

Consiglio di Corso di Studio di Ingegneria del giorno 26 Maggio 2021 in modalità telematica

Verbale n. 4

Il giorno 26 Maggio 2021 alle ore 14.00 regolarmente convocato con nota del Presidente del Consiglio di Corso di Ingegneria, Prof. Stefano Rossi del giorno 20 Maggio 2021 prot. N. 399, in forma telematica, ai sensi dell'art. 4, c.2 del Regolamento Generale di Ateneo e della delibera del Senato Accademico del 21.07.2014, con coordinamento della riunione effettuato dal Presidente, si è riunito il Consiglio di Dipartimento DEIM.

La riunione si svolge in modalità telematica mediante sistema di videoconferenza su Zoom ai sensi del "Regolamento temporaneo per lo svolgimento delle sedute collegiali in modalità telematica" emanato con DR. n. 183 del 17 marzo 2020, in esecuzione delle disposizioni nazionali di contrasto alla diffusione dell'epidemia da COVID-19.

La sede della riunione è presso la sede di Ingegneria al Blocco F Campus Riello.

Sono presenti in videoconferenza su ZOOM:

Presenti con diritto di voto:

Docenti I fascia:

Giuseppe Calabrò

Docenti II fascia:

Carlo Cattani, Stefano Rossi, Gianluca Rubino, Andrea L. Facci, Stefano Borocci, Ulderico Santamaria, Massimo Cecchini, Maurizio Carlini.

Ricercatori T.D.:

Pierluigi Fanelli, Marco Marconi, Ilaria Baffo.

Docenti a contratto:

Mauro Scungio

Rappresentanti degli studenti:

Davide Cuneo,

Presenti senza diritto di voto:

Professori I Fascia:

Professori II Fascia: Flavia Tauro

RTI: Claudia Pelosi

Ricercatori T.D.: Marco Barbanera, Simone Minucci, Juri Taborri

Docenti a contratto:

Sono assenti giustificati:

Stefano Ubertini, Edmondo Giovanozzi, Andrea Petroselli, Andrea Colantoni, Marcello Fidaleo, Antonella Lupica, Ilaria Armentano, Giada di Gennaro, Antonio Agresta, Valentina Tortolini.

Presiede la seduta il Presidente, Prof. Stefano Rossi, funge da segretario verbalizzante il Dott. Pierluigi Fanelli.

Il Presidente apre la seduta alle ore 14,10 in modalità di videoconferenza ZOOM in presenza di quanti si sono collegati, come risulta dall'elenco dei presenti.

Nel corso della riunione il Direttore acquisisce l'approvazione dei consiglieri sui singoli argomenti, anche mediante la chat di ZOOM, che costituiscono e formano le decisioni come attestate nel presente verbale.

Il Presidente accerta la presenza del numero legale e dichiara aperta la seduta.

Si procede alla discussione del punto all'ordine del giorno:

1. Approvazione verbale seduta del 1 marzo 2021;
2. Comunicazione del Presidente;
3. Approvazione Regolamento test d'ingresso per i corsi di Ingegneria Industriale L 9 e Design per l'industria sostenibile e il Territorio L 4;
4. Richiesta per Uff. Offerta form. emissione bando per test d'ingresso standard per L 9 e -L 4;
5. Approvazione Regolamento del Corso di studi di Design per l'Industria Sostenibile e il Territorio;
6. Organizzazione Didattica;
7. Pratiche studenti;
8. Varie ed eventuali.

1) Approvazione Verbale seduta precedente

Il Presidente propone l'approvazione del verbale della seduta del 1 Marzo 2021 inviato via email ai componenti del Consiglio.

Il Consiglio approva all'unanimità.

2) Comunicazioni del Presidente

Il Presidente fornisce al Consiglio il numero definitivo degli studenti iscritti al corso triennale di Ingegneria Industriale L 9 per l'a.a. 20/21 (66 studenti) e gli iscritti al corso di laurea magistrale LM 33 (29 studenti).

3) Approvazione Regolamento test d'ingresso per i corsi di Ingegneria Industriale L 9 e Design per l'industria sostenibile e il Territorio L 4;

Il Presidente prende la parola e illustra le principali disposizioni previste dal nuovo Regolamento per i test d'ingresso. Il "Regolamento della Prova di Ammissione ai corsi di laurea a numero programmato in Ingegneria Industriale Classe L- 9 e Design per l'industria sostenibile e il Territorio Classe L -4" prevede un test unico da far sostenere ai candidati e l'allegato "Prova di ammissione 2021/22" fa parte integrante del verbale, non costituisce allegato del Regolamento.

Si apre la discussione, interviene il Prof. Cattani il quale si dichiara contrario allo svolgimento di un unico test poiché potrebbe generare confusione negli studenti e auspica invece una semplificazione che preveda la somministrazione di due test, uno per i candidati della L 4 e uno per quelli di Ingegneria.

Il Presidente prende la parola per spiegare che lo scopo per cui è stato programmato un unico test è dare il vantaggio allo studente di poter poi scegliere non solo uno ma tra due corsi L 9 o L 4 e assicura al Prof. Cattani la disponibilità ad intervenire per il prossimo anno accademico qualora questa modalità dimostrasse criticità per gli studenti. Il Presidente precisa che le modalità del punteggio vengono riportate, per l'a.a. 2020/21 nell'allegato

Si passa alla votazione per l'approvazione, il Consiglio esprime parere favorevole con il voto contrario del Prof. Cattani.

4) Richiesta per Uff. Offerta form. emissione bando per test d'ingresso standard per L 9 e -L 4;

A seguito delle procedure previste dal nuovo sistema informatico e, nelle more dell'approvazione dal nuovo Regolamento del Test d'ingresso per i corsi di laurea triennale a numero programmato di Ingegneria Industriale L 9 e Design per l'industria sostenibile e il Territorio, si richiede all'Ufficio offerta formativa, per l'a.a 2021/22 l'emanazione di un bando unico per le sessioni anticipate e standard dei test d'ingresso.

5) Approvazione Regolamento del Corso di studi di Design per l'Industria Sostenibile e il Territorio;

Il Presidente comunica che dopo l'approvazione dell'Anvur si è proceduto alla stesura del Regolamento del corso di studi di Design per l'industria sostenibile e il territorio. Dà poi la parola al Dott. Marconi che ne illustra il contenuto nelle linee generali. Il Consiglio approva all'unanimità.

6) Organizzazione Didattica;

Il Presidente propone al Consiglio le seguenti nomine:

Coordinatore del Corso di Design per l'industria sostenibile e il Territorio il Dott. Marco Marconi;

Coordinatore del Corso di Ingegneria Meccanica Lm 33 il prof. Gianluca Rubino;

Coordinatore del Corso di Ingegneria Industriale L 9 il prof. Andrea L. Facci;

Referente CCS dell'orientamento e Test d'ingresso la Dott.ssa Ilaria Armentano;

Referente CCS dell'internazionalizzazione il Dott. Marco Barbanera.

Il Presidente riprende la mail inviata dalla Segreteria Didattica nella quale si comunica che, in vista di un graduale ritorno alla normalità, nel mese di giugno/luglio gli esami potranno essere svolti in presenza su richiesta del docente titolare d'insegnamento il quale dovrà previamente inviare una mail al Direttore (direttoredeim@unitus.it con in copia la segreteria didattica di riferimento), necessaria per la verifica dell'adozione delle disposizioni previste dal protocollo e la conseguente autorizzazione dell'esame in presenza.

In questo caso gli studenti dovranno sostenere l'esame in dipartimento; il Presidente ribadisce, tuttavia, nel caso in cui vi fossero degli studenti impossibilitati per motivi legati alla

pandemia, a partecipare all'esame in presenza, è necessario garantire la modalità telematica per la prova di esame che può svolgersi anche lo stesso giorno o nei giorni successivi dandone tempestiva informativa agli interessati.

A tal fine è stata già predisposta l'autocertificazione che lo studente dovrà inviare al docente dove sono tassativamente elencati i motivi che legittimano lo studente al sostenimento in modalità telematica. La citata autocertificazione sarà disponibile agli studenti sul sito di dipartimento.

Le sedute di laurea di giugno e luglio saranno in presenza fatta eccezione per gli studenti che, a seguito di presentazione della citata autocertificazione, saranno impossibilitati a presentarsi in dipartimento per motivi legati alla pandemia.

2) Il Presidente comunica al Consiglio che verrà proposta al prossimo Consiglio di Dipartimento l'afferenza del Corso di laurea triennale di nuova istituzione in Design per l'industria sostenibile e il Territorio L 4 al Consiglio di corso di Ingegneria, considerata l'affinità dei contenuti, come previsto dal Regolamento del Dipartimento di Economia Ingegneria, Società e Impresa DEim art. 7 comma 1:

“ Il Consiglio di Dipartimento istituisce e attiva, ove ritenga necessario, per uno o più corsi di studio afferenti al Dipartimento stesso, il corrispondente Consiglio. Ove ritenuto opportuno, può essere istituito un unico Consiglio per più corsi di studio omogenei o affini”.

7) Pratiche studenti

Ingegneria Industriale L 9

Certificazioni linguistiche

Lo studente ██████████ iscritto al primo anno del corso di Laurea di Ingegneria industriale L 9, richiede la convalida del certificato Cambridge English Level 1 Certificate in ESOL International (first) Level B 2, con l'idoneità di Lingua inglese. Il Certificato è stato conseguito nel mese di Aprile 2019 e lo studente ha avanzato richiesta di convalida su Gomp nel mese di Aprile 2021. Il Consiglio di Dipartimento DEIM del 18/11/2020 ha deliberato in merito al riconoscimento delle certificazioni linguistiche di confermare i criteri fino ad oggi usati per il riconoscimento delle predette certificazioni linguistiche ovvero:

“La durata di validità della certificazione conseguita, ovvero due anni solari a partire dalla data di conseguimento del titolo”.

Il Consiglio, considerato che nel mese di Aprile non si è potuto procedere alla convocazione dello stesso, delibera di accettare l'istanza e di convalidare la certificazione linguistica presentata dallo studente.

Il Consiglio approva all'unanimità seduta stante.

Ingegneria Meccanica LM 33

Certificazioni Linguistiche

Lo studente [REDACTED] iscritto al secondo anno del corso di Laurea magistrale di Ingegneria meccanica LM 33, richiede la convalida del certificato IELTS rilasciato dal British Council di Roma il 5 Marzo 2021, con l' idoneità di Lingua inglese.

Il certificato pertanto può essere convalidato.

Il Consiglio approva all'unanimità seduta stante.

Richiesta iscrizione studente straniero con titolo di studio straniero

E' pervenuta per posta elettronica la documentazione dello studente [REDACTED], di nazionalità egiziana, che richiede la valutazione della sua carriera scolastica al fine dell'iscrizione al corso di laurea magistrale di Ingegneria Meccanica LM 33.

Lo studente sta frequentando, in Egitto, un Bachelor's degree in Engineering Division: Electrical Power Engineering and Control Department e dichiara che completerà il corso di studi a Giugno 2021.

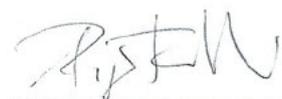
Allega, inoltre, un transcript con i voti in grado, percentuale e credit hours fino all'anno accademico 2019/2020 in quanto è all'ultimo semestre e quindi i voti dell'ultimo anno 2020/2021 saranno aggiunti al termine di questo semestre, a Giugno 2021. Lo studente ha necessità di una valutazione preventiva per la partecipazione ad una borsa di studi che gli consentirebbe di proseguire gli studi. Il Presidente invita, pertanto, il Consiglio ad esprimersi sulla valutazione preventiva dei requisiti. Dalla documentazione presentata risulta che lo studente, a condizione che consegua il titolo di studio, possiede i requisiti di base necessari e che può iscriversi, per l'a.a. 2021/22, al primo anno del corso di laurea magistrale in Ingegneria Meccanica LM 33.

Il Consiglio approva all'unanimità seduta stante.

11) Varie ed eventuali.

La seduta è tolta, previa redazione, lettura, e sottoscrizione del presente verbale alle ore 15:30.

Il Segretario
Dott. Pierluigi Fanelli



Il Presidente
Prof. Stefano Rossi



PROVA DI AMMISSIONE L-4 e L-9 AA 2021/2022

La prova di ammissione ai Corsi di Laurea in “Ingegneria Industriale” e “Design per l’Industria Sostenibile e il Territorio” consiste in diverse sezioni che hanno lo scopo di accertare le conoscenze di base dell’aspirante studente. Ogni quesito è accompagnato da quattro possibili risposte delle quali solo una è corretta. Per ciascun quesito viene assegnato un punteggio base:

- 1 punto per ogni risposta esatta;
- 0 punti per ogni risposta non data;
- -0,25 punti per ogni risposta sbagliata.

Le sezioni relative ai quesiti cui rispondere sono: logica, matematica, fisica, chimica e comprensione verbale.

La sezione di **logica** ha il fine di verificare le attitudini allo studio dello studente nei Corsi di Laurea in “Ingegneria Industriale” e “Design per l’Industria Sostenibile e il Territorio”.

La sezione di **matematica** contiene quesiti sui seguenti argomenti:

- Aritmetica e Algebra: Proprietà e operazioni dei numeri interi, razionali e reali. Valore assoluto. Potenze e radici. Logaritmi ed esponenziali. Calcolo letterale. Polinomi. Equazioni e disequazioni algebriche di primo e secondo grado. Sistemi di equazioni di primo grado. Equazioni e disequazioni razionali fratte e con radicali.
- Geometria: Proprietà delle principali figure geometriche piane (triangoli, circonferenze, poligoni regolari) e solide (sfere, coni, cilindri, prismi, parallelepipedi, piramidi).
- Geometria analitica e funzioni: Coordinate cartesiane. Il concetto di funzione. Equazioni di rette e di semplici luoghi geometrici come circonferenze, ellissi e parabole. Grafici e proprietà delle funzioni potenza, logaritmo ed esponenziale. Calcoli con l’uso dei logaritmi. Equazioni e disequazioni logaritmiche ed esponenziali.
- Trigonometria: Proprietà delle funzioni seno, coseno e tangente. Equazioni e disequazioni trigonometriche. Relazioni fra elementi di un triangolo.

La sezione di **fisica** contiene quesiti sui seguenti argomenti:

- Meccanica: Grandezze scalari e vettoriali. Unità di misura e definizione di grandezze fisiche come spostamento, velocità, accelerazione, massa, quantità di moto, forza, peso, lavoro e potenza. Principi della dinamica.
- Termodinamica: Temperatura, calore, calore specifico, equazione di stato dei gas perfetti. Conoscenze di base dei principi della termodinamica.
- Elettromagnetismo e Ottica: Legge di Coulomb, campo elettrico e condensatori. Campo magnetico, corrente elettrica, leggi di Ohm. Conoscenze di base della radiazione elettromagnetica. Riflessione e rifrazione della luce; indice di rifrazione; prismi.

La sezione di **chimica** contiene quesiti sui seguenti argomenti:

- Chimica di base: Struttura di atomi e molecole. Simbologia chimica e formule ed equazioni chimiche. Concetto di mole e semplici calcoli stechiometrici
- Proprietà della materia: proprietà chimiche e fisiche, Proprietà intensive ed estensive: esempi. Stati di aggregazione della materia. Passaggi di stato: definizioni.
- Soluzioni: Definizioni di acido, di base e di pH.

La sezione di **comprensione verbale** è volta a valutare le attitudini dello studente e comprende domande di verifica delle abilità linguistiche, la comprensione del testo, i ragionamenti deduttivi e i problemi verbali.

Il tempo a disposizione per la prova è di 80 minuti.

La tabella sottostante illustra la numerosità delle domande totale e per ogni argomento e i parametri di pesatura utilizzati per il calcolo dei punteggi finali in ognuno dei due Corsi di Studio.

Lo studente, svolgendo un unico test otterrà due punteggi finali, relativi ai due corsi, calcolati come somma dei punteggi pesati ottenuti in ogni singolo quesito. I punteggi pesati di ogni quesito vengono ottenuti moltiplicando il punteggio base ed il peso relativo ad ogni sezione.

Per ciascun Corso di Studio, il test è superato se lo studente consegue un voto, arrotondato all'intero più vicino, maggiore o uguale a 15/40.

Sezioni	Numero quesiti	Pesi Ingegneria Industriale	Pesi Design per l'Industria Sostenibile e il Territorio
Logica	5	1	1
Matematica	15	1,2	1
Fisica	7	1,4	0,6
Chimica	3	1,4	0,6
Comprensione Verbale	10	0,3	1,4
Disegno	0	0	0
Totale	40		

**REGOLAMENTO DELLA PROVA DI AMMISSIONE AI CORSI DI LAUREA A NUMERO
PROGRAMMATO IN “INGEGNERIA INDUSTRIALE” – CLASSE L-9 E
IN “DESIGN PER L’INDUSTRIA SOSTENIBILE E IL TERRITORIO” – CLASSE L-4.**

Requisiti generali per l’ammissione al test di ingresso

Per iscriversi al primo anno dei corsi di Laurea in “Ingegneria Industriale” e “Design per l’Industria Sostenibile e il Territorio” dell’Università degli Studi della Tuscia è necessario sostenere una prova di ammissione finalizzata ad accertare l’attitudine e la preparazione agli studi dello studente. Sono previste:

- prove di ammissione *anticipate* entro il 31 agosto;
- prove di ammissione *standard* a partire dal 1° settembre.

Alle prove di ammissione standard possono partecipare i cittadini italiani, i comunitari ovunque soggiornanti (compresi i cittadini di Croazia, Norvegia, Islanda, Liechtenstein, Svizzera e Repubblica di S. Marino), i cittadini non comunitari residenti in Italia, di cui all’art. 26 L. 189/2002, e gli studenti non comunitari residenti all’estero, le cui domande d’ammissione siano state presentate all’Autorità diplomatica o Consolare italiana competente per territorio, osservando le disposizioni dettate dal Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca con nota prot. n. 602 del 18 maggio 2011 (<http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri>).

I candidati che presenteranno la domanda per i posti riservati ai cittadini non comunitari residenti all’estero, potranno partecipare alla procedura selettiva standard di ammissione al corso a condizione che presentino domanda di preiscrizione tramite la piattaforma University entro il termine indicato dalla nota ministeriale concernente le procedure per l’ingresso, il soggiorno e l’immatricolazione dei cittadini extracomunitari ai corsi di formazione superiore in Italia, emanata dal MUR nell’anno accademico di riferimento.

I candidati non comunitari residenti all'estero che presentano la domanda potranno essere ammessi al test solo dopo aver superato la prova di conoscenza della lingua italiana, obbligatoria per tutti i corsi di Laurea e di Laurea magistrale a ciclo unico, salvi i casi di esonero espressamente previsti dalle disposizioni ministeriali di cui al precedente capoverso.

I posti che non verranno assegnati saranno attribuiti ai candidati italiani, comunitari e non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia, utilmente collocati in graduatoria.

Qualora, dopo la prova di ammissione standard, i posti riservati ai candidati extracomunitari residenti all’estero risultassero vacanti, questi verranno messi a disposizione tramite la procedura di riassegnazione gestita dal Ministero dell’Università e della Ricerca.

Per partecipare alle prove di ammissione standard, i candidati devono possedere:

- il diploma rilasciato da un Istituto di istruzione secondaria superiore di durata quinquennale;
- il diploma rilasciato da un Istituto di istruzione secondaria superiore di durata quadriennale e relativo anno integrativo;

- titolo di studio di scuola media secondaria superiore conseguito all'estero, al termine di un percorso scolastico di almeno 12 anni, che consenta, nel Paese in cui è stato conseguito, l'ammissione ad un corso di studio analogo a quello prescelto.

Il requisito degli anni di scolarità potrà essere dimostrato tramite attestazioni di enti ufficiali esteri o la “*Dichiarazione di valore in loco*” (mod. E) rilasciata dalla Rappresentanza Diplomatica italiana del Paese di provenienza oppure tramite l'attestazione rilasciata dai Centri ENIC-NARIC, ove presenti.

I candidati in possesso di un titolo conseguito all'estero saranno ammessi alla prova di ammissione con riserva. Nel caso risultassero vincitori, la loro immatricolazione sarà subordinata alla validità della documentazione e del titolo conseguito all'estero.

Alle *prove di ammissione anticipate* possono partecipare gli studenti iscritti al IV e V anno della Scuola secondaria superiore italiana, e gli studenti che hanno conseguito un diploma rilasciato da un Istituto di istruzione secondaria superiore di durata quinquennale o di durata quadriennale con relativo anno integrativo.

In cosa consiste il test di ingresso

La prova di ammissione consiste nella soluzione di quesiti a risposta multipla, di cui una sola risposta esatta, concernenti i seguenti argomenti:

- logica
- matematica
- fisica
- chimica
- comprensione verbale
- disegno

Gli argomenti della prova d'esame saranno pubblicati nella sezione “UnitusOrienta” e “test di ingresso” del sito web di Ateneo.

Le domande saranno selezionate dal sistema informatico in modo casuale da un database più ampio.

Il Consiglio di Corso di Studi stabilisce per ogni Corso di Studio:

- la numerosità dei quesiti totale;
- la numerosità dei quesiti per ogni argomento;
- il punteggio base da assegnare per le risposte corrette, non corrette e non date;
- il peso utilizzato per ogni argomento;
- la durata della prova;
- il voto minimo di superamento del test.

Lo studente svolgendo un unico test otterrà due punteggi di ammissione relativi ai due Corsi di Laurea.

Prima dell'inizio della prova saranno illustrate ai candidati le modalità di svolgimento della stessa e verranno consegnate le credenziali di accesso al test.

Al termine dell'espletamento della prova, le risposte fornite dai candidati verranno elaborate dal sistema informatico predisposto per la prova. La procedura informatica provvederà alla determinazione del punteggio conseguito da ogni candidato relativo ad ognuno dei due Corsi di Laurea.

I test si svolgeranno in presenza ovvero in modalità telematica.

Prova di ammissione anticipata

Le date di svolgimento delle prove e le scadenze per l'iscrizione ad ognuna di esse sono consultabili nella sezione "UnitusOrienta" e "test di ingresso" del sito di Ateneo.

Ai fini dell'immatricolazione in uno dei due Corsi di Laurea, il mancato superamento del test in una delle prove di ammissione anticipate comporta l'obbligo della ripetizione integrale del test in una delle seguenti prove anticipate o nelle prove di ammissione standard.

Tutte le prove di ammissione anticipate sono gratuite e sono aperte agli studenti del penultimo e dell'ultimo anno della Scuola secondaria superiore italiana e agli studenti già in possesso di un diploma rilasciato da un Istituto di istruzione secondaria superiore di durata quinquennale o di durata quadriennale con relativo anno integrativo. Nel caso in cui uno studente del penultimo anno della scuola media superiore ottenga un punteggio pari almeno a quello minimo, lo studente potrà immatricolarsi al corso nell'anno accademico successivo, dopo aver conseguito il diploma di Scuola secondaria superiore.

I candidati che hanno superato il test nelle sessioni anticipate sono ammessi ai corsi di laurea in "Ingegneria Industriale" e "Design per l'Industria Sostenibile e il Territorio" e avranno diritto di priorità nell'iscrizione al corso prescelto, **entro il 31 agosto** dell'anno in corso, secondo le modalità che saranno rese note nel sito web di ateneo. I candidati che hanno ottenuto un punteggio pari almeno a quello minimo per entrambi i corsi, potranno effettuare l'iscrizione o al Corso di Laurea in "Ingegneria Industriale" o al Corso di Laurea in "Design per l'Industria Sostenibile e il Territorio".

Prove di ammissione standard

Le prove di ammissione standard sono dedicate esclusivamente agli studenti che hanno già conseguito il Diploma di Scuola secondaria superiore e prevede l'assegnazione dei posti rimasti disponibili dopo l'immatricolazione degli studenti che, avendo superato una delle prove di ammissione anticipate, si saranno immatricolati entro il 31 agosto.

Possono partecipare alla prova di ammissione standard anche gli studenti che hanno partecipato alle prove di ammissione anticipate. Le scadenze e le date di svolgimento delle prove di ammissione standard saranno pubblicate nella sezione "UnitusOrienta" e "test di ingresso" del sito di Ateneo.

In base ai risultati della prova di ammissione standard, per ognuno dei due Corsi di Laurea, verranno elaborate due graduatorie:

- quella generale, comprendente i cittadini italiani, comunitari e non comunitari regolarmente residenti in Italia;
- quella dei cittadini non comunitari residenti all'estero.

In caso di parità di punteggio prevarrà il candidato che abbia riportato un maggiore punteggio nella soluzione dei quesiti relativi agli argomenti dell'area "Matematica"; in caso di ulteriore parità prevarrà il candidato anagraficamente più giovane.

I candidati che hanno ottenuto un punteggio pari almeno a quello minimo per entrambi i corsi, potranno effettuare l'iscrizione o al Corso di Laurea in "Ingegneria Industriale" o al Corso di Laurea in "Design per l'Industria Sostenibile e il Territorio".

I candidati ammessi dovranno effettuare l'immatricolazione al corso prescelto con le modalità ed entro il termine che sarà reso noto nel bando di concorso che sarà pubblicato nella sezione "UnitusOrienta" e "test di ingresso" del sito di Ateneo. Scaduto tale termine gli interessati che non avranno ottemperato a quanto sopra saranno considerati rinunciatari e perderanno il diritto all'immatricolazione. Si procederà allo scorrimento della graduatoria con la chiamata degli aventi diritto.

Per ognuno dei Corsi di Laurea, qualora dopo aver effettuato gli scorrimenti sopra indicati risultassero ancora posti vacanti, saranno fissate ulteriori prove di ammissione standard, fino ad esaurimento dei posti disponibili, a cui potranno partecipare anche i candidati precedentemente non ammessi.

Agli studenti iscritti che hanno ottenuto in fase di valutazione una votazione inferiore a quella minima prefissata sono assegnati degli obblighi formativi aggiuntivi (OFA), ai sensi dell'art. 6, c.1 del D.M. 270/2004. Essi sono tenuti a sostenere la prova di verifica finale prima del termine ultimo previsto per le immatricolazioni.

Il numero massimo di candidati ammissibili è di 150 per il Corso di Laurea in "Ingegneria industriale" e di 150 per il Corso di Laurea in "Design per l'Industria Sostenibile e il Territorio".

Modalità di iscrizione alla prova di ammissione

I candidati dovranno compilare la domanda di partecipazione alle prove di ammissione esclusivamente *on line*, utilizzando la procedura predisposta nella sezione "UnitusOrienta" e "test di ingresso" del sito di Ateneo. Una volta completata e inviata la domanda di iscrizione al *test*, i dati inseriti dal candidato non potranno più essere modificati.

Fanno eccezione i candidati cittadini non comunitari residenti all'estero, le cui domande di ammissione siano state presentate all'Autorità diplomatica o Consolare italiana competente per territorio, i quali non devono compilare la procedura *on line* in quanto risultano già iscritti.

Non saranno accettate domande di partecipazione pervenute con modalità e tempi diversi da quelli riportati ai precedenti capoversi.

Nel caso si partecipi ad una delle prove di ammissione anticipate non è prevista nessuna quota di iscrizione. I candidati alle prove di ammissione standard dovranno invece versare una quota, non rimborsabile, per le spese di istruttoria e di organizzazione delle prove di ammissione. L'entità del contributo sarà fissata di anno in anno. Il mancato versamento del contributo comporta l'esclusione dalla selezione.

Per essere ammessi a sostenere le prove di ammissione i candidati dovranno essere muniti di un documento di riconoscimento in corso di validità, della ricevuta comprovante la presentazione della domanda on line e della ricevuta di versamento del contributo versato per la partecipazione al test nel caso in cui si partecipi alla prova di ammissione standard.

Gli studenti extracomunitari regolarmente soggiornanti dovranno presentarsi muniti di permesso di soggiorno. Gli studenti extracomunitari non ancora soggiornanti in Italia dovranno altresì presentare il passaporto con regolare visto d'ingresso rilasciato per motivi di "studio".

Non sarà consentito l'accesso oltre l'orario stabilito. I candidati che per qualsiasi motivo non si presenteranno a sostenere la prova saranno considerati rinunciatari alla stessa.

Candidati in situazione di handicap e studenti affetti da disturbi specifici di apprendimento

Le prove di ammissione sono organizzate dall'Ateneo tenendo conto delle esigenze dei candidati con disabilità.

I candidati con disabilità sensoriali e motorie riconosciute ai sensi della Legge 104/92 e successive modifiche e integrazioni e quelli con percentuale d'invalidità civile pari o superiore al 66%, ai sensi della Legge 68/99, possono preventivamente segnalare le proprie esigenze (ad esempio: tempo aggiuntivo, affiancamento di un operatore, ecc.) facendo pervenire richiesta, unitamente alla certificazione rilasciata dalle Commissioni mediche delle Aziende Sanitarie Locali (L. 295/1990), all'Ufficio Offerta Formativa (e-mail: offertaformativa@unitus.it almeno 15 giorni prima dello svolgimento della sessione di test.

I candidati con diagnosi di disturbi specifici di apprendimento (DSA), di cui alla legge n. 170/2010, potranno preventivamente segnalare al suddetto Ufficio le proprie esigenze facendo pervenire la richiesta al recapito sopra indicato, entro gli stessi termini, unitamente alla diagnosi effettuata dal Servizio Sanitario Nazionale oppure, ove non fosse possibile, da specialisti o da strutture accreditate.

I modelli per segnalare le esigenze sopra menzionate sono disponibili nella pagina web di prenotazione al test di ingresso.

Regole da osservare durante lo svolgimento della prova

È fatto divieto ai candidati, pena l'esclusione dalla selezione:

- di tenere con sé, durante lo svolgimento della prova, borse o zaini, libri o appunti, telefoni cellulari, palmari e altri strumenti elettronici (che dovranno comunque essere spenti), i quali saranno fatti depositare lontano dalle postazioni, secondo le indicazioni che verranno date dal personale d'aula;
- di comunicare tra di loro durante lo svolgimento della prova, sia verbalmente che per iscritto, ovvero di mettersi in relazione con altri, salvo che con i membri della Commissione oppure con il personale addetto alla vigilanza.

Commissione giudicatrice

Con Decreto Rettorale viene individuata la rosa dei docenti, proposta dal Dipartimento di Economia, Ingegneria, Società e Impresa, tra cui sono scelti i componenti della Commissioni giudicatrice per l'espletamento delle sessioni anticipate e standard del test di ingresso ai Corsi di laurea a numero programmato in "Ingegneria Industriale" e "Design per l'Industria Sostenibile e il Territorio". I nominativi della rosa dei docenti saranno resi noti mediante pubblicazione sul sito di Ateneo nella sezione "UnitusOrienta" e "test di ingresso".

Alla Commissione è rimessa ogni responsabilità in ordine al regolare svolgimento della prova, secondo le modalità ed i criteri previsti dal presente bando.

Tutte le operazioni compiute dalla Commissione saranno riportate in apposito verbale, siglato in ogni foglio e sottoscritto dal Presidente e da tutti i componenti della Commissione. Il verbale sarà integrato dai verbali di aula debitamente predisposti e sottoscritti dai Responsabili di ogni aula.



MANIFESTO DEGLI STUDI ANNO ACCADEMICO 2021/22

CORSO DI LAUREA IN DESIGN PER L'INDUSTRIA SOSTENIBILE E IL TERRITORIO (CLASSE L-4)

PRIMO ANNO

Insegnamento	SSD	CFU	Ore	Tipologia	Docente
FONDAMENTI DI MATEMATICA E INFORMATICA PER IL DESIGN					
Modulo I	MAT/05	4	32	Attività formative di Base (Ambito Formazione scientifica)	In corso di nomina
Modulo II	ING-INF/05	5	40	Attività formative di Base (Ambito Formazione tecnologica)	In corso di nomina
DISEGNO E METODI PER IL DESIGN INDUSTRIALE	ICAR/17	6	48	Attività formative di Base (Ambito Formazione di base nella rappresentazione)	In corso di nomina
Modulo I					
STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA E DEL DESIGN					
Modulo I	L-ART/04	5	40	Attività formative di Base (Ambito Formazione umanistica)	Simona Rinaldi
Modulo II	L-ART/03	4	32	Attività formative di Base (Ambito Formazione umanistica)	Elisabetta Cristallini
FONDAMENTI DI CHIMICA ORGANICA APPLICATA AL DESIGN	CHIM/06	6	48	Attività formative di Base (Ambito Formazione scientifica)	Raffaele Saladino
FONDAMENTI DI DESIGN	ICAR/13	6	48	Attività formative di Base (Ambito Formazione di base nel progetto)	In corso di nomina
DISEGNO E METODI PER IL DESIGN INDUSTRIALE	ING-IND/15	6	48	Attività formative Caratterizzanti (Ambito Discipline tecnologiche e ingegneristiche)	Marco Marconi
Modulo II					
LABORATORIO DI DESIGN	ICAR/13	9	72	Attività formative di Base (Ambito Formazione di base nel progetto)	In corso di nomina
FONDAMENTI DI MECCANICA ED ELETTROMAGNETISMO PER IL DESIGN					
Modulo I	FIS/07	4	32	Attività formative di Base (Ambito Formazione scientifica)	Ines Delfino
Modulo II	ING-IND/31	5	40	Attività formative di Base (Ambito Formazione tecnologica)	Simone Minucci

Sede

Via del Paradiso, 47 - 01100 Viterbo
Tel. 0761357716 - Fax. 0761 357715
deim@unitus.it - deim@pec.unitus.it
www.deim.unitus.it

Rettorato

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo
P. Iva 00575560560 C.F. 80029030568
Tel. 0761 3571 | protocollo@pec.unitus.it
www.unitus.it



SECONDO ANNO

Insegnamento	SSD	CFU	Ore	Tipologia	Docente
MATERIALI E TECNOLOGIE DI TRASFORMAZIONE	ING-IND/16	6	48	Attività formative Caratterizzanti (Ambito Discipline tecnologiche e ingegneristiche)	Gianluca Rubino
LABORATORIO DI MODELLAZIONE DIGITALE	ICAR/13	6	48	Attività formative Caratterizzanti (Ambito Design e comunicazioni multimediali)	In corso di nomina
DESIGN MANAGEMENT (a scelta con Marketing)	ING-IND/35	6	48	Attività formative Caratterizzanti (Ambito Scienze economiche e sociali)	In corso di nomina
MARKETING (a scelta con Design Management)	SECS-P/08	6	48	Attività formative Caratterizzanti (Ambito Scienze economiche e sociali)	Michela Piccarozzi
ELEMENTI DI DIRITTO DEI BREVETTI E DELLA PROPRIETÀ INTELLETTUALE (a scelta con Basi di Economia Aziendale)	IUS/01	6	48	Attività formative Caratterizzanti (Ambito Scienze economiche e sociali)	In corso di nomina
BASI DI ECONOMIA AZIENDALE (a scelta con Elementi di Diritto dei Brevetti e della Proprietà Intellettuale)	SECS-P/07	6	48	Attività formative Caratterizzanti (Ambito Scienze economiche e sociali)	Vincenzo Sforza
LABORATORIO DI MULTIMEDIALITÀ PER IL DESIGN	L-ART/06	9	72	Attività formative Caratterizzanti (Ambito Design e comunicazioni multimediali)	Giacomo Nencioni
LABORATORIO DI DESIGN MECCANICO					
Modulo I	ICAR/13	6	48	Attività formative Caratterizzanti (Ambito Design e comunicazioni multimediali)	In corso di nomina
Modulo II	ING-IND/14	3	24	Attività formative Caratterizzanti (Ambito Discipline tecnologiche e ingegneristiche)	Pierluigi Fanelli
LABORATORIO DI PRODUCT DESIGN	ICAR/13	9	72	Attività formative Caratterizzanti (Ambito Design e comunicazioni multimediali)	In corso di nomina
ESAME A SCELTA DELLO STUDENTE		6		Attività formative a scelta dello studente	

Sede

Via del Paradiso, 47 - 01100 Viterbo
Tel. 0761357716 - Fax. 0761 357715
deim@unitus.it - deim@pec.unitus.it
www.deim.unitus.it

Rettorato

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo
P. Iva 00575560560 C.F. 80029030568
Tel. 0761 3571 | protocollo@pec.unitus.it
www.unitus.it



TERZO ANNO

Insegnamento	SSD	CFU	Ore	Tipologia	Docente
LABORATORIO DI ELECTRICAL SCIENCES E DESIGN					
Modulo I	ICAR/13	6	48	Attività formative Caratterizzanti (Ambito Design e comunicazioni multimediali)	In corso di nomina
Modulo II	ING-IND/31	6	48	Attività formative di Base (Ambito Formazione tecnologica)	Giuseppe Calabrò
LABORATORIO DI DESIGN SOSTENIBILE E CIRCOLARE					
Modulo I	SECS-P/13	6	48	Attività formative affini ed integrative	In corso di nomina
Modulo II	ING-IND/11	6	48	Attività formative di Base (Ambito Formazione tecnologica)	Marco Barbanera
ESAME A SCELTA DELLO STUDENTE		6		Attività formative a scelta dello studente	
PERCORSO INDUSTRIA SOSTENIBILE – Due esami a scelta tra i seguenti: (in alternativa a PERCORSO TERRITORIO)					
FONDAMENTI DI MISURE PER IL DESIGN INDUSTRIALE	ING-IND/12	6	48	Attività formative affini ed integrative	Stefano Rossi
GESTIONE DELL'ENERGIA NEI PROCESSI PRODUTTIVI	ING-IND/08	6	48	Attività formative affini ed integrative	In corso di nomina
ERGONOMIA E SICUREZZA SUL LAVORO	AGR/09	6	48	Attività formative affini ed integrative	Andrea Colantoni
PERCORSO TERRITORIO – Due esami a scelta tra i seguenti: (in alternativa a PERCORSO INDUSTRIA SOSTENIBILE)					
AMBIENTE E TERRITORIO NEL DESIGN	AGR/10	6	48	Attività formative affini ed integrative	In corso di nomina
MATERIALI NATURALI PER IL DESIGN	AGR/05	6	48	Attività formative affini ed integrative	Antoine Harfouche
RICERCA OPERATIVA APPLICATA AL DESIGN CIRCOLARE	MAT/09	6	48	Attività formative affini ed integrative	Paolo Nobili
ALTRE ATTIVITÀ FORMATIVE					
Idoneità di Lingua Inglese		6		Per la prova finale e la lingua straniera	
Tirocini Formativi e di Orientamento		12		Ulteriori attività formative	
Prova Finale		3		Per la prova finale e la lingua straniera	

Sede

Via del Paradiso, 47 - 01100 Viterbo
Tel. 0761357716 - Fax. 0761 357715
deim@unitus.it - deim@pec.unitus.it
www.deim.unitus.it

Rettorato

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo
P. Iva 00575560560 C.F. 80029030568
Tel. 0761 3571 | protocollo@pec.unitus.it
www.unitus.it

REGOLAMENTO DIDATTICO DEL CORSO DI LAUREA IN DESIGN PER L'INDUSTRIA SOSTENIBILE E IL TERRITORIO (L-04)

Art. 1

Oggetto del Regolamento

Il presente Regolamento disciplina l'organizzazione didattica e lo svolgimento delle attività formative del Corso di Laurea in Design per l'Industria Sostenibile e il Territorio, in coerenza con le linee di indirizzo del Senato Accademico e del Consiglio del Dipartimento di Economia, Ingegneria, Società e Impresa, e nel rispetto di quanto disposto dallo Statuto e dal Regolamento Didattico di Ateneo.

Art. 2

Denominazione e classe di appartenenza

1. È attivato presso il Dipartimento di Economia, Ingegneria, Società e Impresa il "Corso di Laurea in Design per l'Industria Sostenibile e il Territorio", classe L-04.
2. Il corso è articolato in un unico *curriculum*.

Art. 3

Obiettivi formativi del Corso di Laurea

1. Il Corso di Laurea in Design per l'Industria Sostenibile e il Territorio si pone l'obiettivo di formare una figura di progettista capace di unire alle conoscenze metodologiche per lo sviluppo del progetto, quelle strumentali utili alla sua corretta contestualizzazione e realizzazione, e quelle ingegneristiche al fine di tenere in considerazione aspetti tecnici quali i materiali e i processi produttivi. Il Corso di Studio mira a sviluppare, nello studente, competenze progettuali nell'area del prodotto industriale, con i primi due anni di corso in cui viene impartita una formazione di base ad ampio spettro, seguiti da un terzo anno in cui, invece, la formazione viene incentrata su specifiche aree tematiche. Nel dettaglio il progetto formativo è organizzato in:

- Primo anno, incentrato sull'acquisizione delle conoscenze di base in discipline propedeutiche al progetto: matematica, fisica, chimica, informatica, storia dell'arte, scienze dei materiali, e disegno tecnico; e all'introduzione agli strumenti metodologici del progetto, sviluppando il concetto di composizione della forma dal bidimensionale al tridimensionale;

Ufficio staff del Rettore

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo

Tel. 0761 357900

rettore@unitus.it

www.unitus.it/it/unitus/rettore/

Rettorato

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo

P. Iva 00575560560 C.F. 80029030568

Tel. 0761 3571 | protocollo@pec.unitus.it

www.unitus.it



- Secondo anno incentrato sull'acquisizione di abilità progettuali declinate in specifiche aree di competenza del design del prodotto: materiali, processi di produzione e meccanica, design management, ecc. nonché agli ambiti del progetto di comunicazione ed esposizione del prodotto e alla modellazione e rappresentazione digitale;
- Terzo anno incentrato su insegnamenti comuni relativi alle tecnologie industriali ed alla progettazione sostenibile sia a livello globale che focalizzata sul territorio di riferimento, per poi integrare ulteriori discipline economiche, ingegneristiche, agrarie, biologiche, oltre all'idoneità di lingua inglese e ad ulteriori attività formative quali tirocini e la prova finale.

L'obiettivo è quello di fornire una adeguata conoscenza di teorie e metodi, utili all'ideazione e realizzazione di artefatti industriali nei suoi caratteri produttivi, tecnologico-costruttivi, funzionali, formali, d'uso e nelle relazioni che essi instaurano con il contesto spaziale ed ambientale, con quello dell'industria e del mercato, con quello della comunicazione. Il corso di laurea in Design per l'Industria Sostenibile e il Territorio formerà designer industriali fortemente specializzati nelle aree del design di prodotto, del disegno tecnico industriale, della comunicazione con una solida preparazione di base e conoscenze molto avanzate sul processo e sui materiali. L'inclusione di discipline chimiche, ingegneristiche, economiche ed ambientali nel piano di studi, garantirà la formazione di laureati altamente qualificati nei rami dell'Industria 4.0 e delle sue tecnologie abilitanti (Internet delle cose, smart objects, sensoristica, automazione di processo, ecc.) e della progettazione orientata alla sostenibilità nei tre pilastri economico, ambientale, sociale (ecodesign, economia circolare, innovation design, valutazione e gestione del ciclo di vita del prodotto, efficienza energetica, design del prodotto agricolo, user centered design, design for all, uso di risorse locali, materiali naturali, ecc.).

Il corso prevede l'erogazione dell'attività formativa attraverso:

- corsi mono-disciplinari, in cui vengono impartite conoscenze su discipline di base e caratterizzanti;
- laboratori di progettazione, incentrati prevalentemente sull'attività pratica e lo sviluppo di progetti inerenti alle diverse aree di competenza del design industriale.

Il percorso formativo comprende la partecipazione a lezioni frontali, esercitazioni e seminari, lo studio personale, anche guidato attraverso attività di tutoraggio.

2. Nel dettaglio gli obiettivi formativi specifici sono:

- conoscenza delle basi di matematica, informatica, chimica, fisica e fisica tecnica utili per lo sviluppo di progetti;
- conoscenza delle basi tecniche di materiali per il design, tecnologie di lavorazione, principi di meccanica;
- conoscenza dei principi di base della composizione e rappresentazione di forme bidimensionali e tridimensionali, della geometria descrittiva, della composizione formale e spaziale degli oggetti, del disegno tecnico e della preparazione di documentazione tecnica
- conoscenza e capacità di applicare teorie e strumenti metodologici di sviluppo e gestione dei progetti, tecniche e strumenti per la modellazione digitale e prototipazione virtuale, tecnologie digitali per lo sviluppo di prodotti smart, metodi e strumenti per la gestione dell'intero flusso progettuale e del ciclo di vita del prodotto, tecniche e strumenti creativi per lo sviluppo di progetti di comunicazione
- capacità di utilizzare metodi e strumenti per lo sviluppo di prodotti eco-sostenibili, tecniche per la verifica e l'ottimizzazione della sostenibilità ambientale, economica e sociale di prodotti industriali, metodi e strumenti di gestione delle risorse energetiche ed efficientamento dei processi industriali, tecniche e strumenti di misura di prodotti

Ufficio staff del Rettore

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo

Tel. 0761 357900

rettore@unitus.it

www.unitus.it/it/unitus/rettore/

Rettorato

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo

P. Iva 00575560560 C.F. 80029030568

Tel. 0761 3571 | protocollo@pec.unitus.it

www.unitus.it

e processi industriali in ambito Industria 4.0, metodi e strumenti di user centered design e design for all, strumenti per la gestione dell'ergonomia di processi industriali

- capacità di utilizzare risorse e materiali naturali per progetti di design, tecniche di design applicate alle scienze agrarie, alla filiera agricola e alimentare, tecniche avanzate di ricerca operativa per supportare lo sviluppo di prodotti sostenibili e integrati nel territorio locale

Il raggiungimento di questi obiettivi permetterà al laureato sia la prosecuzione degli studi in corsi di laurea magistrali nell'ambito del design, sia un rapido inserimento nel mondo del lavoro grazie alle capacità di aggiornamento e di adattamento e alle svariate esigenze professionali derivanti dalle competenze culturali e metodologiche acquisite.

3. La figura professionale formata è quella di un tecnico del progetto in grado di svolgere le molteplici attività di supporto e assistenza al progetto, dal momento ideativo alla progettazione, fino allo sviluppo e alla produzione e distribuzione sul mercato. Le funzioni che potrà ricoprire sono le seguenti: designer industriale; modellista e prototipista; disegnatore a mano libera; disegnatore tecnico; disegnatore sviluppatore; disegnatore esecutivo; progettista CAD; tecnico per la prototipazione fisica e virtuale; assistente ufficio R&S nella ricerca di nuove tecniche, tecnologie, materiali.

Art. 4

Requisiti di ammissione e modalità di verifica

1. Il corso di laurea in Design per l'Industria Sostenibile e il Territorio è un corso a programmazione locale con un numero di accessi pari a 150.
2. Le modalità e i contenuti delle prove di ammissione al corso di laurea sono disciplinate da apposito regolamento.
3. Tutti gli studenti che non hanno ottenuto il punteggio minimo al test d'ingresso dovranno superare una prova di verifica aggiuntiva al fine di colmare gli OFA entro il termine ultimo stabilito per perfezionare l'iscrizione. Detti studenti non potranno sostenere alcun esame di profitto prima di aver colmato gli OFA.

Art. 5

CFU per conseguimento del titolo, studenti a tempo pieno e a tempo parziale

1. Per conseguire la laurea è necessario acquisire 180 Crediti Formativi Universitari (CFU).
2. All'atto dell'immatricolazione o dell'iscrizione agli anni successivi gli studenti possono optare tra impegno a tempo pieno o a tempo parziale, secondo quanto disposto dall'art. 23 del Regolamento Didattico di Ateneo e dal Regolamento di Ateneo per l'iscrizione degli studenti a tempo parziale ai corsi di studio dell'Università della Tuscia.

Ufficio staff del Rettore

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo

Tel. 0761 357900

rettore@unitus.it

www.unitus.it/it/unitus/rettore/

Rettorato

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo

P. Iva 00575560560 C.F. 80029030568

Tel. 0761 3571 | protocollo@pec.unitus.it

www.unitus.it

Art. 6

Riconoscimento di crediti in caso di passaggio da altro corso di studio

1. Gli studenti che chiedono il passaggio da un altro corso di studio, di questa o di altra università, potranno richiedere il riconoscimento dei CFU già acquisiti.
2. Il Consiglio di Corso, in relazione alla classe di laurea di provenienza, assicura il riconoscimento dei crediti già maturati dallo studente secondo la coerenza dei CFU conseguiti presso il corso di studio di provenienza con i percorsi formativi del corso di laurea in Design per l'Industria Sostenibile e il Territorio, con riferimento minimo all'ambito disciplinare. Il mancato riconoscimento di crediti deve essere adeguatamente motivato.
3. Il riconoscimento dei CFU già acquisiti è deliberato dal Consiglio di Corso.

Art. 7

Riconoscimento crediti per programmi di mobilità studentesca

Lo studente che intenda utilizzare programmi di mobilità studentesca deve, prima della partenza, indicare le attività formative, e i relativi CFU, che intende seguire presso l'università straniera, concordando il piano di studio (*learning agreement*) con il docente di ruolo responsabile dell'accordo/progetto di scambio culturale. Tale piano di studio, approvato dal Consiglio di corso di studio, è modificabile anche dopo la partenza dello studente.

Art. 8

Organizzazione della didattica

1. L'ordinamento didattico del corso di studio è organizzato secondo il D.M. n. 270/2004 in modo da soddisfare i requisiti della Classe L-04.
2. L'ordinamento didattico è inserito nella banca dati dell'Offerta Formativa del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca ai sensi dell'art. 9, c. 3, del Decreto Ministeriale 22 ottobre 2004, n. 270, oltre che nel sito del Dipartimento, e costituisce parte integrante del presente Regolamento.
3. Il percorso degli studi è organizzato prevalentemente in semestri.
4. Gli studenti provenienti da altri corsi di studio di questa università, diversi dalla classe L-04, o da corsi di studio di altre università, per potersi iscrivere al secondo anno devono aver conseguito un minimo di 21 CFU relativi alle materie del primo anno, per potersi iscrivere al terzo anno devono aver conseguito un minimo di 42 CFU relativi ai corsi del primo e del secondo anno.

Ufficio staff del Rettore

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo

Tel. 0761 357900

rettore@unitus.it

www.unitus.it/it/unitus/rettore/

Rettorato

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo

P. Iva 00575560560 C.F. 80029030568

Tel. 0761 3571 | protocollo@pec.unitus.it

www.unitus.it

5. Le propedeuticità degli insegnamenti sono regolamentate dal Consiglio di Corso.

Art. 9

Elenco e caratteristiche degli insegnamenti

1. L'elenco degli insegnamenti con l'indicazione dei SSD, della loro pertinenza alle attività di base, caratterizzanti e affini e integrative, dell'articolazione in moduli, dei CFU assegnati per ogni insegnamento, della lingua di base dell'insegnamento se diversa dall'italiano, della ripartizione degli insegnamenti fra gli anni di durata normale del corso e le eventuali propedeuticità sono riportate nella Guida dello Studente e nella SUA - CdS.

2. In presenza di particolari e comprovate esigenze didattiche e formative, gli insegnamenti possono essere articolati in moduli, purché il contenuto complessivo del corso sia coerente con gli obiettivi formativi. In caso di articolazione dell'insegnamento per moduli l'accertamento finale dell'attività formativa deve comunque essere unico e comprensivo di tutti i contenuti formativi erogati in ciascun modulo. L'articolazione dell'insegnamento in moduli deve inoltre garantire il rispetto dei requisiti minimi di docenza e di quelli di trasparenza da parte del corso di studio.

Art. 10

Tipologia delle forme didattiche

1. Il percorso formativo prevede l'utilizzazione di diverse forme di insegnamento aventi differenti obiettivi specifici e distinto significato pedagogico.

2. Nel percorso sono previste:

- lezioni frontali;
- esercitazioni;
- attività di laboratorio;
- attività formative finalizzate alla acquisizione di capacità professionali specifiche, che comprendono esperienze di tirocinio o stage presso strutture pubbliche o private, di servizio o di produzione;
- attività seminariali.

Art. 11

Forme di verifica del profitto e di valutazione

Ufficio staff del Rettore

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo

Tel. 0761 357900

rettore@unitus.it

www.unitus.it/it/unitus/rettore/

Rettorato

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo

P. Iva 00575560560 C.F. 80029030568

Tel. 0761 3571 | protocollo@pec.unitus.it

www.unitus.it

1. Per ciascuna attività formativa è previsto un accertamento finale il cui superamento permette l'acquisizione dei crediti attribuiti alla attività formativa in oggetto.
2. Gli accertamenti finali possono consistere in:
 - esami di profitto;
 - prove di idoneità.
3. Gli esami di profitto e le prove di idoneità possono essere effettuati solamente nei periodi dedicati e denominati sessioni di esame, secondo quanto previsto dall'art. 24 del Regolamento Didattico di Ateneo.
4. La conoscenza della lingua straniera (inglese) è verificata attraverso una prova di idoneità.

Art. 12

Prova finale

1. La prova finale per il conseguimento del titolo di studio consiste nell'elaborazione di un progetto di natura sperimentale o teorica avente come oggetto un argomento inerente al percorso di studio oppure nella rielaborazione critica del portfolio contenente i progetti sviluppati durante il percorso formativo. L'elaborato finale dovrà essere svolto sotto la supervisione di un relatore scelto dallo studente tra i docenti di materie degli insegnamenti del corso di studio e dovrà essere presentato davanti ad una commissione di laurea.
2. L'elaborato deve rispettare le norme redazionali che il dipartimento provvederà a rendere note mediante pubblicazione sulla sua pagina *web*.
3. Il lavoro richiesto allo studente laureando deve risultare coerente, in termini di impegno e di obiettivi di apprendimento richiesti al numero di crediti formativi riconosciuti nell'offerta formativa.
4. La commissione di laurea è formata da cinque docenti titolari di insegnamento in questo o in altri corsi di studio.
5. L'ammissione alla prova finale presuppone l'acquisizione di tutti i crediti formativi previsti dal regolamento didattico del corso di studio, al netto del numero di crediti attribuiti alla stessa.
6. Il voto di Laurea è espresso in centodecimi ed è calcolato sommando i seguenti punteggi:
 - media aritmetica pesata espressa in centodecimi di tutte le valutazioni delle prove di esame sostenute nel corso di laurea. Il peso di ciascun esame è pari al numero di crediti dell'esame stesso;
 - maggiorazione (in centodecimi) per un massimo di 8 punti così assegnati:
 - a. da 0 a 3 punti (in centodecimi) attribuibili per la durata e la qualità del percorso di studi, da calcolare in base alla tabella allegata;

Ufficio staff del Rettore

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo

Tel. 0761 357900

rettore@unitus.it

www.unitus.it/it/unitus/rettore/

Rettorato

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo

P. Iva 00575560560 C.F. 80029030568

Tel. 0761 3571 | protocollo@pec.unitus.it

www.unitus.it

Media Voti	Durata del percorso di studi			
	3 Anni	3.5 Anni	4 Anni	>4 Anni
27.5-30	3	2.5	2	1.5
26.5-27.5	2.5	2	1.5	1
25.5-26.5	2	1.5	1	0.5
24-25.5	1.5	1	0.5	0
18-24	1	0.5	0	0

- b. da 0 a 4 punti (in centodecimi) da attribuirsi in base alla valutazione complessiva dell'elaborato da parte della commissione;
 - c. un punto (in centodecimi) per gli studenti il cui curriculum abbia previsto un periodo significativo di studi all'estero;
 - d. un ulteriore punto (in centodecimi) a chi ha acquisito almeno 12 CFU all'estero;
- Il voto di Laurea così composto verrà arrotondato all'intero più vicino.
 - La lode viene concessa agli studenti meritevoli che abbiano conseguito un voto di Laurea complessivo superiore o uguale a 110 centodecimi su proposta del relatore e con giudizio unanime della Commissione. Le richieste di lode dovranno essere sottoposte all'attenzione dei membri della Commissione da parte dei relatori richiedenti con almeno 3 giorni di anticipo rispetto alla data di Laurea.

Art. 13

Riconoscimento di crediti per *stage* e tirocini

Per le attività di *stage* e di tirocinio lo studente potrà ottenere il riconoscimento dei CFU seguendo la procedura deliberata dal Consiglio di Dipartimento.

Art. 14

Tutorato

1. Sono previste ai sensi dell'art. 14 del Regolamento Didattico di Ateneo, le seguenti attività di tutorato:

- collaborazione alle diverse iniziative di orientamento dirette agli studenti medi superiori;
- accoglienza e assistenza alle matricole;

Ufficio staff del Rettore

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo

Tel. 0761 357900

rettore@unitus.it

www.unitus.it/it/unitus/rettore/

Rettorato

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo

P. Iva 00575560560 C.F. 80029030568

Tel. 0761 3571 | protocollo@pec.unitus.it

www.unitus.it



- orientamento e assistenza degli studenti durante il corso di studio, al fine di renderli attivamente partecipi del processo formativo, rimuovendo gli ostacoli ad una proficua frequenza dei corsi;
 - interazione con la segreteria unica.
2. Le attività di tutorato saranno svolte da docenti delegati e/o da figure qualificate opportunamente selezionate, anche tra gli studenti dei corsi di laurea magistrale e del dottorato di ricerca.
3. Il tutorato rientra comunque tra i compiti di tutti i docenti del corso di studio, previo opportuno coordinamento con il Direttore del Dipartimento o altro docente da lui a ciò delegato.

Art. 15

Attività di ricerca

Sono previste, a supporto delle attività formative, le attività di ricerca tipiche dei settori disciplinari previsti dal corso di studio.

Art. 16

Valutazione della qualità dell'organizzazione e dei risultati della didattica

Il Dipartimento attua iniziative per la valutazione e il monitoraggio delle attività didattiche con le seguenti modalità:

- entro la fine del corso gli studenti dovranno compilare le schede di valutazione della didattica somministrate per ogni insegnamento, che vengono analizzate dal Nucleo di Valutazione. I risultati delle schede saranno oggetto di valutazione anche da parte del Consiglio di Dipartimento e della Commissione paritetica;
- introduzione di un sistema qualità del corso di studio, eventualmente certificato e/o accreditato, in base a consolidati modelli scientifici e normative in vigore.

Art. 17

Norme finali

1. Per quanto non disciplinato dal presente Regolamento si rinvia al Regolamento Didattico di Ateneo ed al Regolamento del Dipartimento.
2. Le modifiche al presente Regolamento sono approvate dal Consiglio di Dipartimento, su proposta del Consiglio di Corso, prima di essere sottoposte al Senato Accademico.

Ufficio staff del Rettore

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo

Tel. 0761 357900

rettore@unitus.it

www.unitus.it/it/unitus/rettore/

Rettorato

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo

P. Iva 00575560560 C.F. 80029030568

Tel. 0761 3571 | protocollo@pec.unitus.it

www.unitus.it



Consiglio di Dipartimento DEIM
Composizione allargata
Verbale n. 186 del 08 giugno 2021

Estratto n. 312 - 186
Consiglio di Dipartimento del 08 giugno 2021
COMPOSIZIONE ALLARGATA
Verbale n. 186

Il giorno 08 giugno 2021 alle ore 10,00 regolarmente convocato con nota del Direttore di Dipartimento, Prof.ssa Tiziana Laureti, del 31.05.2021 prot. n. 423, in forma telematica, ai sensi dell'art. 4, c.2 del Regolamento Generale di Ateneo e della delibera del Senato Accademico del 21.07.2014, con coordinamento della riunione effettuato dal Presidente, si è riunito il Consiglio di Dipartimento DEIM.

La riunione si svolge in modalità telematica mediante sistema di videoconferenza su Google Meet, ai sensi del "Regolamento temporaneo per lo svolgimento delle sedute collegiali in modalità telematica" emanato con D.R. n. 183 del 17 marzo 2020, in esecuzione delle disposizioni nazionali di contrasto alla diffusione dell'epidemia da COVID-19.

La sede della riunione è la stanza del Presidente, Prof.ssa Tiziana Laureti, sita in Viterbo, via del Paradiso 47.

Sono presenti in videoconferenza su Google Meet:

	Nome	Qualifica	Presenze
	Aquilani Barbara	Prof. I fascia	X
	Braccini Alessio Maria	Prof. I fascia	X
	Calabrò Giuseppe	Prof. I fascia	X
	Di Toro Pierre	Prof. I fascia	X
	Fici Luigi	Prof. I fascia	X
	Ianniello Giuseppe	Prof. I fascia	X
	Laureti Tiziana	Prof. I fascia	X

Sede

Via del Paradiso, 47 - 01100 Viterbo

Tel. 0761357716 - Fax. 0761 357715

deim@unitus.it - deim@pec.unitus.it

www.deim.unitus.it

Rettorato

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo

P. Iva 00575560560 C.F. 80029030568

Tel. 0761 3571 | protocollo@pec.unitus.it

www.unitus.it



Consiglio di Dipartimento DEIM
Composizione allargata
Verbale n. 186 del 08 giugno 2021

	Marè Mauro	Prof. I fascia	
	Mosconi Enrico Maria	Prof. I fascia	X
	Perrone Egidio	Prof. I fascia	X
	Ridolfi Maurizio	Prof. I fascia	
	Ruggieri Alessandro	Prof. I fascia	X
	Saccà Flaminia	Prof. I fascia	X
	Sorrentino Alessandro	Prof. I fascia	X
	Ubertini Stefano	Prof. I fascia	X Entra alle ore 11,00 prima del punto 6
	Branca Giacomo	Prof. II fascia	X
	Carlini Maurizio	Prof. II fascia	X
	Cattani Carlo	Prof. II fascia	X
	Cimini Riccardo	Prof. II fascia	X Entra alle ore 10,15, prima del punto 4
	Correani Luca	Prof. II fascia	X
	Cruciani Sante	Prof. II fascia	X

Sede

Via del Paradiso, 47 - 01100 Viterbo

Tel. 0761357716 - Fax. 0761 357715

deim@unitus.it - deim@pec.unitus.it

www.deim.unitus.it

Rettorato

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo

P. Iva 00575560560 C.F. 80029030568

Tel. 0761 3571 | protocollo@pec.unitus.it

www.unitus.it



Consiglio di Dipartimento DEIM
Composizione allargata
Verbale n. 186 del 08 giugno 2021

	D'Andrea Stefano	Prof. II fascia	
	D'Arcangelis Anna Maria	Prof. II fascia	X
	Desario M. Salvatore	Prof. II fascia	X Esce alle ore 11,22 prima del punto 7
	Facci Andrea	Prof. II fascia	X
	Franco Silvio	Prof. II fascia	
	Guarini Giulio	Prof. II fascia	X
	La Marca Ermanno	Prof. II fascia	X
	Masi Maurizio	Prof. II fascia	X
	Nascenzi Paola	Prof. II fascia	X
	Petroselli Andrea	Prof. II fascia	X
	Poponi Stefano	Prof. II fascia	X
	Romagnuolo Anna	Prof. II fascia	
	Rossi Stefano	Prof. II fascia	X
	Rubino Gianluca	Prof. II fascia	X

Sede

Via del Paradiso, 47 - 01100 Viterbo

Tel. 0761357716 - Fax. 0761 357715

deim@unitus.it - deim@pec.unitus.it

www.deim.unitus.it

Rettorato

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo

P. Iva 00575560560 C.F. 80029030568

Tel. 0761 3571 | protocollo@pec.unitus.it

www.unitus.it



Consiglio di Dipartimento DEIM
Composizione allargata
Verbale n. 186 del 08 giugno 2021

	Santamaria Ulderico	Prof. II fascia	X
	Sforza Vincenzo	Prof. II fascia	X
	Sterpa Alessandro	Prof. II fascia	X
	Galloppo Giuseppe	Ricercatore	X
	Oldani Chiara	Ricercatore	
	Pelosi Claudia	Ricercatore	X
	Rossi Fabrizio	Ricercatore	X
	Stefanoni Alessandra	Ricercatore	X
	Armentano Ilaria	Ricercatore T.D.	X
	Baffo Ilaria	Ricercatore T.D.	
	Barbanera Marco	Ricercatore T.D.	X
	Benedetti Ilaria	Ricercatore T.D.	X Entra alle ore 12,05 prima del punto 18
	Cacchiarelli Luca	Ricercatore T.D.	X
	Ciambella Fabio	Ricercatore T.D.	

Sede

Via del Paradiso, 47 - 01100 Viterbo

Tel. 0761357716 - Fax. 0761 357715

deim@unitus.it - deim@pec.unitus.it

www.deim.unitus.it

Rettorato

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo

P. Iva 00575560560 C.F. 80029030568

Tel. 0761 3571 | protocollo@pec.unitus.it

www.unitus.it



Consiglio di Dipartimento DEIM
Composizione allargata
Verbale n. 186 del 08 giugno 2021

	Colozza Roberto	Ricercatore T.D.	X
	Fanelli Pierluigi	Ricercatore T.D.	X
	Marconi Marco	Ricercatore T.D.	X
	Massidda Luca	Ricercatore T.D.	X
	Minucci Simone	Ricercatore T.D.	X
	Morganti Patrizio	Ricercatore T.D.	X
	Negri Michele	Ricercatore T.D.	X
	Pacini Fabio	Ricercatore T.D.	X
	Pancino Barbara	Ricercatore T.D.	
	Piccarozzi Michela	Ricercatore T.D.	X
	Silvestri Cecilia	Ricercatore T.D.	X
	Taborri Juri	Ricercatore T.D.	X
	Loreti Gabriele	Rapp. Dott. di/Ass.sti	X
	Bruno Alessandro Lanfranco	Rappresentante studenti	X

Sede

Via del Paradiso, 47 - 01100 Viterbo

Tel. 0761357716 - Fax. 0761 357715

deim@unitus.it - deim@pec.unitus.it

www.deim.unitus.it

Rettorato

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo

P. Iva 00575560560 C.F. 80029030568

Tel. 0761 3571 | protocollo@pec.unitus.it

www.unitus.it



Consiglio di Dipartimento DEIM
Composizione allargata
Verbale n. 186 del 08 giugno 2021

	Lucianatelli Lucrezia	Rappresentante studenti	
	Xhovana Isteri	Rappresentante studenti	
	Cuneo Davide	Rappresentante studenti	X
	Di Gennaro Giada	Rappresentante studenti	
	Brizi Cristina	Rappresentante studenti	
	Bernardini Alessandra	Rappresentante studenti	X
	Bertocci Maria	Rappresentante studenti	X
	Natalia Natali	Segretario amm.	X
	Achilli Vincenzo	Personale T.A.	
	Cingolani Federica	Personale T.A.	
	Sassara Cariteo	Responsabile Did.	X

Presiede la seduta il Direttore prof.ssa Tiziana Laureti, svolge le funzioni di segretario verbalizzante il Prof. Alessio Maria Braccini.

Il Presidente apre la seduta alle ore 10,00 in modalità di videoconferenza Google Meet in presenza di quanti si sono collegati, come risulta dall'elenco dei presenti, a seguito dell'invito alla video conferenza effettuato in data 31 maggio 2021 tramite posta elettronica.

Sede

Via del Paradiso, 47 - 01100 Viterbo

Tel. 0761357716 - Fax. 0761 357715

deim@unitus.it - deim@pec.unitus.it

www.deim.unitus.it

Rettorato

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo

P. Iva 00575560560 C.F. 80029030568

Tel. 0761 3571 | protocollo@pec.unitus.it

www.unitus.it



Consiglio di Dipartimento DEIM
Composizione allargata
Verbale n. 186 del 08 giugno 2021

Il Direttore, prima dell'avvio della trattazione degli argomenti all'ordine del giorno, chiede ai consiglieri l'autorizzazione alla registrazione della seduta.

Il Consiglio di Dipartimento autorizza.

Nel corso della riunione il Direttore acquisisce l'approvazione dei consiglieri sui singoli argomenti, anche mediante la chat di Google Meet, che costituiscono e formano le decisioni come attestate nel presente verbale.

Il Presidente accerta la presenza del numero legale e dichiara aperta la seduta.

Constatata la validità della seduta, si procede alla discussione dei seguenti punti all'ordine del giorno:

1. **Approvazione verbale seduta precedente;**
2. **Procedure per la chiamata di Ricercatori a Tempo Determinato ai sensi della Legge 30.12.2010, N. 240 art. 24 comma 3 lett. b) come professore di ruolo di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge 30.12.2010, N. 240;**
3. **Ricercatori a Tempo Determinato ai sensi della Legge 30.12.2010, N. 240 art. 24 comma 3 lett. a) – nomina Commissioni;**
4. **Offerta Formativa a.a. 2021-2022 – Offerta formativa LM62;**
5. **Attivazione insegnamenti;**
6. **Organizzazione della didattica;**
7. **Pratiche studenti;**
8. **Unificazione consigli di corso di studi affini per contenuti;**
9. **Approvazione Regolamento Test d'ingresso per corsi a numero programmato di Ingegneria Industriale L- 9 e Design per l'industria sostenibile e il Territorio L -4;**
10. **Approvazione Regolamento del Corso di studi in Design per l'industria sostenibile e il Territorio;**
11. **Nomina Commissione per Colloqui ammissione laurea magistrale in Ingegneria Meccanica LM 33 a.a. 21/22;**
12. **Revisione accordo doppio diploma con HSE;**
13. **Riassegnazione avanzo residuo di amministrazione (2° tranche) – Ratifica disposto n. 124 del 17/05/2021;**
14. **Anticipazioni di cassa;**
15. **Assegni di ricerca;**
16. **Incarichi esterni;**
17. **Convegni, seminari, eventi;**
18. **Gruppi di ricerca;**
19. **Convenzioni, contributi e progetti di ricerca;**
20. **Borse di studio;**

Sede

Via del Paradiso, 47 - 01100 Viterbo

Tel. 0761357716 - Fax. 0761 357715

deim@unitus.it - deim@pec.unitus.it

www.deim.unitus.it

Rettorato

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo

P. Iva 00575560560 C.F. 80029030568

Tel. 0761 3571 | protocollo@pec.unitus.it

www.unitus.it



Consiglio di Dipartimento DEIM
Composizione allargata
Verbale n. 186 del 08 giugno 2021

21. **Variazioni e storni di bilancio;**
22. **Ratifica disposti;**
23. **Pubblicazioni;**
24. **Comunicazioni;**
25. **Varie ed eventuali.**

.....*omissis*.....

10. Approvazione Regolamento del Corso di studi in Design per l'industria sostenibile e il Territorio.

Il Presidente comunica che dopo l'approvazione dell'Anvur si è proceduto alla stesura del Regolamento didattico del corso di studi di Design per l'industria sostenibile e il territorio.

Il Direttore dà la parola al Dott. Marconi il quale riferisce che, dopo la recente approvazione del nuovo corso di laurea di classe L-4, è stato definito il regolamento didattico. Vista l'affinità col corso di laurea L-9, il regolamento didattico del nuovo Corso in Design per l'Industria Sostenibile e il Territorio ricalca per larghi tratti quello di Ingegneria Industriale, in particolare per quel che riguarda i requisiti di ammissione e relativa modalità di verifica, il riconoscimento di crediti in caso di passaggio da altri corsi, il riconoscimento di crediti per programmi di mobilità, l'organizzazione della didattica e le forme di insegnamento previste, le forme di verifica del profitto, il riconoscimento di crediti per stage e tirocini e il calcolo del voto di laurea. Le peculiarità del regolamento L-4 rispetto a quello L-9 sono relative alla quantità dei CFU necessari agli studenti provenienti da altri corsi o università per l'iscrizione ad anni successivi al primo, che sono stati fissati a 21 per l'iscrizione al secondo anno e 42 per l'iscrizione al terzo anno. Ulteriore peculiarità del regolamento L-4 è sulla tipologia di elaborato da preparare per la prova finale che oltre al tradizionale sviluppo di un progetto di natura sperimentale o teorica avente come oggetto un argomento inerente al percorso di studio, potrà prevedere anche la rielaborazione critica del portfolio contenente i progetti sviluppati durante il percorso formativo

Il Consiglio unanimemente approva.

Letto e approvato seduta stante.

....*omissis*.....

Alle ore 12,30 terminati i lavori, il Presidente chiude la seduta.

Sede

Via del Paradiso, 47 - 01100 Viterbo

Tel. 0761357716 - Fax. 0761 357715

deim@unitus.it - deim@pec.unitus.it

www.deim.unitus.it

Rettorato

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo

P. Iva 00575560560 C.F. 80029030568

Tel. 0761 3571 | protocollo@pec.unitus.it

www.unitus.it



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DELLA
TUSCIA

DIPARTIMENTO
DI ECONOMIA, INGEGNERIA,
SOCIETÀ E IMPRESA

Consiglio di Dipartimento DEIM
Composizione allargata
Verbale n. 186 del 08 giugno 2021

Il presente estratto si compone di N. 9 pagine per copia conforme all'originale.

Il Segretario

F.to Prof. Alessio Maria Braccini

Il Presidente

F.to Prof.ssa Tiziana Laureti

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DEIM
PROF.SSA TIZIANA LAURETI

Sede

Via del Paradiso, 47 - 01100 Viterbo

Tel. 0761357716 - Fax. 0761 357715

deim@unitus.it - deim@pec.unitus.it

www.deim.unitus.it

Rettorato

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo

P. Iva 00575560560 C.F. 80029030568

Tel. 0761 3571 | protocollo@pec.unitus.it

www.unitus.it