disciplinari culturalmente e professionalmente affini, definito dai DDMM 16/03/2007;
- g) per credito formativo universitario (CFU), il numero intero che misura il volume di lavoro di apprendimento, compreso lo studio individuale, richiesto ad uno studente in possesso di adeguata preparazione iniziale per l'acquisizione di conoscenze ed abilità nelle attività formative previste dagli Ordinamenti Didattici del Corso di Studio;
- h) per obiettivi formativi, l'insieme di conoscenze, abilità e competenze, in termini di risultati attesi, che caratterizzano il profilo culturale e professionale al conseguimento delle quali il Corso di Studio è finalizzato;
- i) per Ordinamento Didattico di un Corso di Studio, l'insieme delle norme che regolano i *curricula* dei Corsi di Studio;
- j) per attività formativa, ogni attività organizzata o prevista dall'Università al fine di assicurare la formazione culturale e professionale degli studenti, con riferimento, tra l'altro, ai corsi di insegnamento, ai seminari, alle esercitazioni pratiche o di laboratorio, alle attività didattiche a piccoli gruppi, al tutorato, all'orientamento, ai tirocini, ai progetti, alle tesi, alle attività di studio individuale e di autoapprendimento;
- k) per *curriculum*, l'insieme delle attività formative universitarie ed extrauniversitarie specificate nel Regolamento Didattico del Corso di Studio al fine del conseguimento del relativo titolo.

ARTICOLO 3

Articolazione ed Obiettivi Formativi Specifici del Corso di Studio

Il corso di Laurea in Scienze Fisiche (classe L-30 - DM 270/2004.) discende dal corso di laurea a ciclo unico in Fisica attivato alla fine degli anni '50 del secolo scorso da uno sdoppiamento del preesistente corso di laurea in Matematica e Fisica.

Il Corso ha durata triennale e un unico curriculum di carattere generale che comprende attività finalizzate ad acquisire:

- conoscenze di base dell'algebra, della geometria, del calcolo differenziale e integrale;
- conoscenze fondamentali della fisica classica, della fisica quantistica, della relatività speciale e delle loro basi matematiche;
- elementi di chimica;
- aspetti della fisica moderna, relativi ad esempio all'astronomia e astrofisica, alla fisica nucleare e subnucleare, e alla struttura della materia;
- tecniche di laboratorio.

Il Corso mira a fornire allo studente una solida formazione di base in fisica classica e moderna aperta a successivi affinamenti in corsi di secondo livello (la quasi totalità dei laureati in fisica prosegue gli studi iscrivendosi a un corso di laurea magistrale); la formazione acquisita consente al laureato in Scienze Fisiche di inserirsi in attività lavorative che richiedono familiarità con il metodo scientifico e capacità di utilizzare metodologie innovative nonché attrezzature complesse.

Le attività specifiche e le particolari finalità dei singoli insegnamenti sono descritte **nell'allegato n.1** al presente Regolamento. Sono inoltre previste nel piano di studio altre attività quali stage e/o tirocinio, conoscenza linguistica, prova finale, e materie a scelta libera dello studente.

ARTICOLO 4

Accesso al Corso di Studio

L'accesso al Corso di Laurea è libero ma è stabilita in 75 la numerosità sostenibile del Corso. Per l'accesso è richiesto il possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo equipollente, conseguito in Italia o all'estero e riconosciuto idoneo, ai sensi del Regolamento Didattico di Ateneo.

Le conoscenze richieste per l'accesso (saperi minimi), le modalità di verifica e di recupero degli eventuali obblighi formativi aggiuntivi (OFA) sono specificate **nell'allegato n.2** al presente Regolamento.

L'iscrizione al Corso di Laurea, per trasferimento da altro Corso di Studio o Ateneo, è sottoposta all'approvazione del CISF che determina anche quali CFU, acquisiti precedentemente dallo studente, sono da considerare utili ai fini del conseguimento del titolo di studio, sulla base dell'affinità culturale tra gli insegnamenti del Corso di Laurea e quelli a cui si riferiscono i CFU già acquisiti dallo studente. Per trasferimento da un CdL della stessa classe la quota di crediti relativi al medesimo SSD direttamente riconosciuti allo studente non può essere inferiore al 50% di quelli già maturati. Il CISF determina, conseguentemente alla convalida dei suddetti CFU, l'anno di iscrizione.

ARTICOLO 5

Opzione della Scelta nel Corso Interclasse

L'opzione non è prevista per il Corso di Laurea in Scienze Fisiche.

ARTICOLO 6

Calendario delle Attività Didattiche

L'anno accademico inizia il primo di ottobre e termina il 30 settembre dell'anno successivo.

Le indicazioni specifiche sull'attività didattica del Corso saranno indicate nel calendario didattico che viene approvato ogni anno dal Consiglio del Dipartimento di riferimento prima dell'inizio di ogni anno accademico e pubblicato sul sito del Corso di Studio, al seguente indirizzo:

<https://www.unipa.it/dipartimenti/difc/cds/scienzefisiche2124>

ARTICOLO 7

Tipologie delle Attività didattiche adottate

L'attività didattica viene svolta principalmente secondo le seguenti forme: lezioni, esercitazioni in aula, attività di laboratorio e seminari. Altre forme di attività didattica sono: ricevimento studenti, assistenza per tutorato e orientamento, verifiche in itinere e finali, tesi, stage, tirocinio professionalizzante, partecipazione a Conferenze e a viaggi di studio, partecipazione alla mobilità studentesca internazionale (Progetto Erasmus, etc.).

Può essere prevista l'attivazione di altre tipologie didattiche ritenute adeguate al conseguimento degli obiettivi formativi del Corso (cfr. Art.3). Su richiesta dei portatori d'interesse, è consentito lo svolgimento di alcune lezioni all'interno degli insegnamenti da parte dei portatori di interesse stessi, in presenza del docente titolare.

La corrispondenza tra CFU e ore di didattica frontale per le tre principali tipologie di attività didattica è: 8 ore per le lezioni; 12 ore per le esercitazioni in aula e 16 ore per le attività di laboratorio.

ARTICOLO 8

Altre attività formative e tirocini

Così come stabilito dall'Ordinamento Didattico del Corso di Laurea in Scienze Fisiche, il conseguimento dei CFU della disciplina "Inglese" si ottiene attraverso un giudizio di idoneità conseguita con il superamento del test di ingresso specifico per la disciplina. Tutti gli studenti che non superino le verifiche di idoneità devono sostenere la verifica dell'apprendimento dei contenuti disciplinari a carico del Centro Linguistico di Ateneo. L'attività di stage o tirocinio, presso un ente o azienda esterna convenzionata con l'Ateneo di Palermo, viene preventivamente autorizzata dal CISF. I CFU acquisibili dallo studente per tali attività di stage o tirocinio vengono riconosciuti dal CISF, dietro presentazione di una relazione sull'attività svolta firmata sia dal tutor aziendale che dal tutor interno al CISF, e verbalizzati con appelli appositi. **La procedura per l'attivazione e la convalida del tirocinio è descritta nella pagina web:**

<https://www.unipa.it/dipartimenti/difc/cds/scienzefisiche2124/didattica/tirocini.html>

Il riconoscimento di CFU per altre attività formative, svolte autonomamente dallo studente (acquisizione di ulteriori competenze informatiche, linguistiche, disciplinari, ecc.) che ne chiede la convalida al CISF, avviene previa verifica della documentazione attestante l'avvenuta attività di formazione e successiva verbalizzazione con appelli appositi.

Il CISF riconosce 1 CFU per ciascun insegnamento, relativo alle attività formative trasversali ai Corsi di Studio, approvate dal S.A. con delibera del 15/04/2021, quale azione di sistema per facilitare l'inserimento dei laureati nel mondo del lavoro e rafforzarne l'occupabilità.

A partire dall'a.a. 2022/2023 lo studente può scegliere di seguire un'attività formativa di "Information Literacy" con il rilascio finale di un Open badge e specifica indicazione nel Diploma supplement. Per quest'attività il CISF riconosce 1 CFU.

ARTICOLO 9

Attività a scelta dello studente

Lo studente, a partire dal secondo anno, può fare richiesta di inserimento nel piano di studi di insegnamenti scelti fra quelli contenuti nel Manifesto degli Studi dei Corsi di Studio dell'Ateneo di Palermo, diversi da quello di appartenenza, o di altri Atenei italiani e stranieri.

La richiesta di inserimento degli insegnamenti "a scelta dello studente" deve avvenire entro il 31 ottobre di ciascun anno per le materie del primo semestre e entro il 28 febbraio per le materie del secondo semestre. L'approvazione della richiesta da parte del CISF, o con un provvedimento del Coordinatore di Corso di Studio da portare a ratifica nella prima seduta utile del CISF, deve avvenire entro e non oltre i trenta giorni successivi alla richiesta stessa.

Gli studenti iscritti al Corso di laurea possono inserire tra le "materie a scelta dello studente" gli insegnamenti contenuti in gruppi di omogeneità preconfigurati sul portale studenti all'atto dell'opzione secondo modalità definite dagli OO.CC. di Ateneo.

Nel caso in cui la scelta dello studente dovesse avvenire nell'ambito di un progetto di cooperazione europea (*Socrates/Erasmus, Tempus, Comenius*, Università Italo-Francese, ecc.) dovranno essere applicate le norme e le procedure previste per lo specifico progetto di scambio universitario prescelto.

L'inserimento di attività a scelta nell'ambito di progetti di cooperazione ed il riconoscimento dei relativi CFU viene sottoposta al CISF che delibera sulla richiesta dello studente.

Nel caso di attività svolte nell'arco di un semestre lo studente potrà chiedere la corrispondenza con singoli moduli dei corsi annuali.

ARTICOLO 10

Percorso di eccellenza

A partire dall'AA 2021/22 viene istituito un percorso di eccellenza (PE) che mira a offrire ad alcuni selezionati studenti la possibilità di accedere ad un livello di formazione avanzato in cui, rispetto a quanto normalmente fatto negli insegnamenti curriculari della Laurea in Scienze Fisiche, vengono trattate sia nuove tematiche e metodologie che integrano i contenuti delle discipline già trattate, sia alcune tematiche avanzate. Tali approfondimenti ed integrazioni mirano a valorizzare il contenuto interdisciplinare delle tematiche trattate attraverso lezioni frontali, seminari, tirocini, nonché attraverso lo svolgimento di un progetto di approfondimento, svolto sotto la guida di un tutor, tipicamente relativo ad una delle tematiche trattate durante il percorso formativo svolto. Il Percorso è gestito da una Commissione di Percorso nominata dal Consiglio e presieduta dal Coordinatore del Corso di Laurea.

Ogni ciclo del PE ha durata biennale, coinvolge studenti del secondo e del terzo anno del Corso di Laurea in Scienze Fisiche (Classe L-30) ed ha inizio appena dopo le procedure di ammissione che, di norma, dovrebbero essere espletate entro il mese di settembre.

Ogni ciclo prevede l'erogazione di 30 CFU. Per ulteriori dettagli si veda il regolamento pubblicato alla pagina:

<https://www.unipa.it/dipartimenti/difc/cds/scienzefisiche2124/regolamenti.html>

ARTICOLO 11

Riconoscimento di conoscenze ed abilità professionali certificate

In accordo ai commi 5 e 6 dell'art. 11 del Regolamento Didattico di Ateneo, il Corso di Studio può riconoscere, come crediti formativi universitari, conoscenze e abilità professionali certificate individualmente ai sensi della normativa vigente in materia, nonché altre conoscenze e abilità maturate in attività formative di livello post-secondario fino ad un massimo di 12 CFU. I riconoscimenti sono effettuati sulla base delle competenze dimostrate da ciascuno studente e sono escluse forme di riconoscimento attribuite collettivamente.

Le attività già riconosciute ai fini dell'attribuzione di crediti formativi universitari nell'ambito di corsi di laurea non possono essere nuovamente riconosciute come crediti formativi nell'ambito di corsi di laurea magistrale.

Ai sensi della normativa vigente in materia di Servizio Civile, allo studente che ne faccia esplicita e documentata richiesta, il Consiglio di Corso di Studio può riconoscere crediti formativi universitari, fino ad un massimo di 9, per le attività formative previste dall'art. 10, comma 5, lettera a) del D.M. 270/2004 e, fino ad un massimo di 9, per le attività formative previste dall'art. 10, comma 5 lettera d). Nel caso di progetti presentati dall'Università degli Studi di Palermo, il numero minimo di crediti formativi universitari da riconoscere è pari a 6 per ciascuna delle fattispecie di cui all'art. 10, comma 5, lettera a) e all'art. 10, comma 5, lettera d) del DM 270/04.

ARTICOLO 12

Propedeuticità

Non sono previste propedeuticità nell'ambito del curriculum per il conseguimento della laurea in Scienze Fisiche.

ARTICOLO 13

Coerenza tra i CFU e gli obiettivi formativi specifici

Ogni docente è tenuto a svolgere le attività dell'insegnamento che gli è stato affidato il cui programma deve essere coerente con gli obiettivi formativi specifici dell'insegnamento riportati nell'allegato n.1 al presente Regolamento e in accordo alle eventuali osservazioni della Commissione Paritetica Docenti-Studenti.

ARTICOLO 14

Modalità di Verifica del Profitto e Sessioni d'Esame

Le modalità della verifica del profitto dello studente per ciascuna attività didattica, nonché le eventuali prove intermedie di verifica, sono specificate, per ogni insegnamento del Corso di Laurea, nella relativa scheda consultabile all'indirizzo web:

<https://www.unipa.it/dipartimenti/difc/cds/scienzefisiche2124/?pagina=insegnamenti>

Non sono previste specifiche modalità di verifica del profitto per gli studenti iscritti a tempo parziale.

Le modalità di valutazione adottate per ciascun insegnamento devono essere congruenti, come previsto dal requisito AQ1.B5 dell'accreditamento periodico con gli obiettivi di apprendimento attesi e devono essere capaci di distinguere i livelli di raggiungimento dei suddetti risultati.

ARTICOLO 15

Docenti del Corso di Studio

I docenti del Corso di Laurea, per ciascun A.A., sono elencati nel Manifesto degli Studi, consultabile all'indirizzo web:

<https://www.unipa.it/dipartimenti/difc/cds/scienze fisiche2124/?pagina=insegnamenti>

I docenti di riferimento del Corso di Laurea sono specificati **nell'allegato n.3** al presente Regolamento.

ARTICOLO 16

Modalità Organizzative delle Attività Formative per gli Studenti Impegnati a Tempo Parziale

Non sono previste specifiche modalità organizzative delle attività formative per gli studenti che hanno optato per l'iscrizione a tempo parziale (ex art. 26 del Regolamento Didattico di Ateneo). Per gli studenti a tempo parziale rimane anche l'obbligo di effettuare lo stage o svolgere gli eventuali tirocini obbligatori secondo le modalità stabilite.

ARTICOLO 17

Prova Finale

La tipologia e le modalità di svolgimento della prova finale prevista per il Corso di laurea in Scienze Fisiche sono riportate nello specifico regolamento che le disciplina, approvato dal Consiglio Interclasse in Scienze Fisiche nella seduta del 3/10/2018, e consultabile all'indirizzo web:

<https://www.unipa.it/dipartimenti/difc/cds/scienze fisiche2124/regolamenti.html>

Alla prova finale vengono assegnati 6 CFU.

ARTICOLO 18

Conseguimento della Laurea

La Laurea si consegue con l'acquisizione di almeno 180 CFU indipendentemente dal numero di anni di iscrizione all'università. Il voto finale di Laurea è espresso in centodecimi, con un massimo di 110/110 e l'eventuale lode e viene calcolato sulla base della media delle votazioni riportate negli esami previsti dal corso di studi e della valutazione della prova finale, tenuto conto di quanto previsto dall'apposito Regolamento per la prova finale del Corso di Studio, approvato dal Consiglio Interclasse in Scienze Fisiche nella seduta del 3/10/2018.

ARTICOLO 19

Titolo di Studio

Al termine del ciclo di studi e con il superamento della prova finale si consegue il titolo di Dottore in Scienze e Tecnologie Fisiche – Corso di Scienze Fisiche.

ARTICOLO 20

Supplemento al Diploma – *Diploma Supplement*

L'Ateneo rilascia gratuitamente, a richiesta dell'interessato, come supplemento dell'attestazione del titolo di studio conseguito, un certificato in lingua italiana ed inglese che riporta, secondo modelli conformi a quelli adottati dai paesi europei, le principali indicazioni relative al curriculum specifico seguito dallo studente per conseguire il titolo (art. 32, comma 2 del regolamento didattico di Ateneo)

ARTICOLO 21

Commissione Paritetica Docenti-Studenti

Il Corso di Laurea contribuisce ai lavori della Commissione Paritetica Docenti-Studenti (CPDS) del Dipartimento. Il Corso di studio partecipa alla composizione della CPDS con un componente Docente (Professore o Ricercatore, escluso il Coordinatore di Corso di Studio) e con un componente Studente. Le modalità di scelta dei componenti sono stabilite da specifico regolamento.

La CPDS verifica che vengano rispettate le attività didattiche previste dall'ordinamento didattico, dal Regolamento Didattico di Ateneo e dal calendario didattico, con compiti specifici definiti nel documento **"SISTEMA DELL'ASSICURAZIONE DI QUALITÀ DELLE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE. RUOLI E RESPONSABILITÀ"** consultabile al sito:

https://www.unipa.it/ateneo/.content/documenti/pqa/Linee_guida/sistema-AQ-formazione_ruoli-e-responsabilit_def.pdf

ARTICOLO 22

Commissione gestione di Assicurazione della Qualità del Corso di Studio

In seno al Corso di Laurea è istituita la Commissione gestione di Assicurazione della Qualità del Corso di Laurea, che provvede alla verifica e valutazione degli interventi mirati al miglioramento della gestione del CdS, e alla verifica ed analisi approfondita degli obiettivi e dell'impianto generale del CdS, e inoltre redige la Scheda di monitoraggio annuale (SMA) e il Riesame ciclico. La Commissione è istituita secondo le indicazioni e con i compiti definiti nel documento **"SISTEMA DELL'ASSICURAZIONE DI QUALITÀ DELLE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE. RUOLI E RESPONSABILITÀ"** consultabile al sito:

https://www.unipa.it/ateneo/.content/documenti/pqa/Linee_guida/sistema-AQ-formazione_ruoli-e-responsabilit_def.pdf

ARTICOLO 23

Valutazione dell'Attività Didattica

L'indagine sull'opinione degli studenti sulla didattica prevede la valutazione, da parte degli studenti frequentanti ciascun insegnamento, del docente, della logistica e dell'organizzazione della didattica, nonché dell'interesse degli argomenti trattati.

L'indagine sull'opinione degli studenti è condotta mediante una procedura informatica di compilazione di un questionario accessibile dal portale studenti del sito web di Ateneo (procedura RIDO). Lo studente accede, dalla propria pagina personale, alla compilazione dopo che sono state effettuate almeno il 70% delle lezioni previste.

I dati sono a disposizione dalla CPDS, che li analizza e commenta nella sua relazione annuale sui CdS conferiti al Dipartimento.

I dati dell'indagine, disgiunti per singoli insegnamenti, vengono esaminati dalla Commissione AQ del Corso di Laurea, che li valuta ai fini della Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA).

I risultati dei questionari dei singoli insegnamenti sono pubblicati, con il consenso del Docente, nella pagina personale dei Docenti. I risultati relativi all'intero corso di studio sono oggetto di discussione di una specifica riunione del CISF e pubblicizzati nella pagina:

<https://www.unipa.it/dipartimenti/difc/cds/scienze fisiche 2124/?pagina=valutazione>

Analogamente viene rilevata l'opinione dei docenti sulla didattica attraverso un questionario online accessibile dalla pagina personale dei docenti, i cui risultati sono reperibili nel documento prodotto dalla CPDS consultabili al link:

<https://www.unipa.it/dipartimenti/difc/qualita/cpds.html>

ARTICOLO 24

Tutorato in ingresso e in itinere

L'orientamento in ingresso è organizzato dal Centro Orientamento e Tutorato (COT) dell'Ateneo. Il corso di studio si coordina con l'Ateneo per le iniziative e gli strumenti di informazione passiva per le scuole superiori (depliant, bacheche e lettere informative).

Al tutorato in itinere è dedicato un gruppo di lavoro che ha il compito di seguire principalmente gli studenti del primo anno nel loro percorso di adattamento agli studi universitari, supportandoli

nell'affrontare le difficoltà, soprattutto metodologiche, che tali studi presentano. Si è scelto di concentrare questa attività di tutorato sugli studenti del primo anno perchè è proprio nel corso di quest'anno che si verificano la maggior parte degli abbandoni dal corso di studi. I nominativi dei Docenti inseriti nella Scheda SUA-CdS come tutor sono riportati **nell'allegato n.4** al presente regolamento.

Viene inoltre svolta un'attività di tutorato disciplinare da parte di studenti selezionati tramite bando, coordinata dal Centro Orientamento e Tutorato, anch'essa rivolta a studenti del I anno per i corsi di Fisica e Matematica di base.

Si veda anche il link:

<https://www.unipa.it/dipartimenti/difc/cds/scienzefisiche2124/didattica/tutorato.html>

ARTICOLO 25

Studenti con abilità diverse o disturbi specifici dell'apprendimento

Gli studenti in possesso di un'attestazione di invalidità pari o maggiore del 66% o con certificazione L.104, e studenti con disturbi specifici dell'apprendimento (legge 8 ottobre 2010, n.170) con certificazione rilasciata dal Servizio Sanitario Nazionale o da enti accreditati possono contattare un referente (All. n. 4) in modo da avviare un percorso universitario personalizzato per quanto riguarda la frequenza degli insegnamenti, l'orientamento e lo svolgimento delle prove di esame.

Negli edifici dedicati alla didattica e in particolare la sede di Via Archirafi 36 agli studenti con abilità diverse è garantito l'accesso a tutti i locali didattici.

ARTICOLO 26

Aggiornamento e modifica del regolamento

Il CISF assicura la periodica revisione del presente Regolamento, entro 30 giorni dall'inizio di ogni anno accademico, per le parti relative agli allegati.

Il Regolamento è proposto dal CISF ed entra in vigore dopo l'approvazione da parte del Consiglio del Dipartimento di Fisica e Chimica "Emilio Segrè" (D.R. 341/2019 art.6 comma 3), e può essere modificato per adeguamento alla normativa di Ateneo o su proposta di almeno un quinto dei componenti il Consiglio di Corso di Studio.

Il regolamento approvato, e le successive modifiche ed integrazioni, sarà pubblicato sul sito web del Corso di Studio e dovrà essere trasmesso all'Area Qualità, Programmazione e supporto strategico entro 30 giorni dalla delibera di approvazione e/o eventuale modifica.

ARTICOLO 27

Riferimenti

**Dipartimento di Fisica e Chimica
Via Archirafi 36, 90123 Palermo**

Altri riferimenti sono reperibili nell'allegato n.5 al presente regolamento e al seguente indirizzo internet:

<https://www.unipa.it/dipartimenti/difc/cds/scienzefisiche2124>