



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

**INDICAZIONI SUA-CDS 2017
NUOVE ISTITUZIONI**

Febbraio 2017

*A cura di
Unità di staff Qualità Statistica e Valutazione*





OBIETTIVI DEL DOCUMENTO

- Richiamare le **scadenze** dei diversi quadri della SUA-CdS e i responsabili delle diverse fasi
- Fare una carrellata delle tipologie di **informazioni da inserire nei diversi quadri**
- Avviare un processo di **miglioramento dei contenuti** prendendo spunto da **buone pratiche** presenti nel nostro Ateneo o in altri Atenei

NB: Per la corretta compilazione dei quadri si rammenta l'importanza di fare riferimento alle LG CUN alla scrittura degli ordinamenti didattici 2017/18 del 16/12/2016 (http://web.units.it/sites/default/files/ncl/documenti/Allegato%203_Guida%20CUN%20ordinamenti%2013122016.pdf)

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

SEZIONE A - Obiettivi della Formazione

Domanda di formazione

A 1	▶ QUADRO A1.a RD	Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (istituzionali)	ORDINAMENTO
	▶ QUADRO A1.b	Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Consultazioni successive)	AGGIORNAMENTO ANNUALE
A 2	▶ QUADRO A2.a RD	Profilo professionale e sbocchi occupazionali e professionali - per i laureati	ORDINAMENTO
	▶ QUADRO A2.b RD	Il corso prepara alla professione di (codifiche)	ORDINAMENTO
A 3	▶ QUADRO A3.a RD	Conoscenze richieste per l'accesso	ORDINAMENTO
	▶ QUADRO A3.b	Modalità di ammissione	AGGIORNAMENTO ANNUALE


Presidio della Qualità – Unità di staff Qualità Statistica e Valutazione
Febbraio 2017
3/20

Con le LG sulla scrittura degli ordinamenti didattici il CUN ha chiarito quali parti della scheda SUA costituiscono l'Ordinamento (indicati dalla scritta RAD) e vengono quindi valutate dal CUN e quali fanno parte della SUA in senso stretto, e vengono quindi valutate da ANVUR ai fini dell'accREDITamento iniziale annuale.

Nel presente documento ci occuperemo solo dei quadri che vengono valutati da ANVUR (indicati in queste slide con «aggiornamento annuale»).

In alcuni casi, poiché vi sono informazioni che sono necessarie in caso di istituzione o di modifica di ordinamento, ma che potrebbero avere per alcune parti la necessità di essere aggiornate periodicamente e di essere quindi specifiche per una determinata coorte, il CUN ha previsto che tali quadri venissero spezzati in due parti (es: aggiornamenti periodici delle consultazioni differenziati dalle consultazioni iniziali).

Pertanto nei quadri legati all'ordinamento vanno riportate le informazioni che rimangono **stabili per tutte le coorti di studenti** che si iscrivono al corso con quelle caratteristiche dell'ordinamento; nei quadri ad aggiornamento annuale vanno riportate le informazioni di dettaglio che valgono per la coorte di studenti dell'anno a cui fa riferimento la SUA (in questo caso la 2017/18), ma che potrebbero differenziarsi per altre coorti.


**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE**
SEZIONE A - Obiettivi della Formazione

A
3

QUADRO A3.b Modalità di ammissione

Testo descrittivo: riprendere da regolamento didattico vigente (pubblicato sul sito del CdS)

AGGIORNAMENTO ANNUALE

8/03/2017

Presidio della Qualità – Unità di staff Qualità Statistica e Valutazione
 Febbraio 2017
 4/20

- **Per tutti i CdS:** Titolo di accesso; eventuale previsione accesso programmato; modalità di verifica del possesso delle conoscenze iniziali (es: risoluzione di un test a risposta multipla....)
- **Per L:** tipologia e modalità di assegnazione e di soddisfacimento degli obblighi formativi aggiuntivi (es: attività tutoriali di recupero,...).
- **per LM:** dettagli sui requisiti curriculari e sulle modalità di verifica della preparazione iniziale.

Vedi esempio

LT: Il sottoquadro A3.a, chiamato “Conoscenze richieste per l’accesso”, comprende la parte relativa all’ordinamento: titoli di studio, conoscenze richieste per l’accesso e richiamo (anche solo sommario) della verifica della preparazione iniziale e dell’assegnazione degli obblighi formativi aggiuntivi.

Il sottoquadro A3.b, chiamato “Modalità di ammissione”, comprende invece la parte relativa al regolamento del corso di studio: modalità di verifica del possesso delle conoscenze iniziali, modalità di ammissione al corso in caso di corso a numero programmato, tipologia e modalità di assegnazione e di soddisfacimento degli obblighi formativi aggiuntivi.

LM: Il sottoquadro A3.a, chiamato “Conoscenze richieste per l’accesso”, comprende la parte relativa all’ordinamento: titoli richiesti per l’accesso, indicazione (anche solo sommaria) dei requisiti curriculari e richiamo (anche solo sommario) della verifica della personale preparazione.

Il sottoquadro A3.b, chiamato “Modalità di ammissione”, comprende invece la parte relativa al regolamento del corso di studio: dettagli sui requisiti curriculari e sulla modalità di verifica della personale preparazione, modalità di ammissione al corso in caso di corso a numero programmato, indicazione di eventuali percorsi dipendenti dalla personale preparazione o dai requisiti curriculari soddisfatti.



Esempio Modalità di Ammissione

Art. 3. Ammissione al corso di laurea **LT**

1. Per essere ammessi al corso di laurea in Chimica occorre essere in possesso del diploma dell'esame di stato di scuola superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo, e possedere i requisiti richiesti dal regolamento didattico di Ateneo. Il Corso di Laurea in Chimica è ad accesso programmato in quanto prevede l'utilizzo di laboratori didattici sperimentali, ai sensi degli artt. 2 e 3 della legge 2.08.1999 n. 264 "Norme in materia di accessi ai corsi universitari". La determinazione del numero di studenti da ammettere viene effettuata annualmente dal Consiglio, seguendo i criteri del suddetto articolo.
2. L'esame di ammissione consiste nella risoluzione di un test a risposta multipla. I tempi ed i modi del test di ingresso saranno segnalati annualmente sul sito dell'Ateneo www.units.it.
3. A partire dal primo anno del Corso di Laurea è ammessa l'iscrizione di studenti a part-time.
4. I termini per l'immatricolazione e l'iscrizione sono determinati dal *Calendario didattico di Ateneo*.
5. Gli studenti verranno iscritti in base alla graduatoria fino al completamento dei posti disponibili a prescindere dalla votazione ottenuta. Per gli studenti immatricolati che avranno ottenuto una votazione inferiore alla percentuale del punteggio massimo complessivo fissata nel Manifesto degli Studi saranno organizzate attività tutoriali di recupero per colmare le carenze evidenziate. Tali carenze si riterranno colmate al superamento dei corrispondenti esami curriculari del primo anno.

O.F.A.

Art. 3. Ammissione al Corso di Studio **LM**

Requisiti curriculari

Verifica preparazione

A3.a

A3.b

1. Sono ammessi al Corso di Laurea Magistrale in Chimica gli studenti in possesso della Laurea o del Diploma universitario di durata triennale, o di altro titolo conseguito all'estero e riconosciuto idoneo in base alla normativa vigente. Gli studenti devono inoltre essere in possesso delle seguenti conoscenze, competenze e abilità nelle sotto indicate materie:
 - Chimica di base: inorganica, organica, fisica, ed analitica.
 - Matematica e Fisica.
 - Abilità pratica nei laboratori chimici.
 Il possesso di tali conoscenze, competenze e abilità sarà verificato attraverso le procedure di cui al successivo comma 2 e 3.
2. Il Corso di Laurea Magistrale in Chimica è ad accesso libero per gli studenti che siano in possesso di Laurea nella Classe Scienze e Tecnologie Chimiche, L27, e per i laureati in possesso di altre Lauree Triennali che abbiano conseguito i seguenti Crediti Formativi Universitari (CFU) negli ambiti disciplinari sotto indicati:
 - 20 CFU nell'ambito delle discipline matematiche, informatiche e fisiche: FIS/01-08, MAT/01-09, INF/01;
 - 70 CFU complessivi nell'ambito delle discipline chimiche analitiche e ambientali: CHIM/01; chimiche inorganiche e chimico-fisiche: CHIM/02-03; chimiche organiche e biochimiche: BIO/10, CHIM/06.
3. I Laureati con elevata preparazione, risultante dalle conoscenze e competenze certificate nel curriculum, provenienti da percorsi formativi non perfettamente coerenti con i requisiti richiesti dal precedente comma 2, dovranno sostenere, prima di poter accedere al corso di Laurea Magistrale in Chimica, gli esami del corso di Laurea Triennale in Chimica L27 che verranno indicati dalla Commissione Didattica dopo una valutazione del loro curriculum.
4. I termini per l'immatricolazione e l'iscrizione sono determinati dal *Calendario didattico di Ateneo*.

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

SEZIONE A - Obiettivi della Formazione

Risultati di apprendimento attesi

A 4 a	▶ QUADRO A4.a RD	Obiettivi formativi specifici del Corso		ORDINAMENTO
A 4 b	▶ QUADRO A4.b.1 RD	Conoscenza e comprensione, e Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Sintesi		ORDINAMENTO
	▶ QUADRO A4.b.2	Conoscenza e comprensione, e Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Dettaglio		AGGIORNAMENTO ANNUALE
A 4 c	▶ QUADRO A4.c RD	Autonomia di giudizio Abilità comunicative Capacità di apprendimento		ORDINAMENTO
A 5	▶ QUADRO A5.a RD	Caratteristiche della prova finale		ORDINAMENTO
	▶ QUADRO A5.b	Modalità di svolgimento della prova finale		AGGIORNAMENTO ANNUALE

Presidio della Qualità – Unità di staff Qualità Statistica e Valutazione
Febbraio 2017
6/20

I corsi di nuova istituzione dovranno compilare sia il quadro A4.b.1 (per l'ordinamento) sia il quadro A4.b.2 (per la scheda SUA-Cds).

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

SEZIONE A - Obiettivi della Formazione

Risultati di apprendimento attesi

A 4

▶ QUADRO A4.b.2 Conoscenza e comprensione, e Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Dettaglio

AGGIORNAMENTO ANNUALE

le **aree di apprendimento** e le descrizioni **possono essere aggiornate** per ogni nuova coorte → suggerimento 2017: **verificare, aggiornare, migliorare**

- ▶ Conoscenza e comprensione = **sapere**
- ▶ Capacità di applicare conoscenza e comprensione = **saper fare**

Al termine del Corso di Laurea lo studente sarà in grado di:

1. ...
2. ...
3. ...

Tali risultati sono acquisiti attraverso lezioni frontali, esercitazioni in aula, discussione di casi,...

La verifica dei risultati ottenuti avviene tramite prove di esame (scritti/orali), presentazione di elaborati, project-work

Vedi esempio

8/03/2017

A 5

▶ QUADRO A5.b Modalità di svolgimento della prova finale

Testo descrittivo: riprendere da regolamento didattico vigente (pubblicato sul sito del CdS)

AGGIORNAMENTO ANNUALE

comprende la parte relativa al regolamento del corso di studio: indicazioni operative, struttura della commissione, modalità di attribuzione del voto finale,....

Vedi esempio

8/03/2017

Qualità – Unità di staff Qualità Statistica e Valutazione
Febbraio 2017
7/20
Presidio

Il sottoquadro A4.b.2, chiamato “Conoscenza e comprensione e Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Dettaglio” prevede di suddividere in varie aree formative e di fare riferimento agli specifici insegnamenti, e non è considerato parte dell’ordinamento didattico. Si consiglia di prestare particolare attenzione alla coerenza tra aree di apprendimento e insegnamenti e tra queste e gli obiettivi formativi specifici indicati nel quadro A4.a, nonché con le competenze descritte nel quadro A2.a per i diversi profili professionali

Il sottoquadro A5.a, chiamato “Caratteristiche della prova finale”, comprende la parte relativa all’ordinamento: indicazione generale della struttura e delle finalità della prova. ES: «La prova finale consiste in un elaborato scritto individuale e viene effettuata con la supervisione di un docente o di un esperto concordato con il Consiglio dei Corsi di Studio in Chimica. La tesi verterà su argomenti di chimica di interesse nell'ambito della Ricerca e dell'Industria e dovrà dimostrare la capacità del candidato di sviluppare in modo autonomo il tema assegnato, anche attraverso indagini di tipo bibliografico. La tesi potrà prevedere brevi attività di laboratorio all'interno o all'esterno dell'Università.»

Il sottoquadro A5.b, chiamato “Modalità di svolgimento della prova finale”, comprende invece la parte relativa al regolamento del corso di studio: indicazioni operative, struttura della commissione, modalità di attribuzione del voto finale, eventuali liste di tesi precedenti, eccetera.



L-30 Fisica
Università di Camerino

CEV:
**Segnalata come prassi
eccellente la mappatura
dei risultati di
apprendimento attesi che
si trova richiamata nei
programmi degli
insegnamenti**

**ANALISI MATEMATICA I
(omissis)**

Obiettivi formativi

D1 - CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPRENSIONE

Risultati attesi:

Al termine di questa attività formativa, lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di:
1 illustrare i risultati fondamentali sui limiti di successioni e funzioni e sulle funzioni continue.
2 illustrare i risultati fondamentali del Calcolo in una variabile.

D2 - CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPRENSIONE

Risultati attesi:

Al termine di questa attività formativa, lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di:
1 utilizzare il linguaggio e il formalismo matematico per lo studio delle proprietà di funzioni di una variabile reale, successioni e serie numeriche
2 applicare gli schemi di deduzione matematica incontrati alle dimostrazioni di semplici risultati, diversi da quelli conosciuti, ma a questi correlati

D3 - AUTONOMIA DI GIUDIZIO

Risultati attesi:

Al termine di questa attività formativa, lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di:
1 identificare ipotesi e conclusioni in teoremi conosciuti ed esaminare le dimostrazioni, valutandole criticamente per costruire eventualmente controesempi

Esempio Risultati apprendimento

Area di apprendimento metodi matematici

Conoscenza e comprensione

Al termine del Corso di Laurea lo studente dovrà essere in grado di:

- D1.1A riferire i teoremi dell'analisi matematica e descrivere le proprietà delle funzioni ad una o più variabili
- D1.2A riferire i teoremi principali dell'algebra e della geometria e descrivere le proprietà degli spazi vettoriali di dimensione finita
- D1.3A illustrare le proprietà delle funzioni a variabile complessa e descrivere le loro principali applicazioni alla fisica
- D1.4A riferire i teoremi elementari dell'analisi funzionale e descrivere le applicazioni degli spazi di Hilbert alla fisica
- D1.5A illustrare le caratteristiche principali dei linguaggi di programmazione e delle più importanti strutture dati.

Tali risultati sono acquisiti attraverso lezioni frontali, esercitazioni in aula, studio individuale, lavori di gruppo. La verifica dei risultati ottenuti avviene tramite prove intermedie di valutazione durante lo svolgimento dell'attività formativa ed esami scritti e/o orali al termine dell'attività formativa.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Al termine del Corso di Laurea lo studente dovrà essere in grado di:

- D2.1A costruire il grafico di funzioni di una o due variabili ed eseguire correttamente problemi di calcolo differenziale ed integrale
- D2.2A riconoscere e caratterizzare curve e superfici in due e tre dimensioni e risolvere problemi di calcolo vettoriale e con matrici
- D2.3A applicare l'analisi in variabile complessa per il calcolo di integrali e per l'analisi di segnali in fisica
- D2.4A determinare le proprietà degli operatori lineari e applicarle per la risoluzione di problemi di fisica classica e quantistica
- D2.5A eseguire, elaborare e sviluppare semplici programmi software per la soluzione numerica di problemi di fisica

Tali risultati sono acquisiti attraverso esercitazioni in aula, studio individuale, attività di laboratorio ed esperienze di lavoro di gruppo.

La verifica dei risultati ottenuti avviene tramite prove intermedie durante lo svolgimento dell'attività formativa ed esami scritti e/o orali al termine dell'attività formativa.

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

Chiusi Insegnamenti
ANALISI MATEMATICA I [ut]



LT Chimica

▶ QUADRO A5.a
R&D

Caratteristiche della prova finale

La prova finale consiste in un elaborato scritto individuale e viene effettuata con la supervisione di un docente o di un esperto concordato con il Consiglio dei Corsi di Studio in Chimica. La tesi verterà su argomenti di chimica di interesse nell'ambito della Ricerca e dell'Industria e dovrà dimostrare la capacità del candidato di sviluppare in modo autonomo il tema assegnato, anche attraverso indagini di tipo bibliografico. La tesi potrà prevedere brevi attività di laboratorio all'interno o all'esterno dell'Università. ^{15/01/2016}

Art. 8. Prova finale e conseguimento del Titolo di Laurea

A5.b

1. La prova finale (TESI) consiste nella discussione pubblica di un elaborato scritto individuale. La tesi viene svolta sotto la guida di un relatore, di norma appartenente al Consiglio dei Corsi di Studio, il cui nominativo dovrà essere comunicato al Consiglio dei Corsi di Studio. Qualora lo studente volesse scegliere un relatore di altro corso di studio, tale scelta dovrà essere approvata dal Consiglio dei Corsi di Studio.

Il relatore potrà eventualmente scegliere un correlatore che seguirà lo studente, assieme al docente relatore, nel corso del suo periodo di tesi. La tesi verterà su argomenti di chimica, di interesse nell'ambito della Ricerca e dell'Industria compreso l'approfondimento di temi sviluppati nei corsi e nelle sperimentazioni del triennio di studi e dovrà dimostrare la capacità del candidato di sviluppare in modo autonomo il tema assegnato, anche attraverso indagini di tipo bibliografico. La tesi potrà prevedere brevi attività di laboratorio all'interno o all'esterno dell'Università. Il carico di lavoro previsto per lo svolgimento della tesi è equivalente a 15 CFU. Prima di iniziare il periodo dedicato alla tesi lo studente deve aver superato gli esami previsti nei primi due anni di corso.

3. Ai sensi del comma 8 dell'art. 25 del RDA, hanno titolo a partecipare alle Commissioni Giudicatrici i professori di prima e seconda fascia e i ricercatori di Ateneo e degli Atenei convenzionati, nonché docenti di altri Atenei e personale non strutturato titolare di incarichi di insegnamento, limitatamente alle prove finali relative all'anno accademico per il quale l'incarico è stato conferito. Inoltre, il Coordinatore, su delega del Direttore del Dipartimento, può nominare come membri aggiuntivi, senza diritto di voto, esperti di elevata qualificazione. In ogni caso la maggioranza dei membri della Commissione giudicatrice deve essere composta da professori di prima e seconda fascia e ricercatori. Ai sensi del comma 9 art. 25 del RDA, la Commissione giudicatrice per la prova finale esprime la propria votazione in centodecimi. La votazione finale è determinata dalla media aritmetica dei voti attribuiti alle attività didattiche valutate con voto in trentesimi, pesata con i corrispondenti CFU, e convertita in centodecimi, alla quale la Commissione giudicatrice per la prova finale può assegnare da 1/110 a 7/110 punti a maggioranza in base alla valutazione del relatore e all'esito della presentazione. Al candidato che si laurei entro e non oltre la sessione di laurea straordinaria del terzo anno di corso viene attribuito un ulteriore incremento di 2/110. La votazione finale viene deliberata dalla Commissione a maggioranza con possibilità di lode.



SEZIONE B - Esperienza dello Studente

B1 Descrizione del percorso di formazione e dei metodi di accertamento

▶ QUADRO B1.a	Descrizione del percorso di formazione	Pdf Piano degli studi (modello comune)	8/03/2017
▶ QUADRO B1.b	Descrizione dei metodi di accertamento	Testo descrittivo: riprendere da regolamento didattico vigente (pubblicato sul sito del CdS)	

Vedi esempio

B2 Calendario e orario delle attività formative e date delle prove di verifica dell'apprendimento

▶ QUADRO B2.a	Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative	Link sito CdS orari	30/09/2017
▶ QUADRO B2.b	Calendario degli esami di profitto	Link appelli on-line ESSE3	
▶ QUADRO B2.c	Calendario sessioni della Prova finale	Link sito CdS sessioni laurea	

Indicazioni successive su tempistiche di aggiornamento/creazione appelli

Mantenere aggiornato il sito web!!!



Esempio piano di studio modello comune



CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA

CLASSE L-99 Scienze Matematiche

PIANO DEGLI STUDI

per gli studenti che si iscrivono al 1° anno nell'a.a. 2015/16

Il Corso di laurea in Matematica non è articolato in opzione.

Gli insegnamenti sono così classificati in base alla Tipologia di attività formativa (TAF):

- A = attività formative di base
- B = attività formative generalizzanti
- C = attività formative affini ed integrative
- D = attività formative a scelta dello studente
- E = prova finale - lingua
- F = altre attività

Curriculum comune				
1° anno (60 CFU)				
Insegnamento	Titolo	Credito	TAF	CFU
Matematica 1	Matematica 1	10	A	10
Matematica 2	Matematica 2	10	A	10
Algebra 1	Algebra 1	5	A	5
Geometria 1	Geometria 1	5	A	5
Analisi 1	Analisi 1	5	A	5
Statistica	Statistica	5	A	5
Informatica	Informatica	5	A	5
2° anno (60 CFU)				
Insegnamento	Titolo	Credito <td>TAF</td> <td>CFU</td>	TAF	CFU
Algebra 2	Algebra 2	5	A	5
Geometria 2	Geometria 2	5	A	5
Analisi 2	Analisi 2	5	A	5
Statistica	Statistica	5	A	5
Informatica	Informatica	5	A	5
3° anno (60 CFU)				
Insegnamento	Titolo	Credito <td>TAF</td> <td>CFU</td>	TAF	CFU
Algebra 3	Algebra 3	5	A	5
Geometria 3	Geometria 3	5	A	5
Analisi 3	Analisi 3	5	A	5
Statistica	Statistica	5	A	5
Informatica	Informatica	5	A	5
4° anno (60 CFU)				
Insegnamento	Titolo	Credito <td>TAF</td> <td>CFU</td>	TAF	CFU
Algebra 4	Algebra 4	5	A	5
Geometria 4	Geometria 4	5	A	5
Analisi 4	Analisi 4	5	A	5
Statistica	Statistica	5	A	5
Informatica	Informatica	5	A	5
5° anno (60 CFU)				
Insegnamento	Titolo	Credito <td>TAF</td> <td>CFU</td>	TAF	CFU
Algebra 5	Algebra 5	5	A	5
Geometria 5	Geometria 5	5	A	5
Analisi 5	Analisi 5	5	A	5
Statistica	Statistica	5	A	5
Informatica	Informatica	5	A	5
6° anno (60 CFU)				
Insegnamento	Titolo	Credito <td>TAF</td> <td>CFU</td>	TAF	CFU
Algebra 6	Algebra 6	5	A	5
Geometria 6	Geometria 6	5	A	5
Analisi 6	Analisi 6	5	A	5
Statistica	Statistica	5	A	5
Informatica	Informatica	5	A	5

Departamento di Informatica e Informatica - Via Sommarive 14, 34129 Trieste, Italy
Insegnamento TAF CFU 2015/16 2016/17 2017/18 2018/19 2019/20



Nel piano degli studi possono essere inseriti alcuni insegnamenti opzionali (TAF A, B, C), selezionabili fra:

INSEGNAMENTI OPZIONALI GRUPPO 1				
Insegnamento	Titolo	Credito	TAF	CFU
Algebra 1	Algebra 1	5	A	5
Algebra 2	Algebra 2	5	A	5
Algebra 3	Algebra 3	5	A	5
Algebra 4	Algebra 4	5	A	5
Algebra 5	Algebra 5	5	A	5
Algebra 6	Algebra 6	5	A	5
Algebra 7	Algebra 7	5	A	5
Algebra 8	Algebra 8	5	A	5
Algebra 9	Algebra 9	5	A	5
Algebra 10	Algebra 10	5	A	5

Nel piano degli studi possono essere inseriti alcuni insegnamenti a scelta (TAF D), selezionabili fra:

INSEGNAMENTI SCELTA GRUPPO 2				
Insegnamento	Titolo	Credito	TAF	CFU
Algebra 1	Algebra 1	5	A	5
Algebra 2	Algebra 2	5	A	5
Algebra 3	Algebra 3	5	A	5
Algebra 4	Algebra 4	5	A	5
Algebra 5	Algebra 5	5	A	5
Algebra 6	Algebra 6	5	A	5
Algebra 7	Algebra 7	5	A	5
Algebra 8	Algebra 8	5	A	5
Algebra 9	Algebra 9	5	A	5
Algebra 10	Algebra 10	5	A	5

PROPEDEUTICITA'

Sono previste le seguenti propedeuticità:

Algebra 1 propedeutico a Algebra 2, Geometria 3, Probabilità e Statistica, Matematiche complementari

Algebra 2 propedeutico a Complementi di algebra

Analisi 1 propedeutico a Analisi 2, Storia della matematica 1, Matematiche complementari

Analisi 2 propedeutico a Geometria 3, Analisi Complessa, Analisi 3, Meccanica Analitica, Analisi Numerica 1, Storia della Matematica 2

Analisi 3 propedeutico a Istituzioni di Analisi e Geometria, Probabilità e Statistica, Modelli, Sistemi dinamici

Analisi numerica 1 propedeutico a Modelli, Analisi numerica 2

Fisica newtoniana propedeutico a Fisica 2


Geometria 1 propedeutico a Geometria 2, Analisi 3, Probabilità e Statistica, Analisi Numerica 1

Geometria 2 propedeutico a Geometria 3, Analisi Complessa, Meccanica Analitica

Geometria 3 propedeutico a Istituzioni di Analisi e Geometria, Modelli, Sistemi dinamici

Algoritmi e strutture dati propedeutico a Analisi numerica 1, Computabilità e linguaggi

Departamento di Informatica e Informatica - Via Sommarive 14, 34129 Trieste, Italy
Insegnamento TAF CFU 2015/16 2016/17 2017/18 2018/19 2019/20

 UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

SEZIONE B - Esperienza dello Studente

B3 Ambiente di apprendimento

▶ QUADRO B3	Docenti titolari di insegnamento	Compilato in automatico da tracciati offerta erogata (a cura di QSV)	28/02/2017 e scadenze successive
-------------	----------------------------------	--	-------------------------------------

- ▶ si popola con gli insegnamenti e con i nominativi dei docenti nelle 3 tornate annuali di caricamento tracciati
- ▶ si popolerà con i link ai CV dei docenti (phone book) → importante verificare **caricamento CV aggiornati!!!**
- ▶ e con i link alle pagine con il programma dei CdS (Guida on-line di ESSE3) → importante **migliorare i contenuti del Syllabus** prossime **LG del PQ** su i contenuti e sul processo

B4 Infrastrutture

▶ QUADRO B4	Aule	Link a sito web CdS o caricamento Pdf Strutture (modello comune)	8/03/2017
▶ QUADRO B4	Laboratori e Aule Informatiche	Se possibile indicare le strutture ad uso del CdS (non genericamente tutte le strutture del Dipartimento)	
▶ QUADRO B4	Sale Studio		
▶ QUADRO B4	Biblioteche	Link a sito web biblioteche	

Vedi esempio

Presidio della Qualità – Unità di staff Qualità Statistica e Valutazione
Febbraio 2017
12/20

Quadri B4: vanno indicate le strutture «dedicate» al CdS, cioè quelle che effettivamente il CdS potrà utilizzare. Non indicare un’aula se è certo che il CdS non la potrà utilizzare. Le aule devono essere commisurate all’utenza potenziale del CdS/numero programmato. Ad esempio se l’utenza potenziale/numero programmato è 150 immatricolati, non posso indicare un’aula da 50 posti, a meno che l’insegnamento che si dovrebbe tenere in quell’aula non sia frequentato generalmente da non più di 50 studenti (es: insegnamenti opzionali, CdS articolati in + curricula,...)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Esempio descrizione aule



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

LOGO DEL DIPARTIMENTO

DIPARTIMENTO.....

CORSO DI LAUREA/LAUREA MAGISTRALE/LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN

.....

CLASSE


AULE AD USO DEL CORSO DI STUDIO

DENOMINAZIONE	EDIFICIO/SEDE	INDIRIZZO COMPLETO	NUMERO POSTAZIONI	DOTAZIONI

ULTERIORI NOTE:

Presidio della Qualità – Unità di staff Qualità Statistica e Valutazione
Febbraio 2017

13/20

 UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

SEZIONE B - Esperienza dello Studente

B5 Servizi di contesto

▶ QUADRO B5	Orientamento in ingresso	Link al servizio orientamento dell'Ateneo	8/03/2017
▶ QUADRO B5	Orientamento e tutorato in itinere	Testo a cura CdS + Link a cura CdS (es: sito tutori)	
▶ QUADRO B5	Assistenza per lo svolgimento di periodi di formazione all'esterno (tirocini e stage)	Link allo Sportello lavoro di Ateneo	
▶ QUADRO B5	Assistenza e accordi per la mobilità internazionale degli studenti	Link al servizio Mobilità internazionale dell'Ateneo	
▶ QUADRO B5	Accompagnamento al lavoro	Link allo Sportello lavoro di Ateneo	
▶ QUADRO B5	Eventuali altre iniziative	Testo a cura QSV + Testo a cura CdS + Link a cura CdS o pdf	

Vedi esempio

B6 - B7 Opinione degli studenti e dei laureati

▶ QUADRO B6	Opinioni studenti	Testo PQ + Link a sito pubblicazione risultati (a cura QSV)	30/09/2017
▶ QUADRO B7	Opinioni dei laureati	Link a AlmaLaurea – Profilo laureati (a cura QSV)	

Presidio della Qualità – Unità di staff Qualità Statistica e Valutazione
Febbraio 2017
14/20

NB. Non cancellare eventuali link già precompilati centralmente. Aggiungere però testi a cura del CdS se sono previste iniziative ulteriori oltre a quelle centralizzate.



Esempio Altre Iniziative

LT Economia e gestione aziendale

▶ QUADRO B5

Eventuali altre iniziative

Gli studenti del corso di laurea in Economia e gestione aziendale possono prendere parte ai progetti di didattica interattiva di seguito descritti. 08/05/2015

1) Premio Marketing per l'Università

SIM - Società Italiana di Marketing

www.premiomarketing.com

SCOPO: Risoluzione di un caso aziendale e realizzazione di una Brand Analysis

DESCRIZIONE:

Predisposizione di un piano di marketing in cui immedesimarsi nella figura dell'assistente del direttore marketing di una nota azienda italiana

Attestato di merito ai componenti delle migliori squadre

Premio per la prima squadra in classifica (ad esempio Master in Marketing o Comunicazione)

INSEGNAMENTI COINVOLTI (limitatamente al corso di laurea in Economia e gestione aziendale): Marketing

2) CFA Institute - Research Challenge

www.kalancasociety.it/

Competizione Globale promossa dalla Società Italiana degli Analisti Finanziari Qualificati

SCOPO: Operare secondo una prospettiva professionale, interagire con l'azienda oggetto di analisi e confrontarsi con studenti di altri atenei

DESCRIZIONE:

Team composto da 5 persone selezionate da una commissione accademica

Redazione di un report in lingua inglese

Il team selezionato può partecipare alla sfida nazionale presso la Società Italiana CFA a Milano.

Il Team vincitore a livello nazionale partecipa alla sfida europea e successivamente alla sfida internazionale.

INSEGNAMENTI COINVOLTI (limitatamente al corso di laurea Economia e gestione aziendale):

- Finanza aziendale

- Analisi di bilancio

- Economia aziendale

L'Ateneo di Trieste offre ulteriori servizi rivolti a tutti gli studenti (linguistici, informatici, specifici per gli studenti diversamente abili...) la cui descrizione è disponibile alla pagina:

<http://www.units.it/servizi/index.php/for/studenti>

Inoltre, tutti gli studenti possono usufruire dei servizi (abitativi, mensa e attività ricreative e di aggregazione, assistenza sanitaria e consulenza psicologica) erogati dall'Agenzia

Regionale per il Diritto agli Studi Superiori del Friuli Venezia Giulia (ARDIS) <http://www.ardis.fvg.it/>.

Inoltre, tutti gli studenti possono usufruire delle attività sportive organizzate dal Comitato Universitario per lo Sport (<http://www2.units.it/comitatoSport/>).



SEZIONE C - Risultati della Formazione

▶ QUADRO C1

Dati di ingresso, di percorso e di uscita

Link a sito QSV statistiche corsi (a cura QSV)
(es: <http://web.units.it/statistiche-corsi/corso-0320107300700003>)

▶ QUADRO C2

Efficacia Esterna

Link a Almalaurea – Condizione occupazionale (a cura QSV)

▶ QUADRO C3

Opinioni enti e imprese con accordi di stage / tirocinio curriculare o extra-curriculare

Testo PQ + Link a sito PQ + testo o pdf a cura CdS



Il Presidio della Qualità dell'Università degli Studi di Trieste ha inviato ai corsi di studio nel corso dell'a.a. 2013/14 delle linee guida per la rilevazione delle opinioni degli enti/aziende che ospitano stagisti e tirocinanti, ed ha predisposto un questionario standard da inviare ai tutor aziendali, volto ad evidenziare i punti di forza e le aree di miglioramento nella preparazione dello studente.

link: Questionario per la rilevazione delle opinioni di enti o aziende
Link inserito: <http://web.units.it/presidio-qualita/documenti/doc-1715>

30/09/2017

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

SEZIONE D - Organizzazione e Gestione della Qualità

▶ QUADRO D1	Struttura organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo	Link a sito PQ http://web.units.it/node/1664/adminnode
▶ QUADRO D2	Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio	Possibile testo descrittivo o caricamento pdf o Link a sito web CdS (se già esistente)
<p>Attualmente molti CdS fanno riferimento alla pagina AQ del Dipartimento. Possibile miglioramento = inserire link a sito CdS in cui si descrive Sistema AQ del CdS (fare riferimento alle indicazioni presenti nelle LG del PQ sul Sistema di AQ http://web.units.it/presidio-qualita/organizzazione-e-responsabilit-della-aq-livello-del-corso-studio)</p>		
▶ QUADRO D3	Programmazione dei lavori e scadenze di attuazione delle iniziative	Link a sito PQ http://web.units.it/node/1666/adminnode
▶ QUADRO D4	Riesame annuale	
▶ QUADRO D5	Progettazione del CdS	
▶ QUADRO D6	Eventuali altri documenti ritenuti utili per motivare l'attivazione del Corso di Studio	

**VERSIONE DEFINITIVA DEL DOCUMENTO DI PROGETTAZIONE DEL CDS SU CARTA INTESTATA DEL DIPARTIMENTO
Solo nuove istituzioni**

8/03/2017

Presidio della Qualità – Unità di staff Qualità Statistica e Valutazione
Febbraio 2017
17/20

D2 link a sito CdS => preferibile in quanto permette aggiornamenti successivi

D6: il documento deve essere redatto conformemente a quanto previsto dalle LG ANVUR

(<http://web.units.it/sites/default/files/ncl/documenti/Allegato%20Linee%20guida%20Anvur%20pre-attivazione.pdf>)



PRESENTAZIONE

Il Corso di Studio in breve

Testo a cura CdS e/o Link a sito CdS

- E' il primo quadro compilabile che compare nella Sezione Qualità.... ma probabilmente quello che dovrebbe essere compilato per ultimo perché in poche parole (ma non troppo poche) deve sintetizzare un intero complesso progetto formativo quindi... è un quadro da non sottovalutare
- **A chi è indirizzato?** Ai futuri studenti, alle loro famiglie, alle imprese... e quindi:
 - dovrebbe essere un **testo chiaro, comprensibile** ai «non addetti ai lavori»
 - dovrebbe essere un testo che **mette in luce i punti di forza** del progetto formativo
 - dovrebbe **invogliare i potenziali studenti** a iscriversi a quel corso a Trieste
- Possibili contenuti: **dare risposte ai quesiti che un potenziale studente vi farebbe**
 - Perché dovrei iscrivermi a...?
 - Cosa si studia?
 - Come si accede?
 - Cosa mi aspetta dopo la laurea (prosecuzione degli studi, lavoro, esame di stato,...)?
 - Cosa dicono gli studenti?
 -

Sono solo delle ipotesi.... Che trovano già riscontro su alcuni siti di CdS (es: <http://icts.dia.units.it/it>)



SEZIONE AMMINISTRAZIONE

- **Invio informazioni** a Unità di staff Offerta formativa, sist. Inf e convenzioni per la didattica
- **Docenti riferimento:** didattica su SSD coerente, docenti da altri dipartimenti, insegnamento master sul CdS
- Comunicare docenti per **Interateneo**
- Attenzione a **utenza potenziale** => **W** su docenti di riferimento
- Regolamenti didattici
- **Offerta programmata:** selezione SSD per TAF e ambito e selezione insegnamenti



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

DUBBI, NECESSITA' DI CHIARIMENTI.....

Presidio della Qualità

Sito web: <https://web.units.it/presidio-qualita>

e-mail: presidioqualita@units.it

Contatti: <http://www.units.it/strutture/index.php/from/abook/strutture/028637>

Unità di staff Qualità Statistica e Valutazione

Sito web: <http://web.units.it/ufficio-valutazione>

e-mail: valutazione@amm.units.it

Contatti: <http://www.units.it/strutture/index.php/from/abook/area/ateneo/strutture/000545>

Unità di staff Offerta formativa, sist. Inf e convenzioni per la didattica

e-mail: OffertaFormativa@amm.units.it

Contatti: <http://www.units.it/strutture/index.php/from/abook/area/ateneo/strutture/028646>

Presidio della Qualità – Unità di staff Qualità Statistica e Valutazione
Febbraio 2017

20/20