

Transportation 3D Modelling

II edizione 2011/2012



**POLITECNICO
DI TORINO**

I Facoltà di Architettura

Gestito da:



Il Master Universitario di I livello in **“Transportation 3D Modelling”** è un Master del **Politecnico di Torino** proposto da **Torino Design**, dalla **I Facoltà di Architettura** e gestito da **Corep**.

Nato nel 1987, il COREP è un Consorzio senza fini di lucro costituito da Politecnico di Torino, Università degli Studi di Torino, Università degli Studi del Piemonte Orientale “A. Avogadro” e da enti locali, associazioni imprenditoriali e importanti realtà industriali.

Il COREP opera come strumento per attuare iniziative di collaborazione fra gli atenei, il mondo della produzione e dei servizi e le istituzioni pubbliche locali, in due principali aree di intervento: **la formazione specialistica e di alto livello e i servizi per i consorziati**.

Nel campo della formazione, il COREP realizza Master universitari, rivolti sia a giovani laureati che a professionisti, e corsi brevi di educazione permanente, anche progettati sulla base di specifiche esigenze.

A garanzia di serietà e professionalità alcune sedi COREP sono accreditate dalla Regione Piemonte per la Formazione Superiore (per dettagli e aggiornamenti è possibile consultare il sito www.corep.it).

Il Master è stato istituito dalla I Facoltà di Architettura del Politecnico di Torino

Il Master è stato proposto da:  TORINODESIGN

L'edizione precedente del Master ha ottenuto il patrocinio di:



Direttore:

Prof. Claudio Germak, I Facoltà di Architettura – Coordinatore Corso di Studi in Design&Comunicazione Visiva, Vicedirettore Dipartimento di Progettazione Architettonica e di Disegno Industriale, Politecnico di Torino

Vicedirettore:

Ing. Roberto Piatti – CEO and Managing Director Torino Design

Coordinatrice Organizzativa COREP:

Dr.ssa Eleonora Coscia

Progettista - Gestore d'Area COREP (Area Ingegneria - Architettura):

Dott.ssa Eleonora Col

Segreteria Master COREP

C.so Trento, 13 - 10129 Torino

Orario di ricevimento:

dal lunedì al venerdì dalle ore 8.30 alle ore 16.30

Tel 011.197.424.01 - **Fax** 011.197.424.19

E-mail: formazione@corep.it

Web: www.formazione.corep.it



Il Master ha ottenuto l'approvazione e il finanziamento del Fondo Sociale Europeo
(Direttiva Alta Formazione - Bando della Regione Piemonte per Master Universitari di I e II livello a.a. 2011/2012, finanziato con D.D. n. 59 del 08/02/2012)

SOMMARIO

1. PERCHÉ QUESTO MASTER?	3
2. SBOCCHI PROFESSIONALI	3
3. DESTINATARI E SELEZIONE	3
4. PERIODO E SEDE	4
5. STRUTTURA DIDATTICA E PROGRAMMA	5
6. DIREZIONE E ORGANIZZAZIONE	5
7. ISCRIZIONE E SCADENZA	6
8. COSTI	8
9. TITOLI RILASCIATI	9
10. PROGRAMMA DIDATTICO	9
11. AZIENDE ED ENTI	10

1. PERCHÉ QUESTO MASTER?

Il **Master Universitario di I livello del Politecnico di Torino in “Transportation 3D Modelling”** proposto da **Torino Design**, dalla I Facoltà di Architettura e gestito da Corep, ha come obiettivo la formazione di personale qualificato nella modellazione 3D (in particolare su software ALIAS e SHOWCASE) e con conoscenza degli elementi base dell’architettura del mezzo di trasporto (in particolare l’autoveicolo) per le fasi di sviluppo preliminari fino al congelamento del modello di stile.

Pertanto il Master risponde all’esigenza crescente del mercato di formare operatori CAS con alto e aggiornato livello di professionalità e con competenza metodologica/critica nell’applicazione informatica dello strumento di modellazione, fondamentale nello sviluppo del progetto del mezzo di trasporto.

Il profilo professionale di riferimento è quello di **SURFACE MODELLER CAS 3D**.

2. SBOCCHI PROFESSIONALI

Il Master forma una figura professionale in grado di affiancare l’attività del transportation designer sviluppando matematiche per l’architettura del veicolo (tecniche e stilistiche).

Questa competenza, che richiede anche la comprensione delle ragioni del progetto è oggi richiesta in tutto il mondo dai centri stile e di ricerca del settore transportation e dai centri di produzione e di servizio a questi collegati (modellazione, prototipazione, ingegnerizzazione).

3. DESTINATARI E SELEZIONE

Il Master è rivolto ai possessori di **Laurea triennale del Nuovo Ordinamento, di Laurea Magistrale del Nuovo Ordinamento, quinquennale del Vecchio Ordinamento** (o titolo estero equipollente) **in materie tecnico-scientifiche e in particolare in Design, Architettura, Ingegneria**, che hanno conseguito il titolo prima dell’inizio dell’attività didattica.

Potranno inoltre essere ammessi/e laureati/e all’estero in possesso di titolo di studio ritenuto idoneo da parte della Commissione di Selezione del Master.

Potranno essere ammessi/e laureandi/e a condizione che conseguano il titolo prima dell’inizio del Master.

Selezione

La Commissione di Selezione sarà composta dal Direttore e/o dal Vicedirettore del Master con il contributo di docenti del corso.

Al processo di selezione assisterà anche personale Corep in veste di segretario.

La selezione avverrà sulla base dell’analisi del *curriculum vitae* (voto di laurea, tesi svolta, esperienze affini al percorso proposto dal Master, etc.), previa verifica di **idoneità dei titoli** e di eventuali **attestati** conseguiti e sulla base di un **colloquio** durante il quale saranno anche accertati alcuni **requisiti** tra i quali:

1. Capacità di utilizzo autonomo del PC:

- Internet, posta elettronica, sistema operativi Windows e applicativi Word, Excel, Powerpoint;
- almeno un software di gestione immagini bit-map (Photoshop, Corel Photo Paint, Gimp);
- almeno un software di gestione immagini vettoriali (Illustrator, Corel Draw, Ink Scape, Freehand);
- almeno un software di rappresentazione CAD 2/3D (Autocad, Rhino, Sketch Up).

2. Conoscenze di normazione ed unificazione del disegno tecnico e di rappresentazione del prodotto con tecniche manuali e digitali.

3. La conoscenza della lingua italiana, parlata e scritta, per gli studenti stranieri, è requisito indispensabile per l’ammissione al Master e deve essere attestata o sarà valutata in sede di colloquio.

Sulla base del numero di candidature ricevute e del numero di posti disponibili, la Commissione di Selezione del Master potrà ammettere alla selezione anche studenti in possesso di titoli di studio diversi da quelli indicati, in caso dimostrino di possedere la preparazione scientifica e culturale necessaria per frequentare con profitto gli insegnamenti del Master. Tali persone dovranno quindi aver maturato un'esperienza professionale nell'ambito del settore della modellazione 3D oppure aver frequentato significative attività formative inerenti al settore. Per tali persone, l'iscrizione effettiva al Master ai fini dell'acquisizione del titolo di Master Universitario, è in ogni caso subordinata alla verifica dell'idoneità dei titoli presentati, da parte degli uffici competenti dell'Ateneo, in sede di immatricolazione. Qualora l'Ateneo rilevi l'assenza delle condizioni necessarie per immatricolare tali studenti con titolo non conforme a quanto indicato tra i requisiti di accesso, costoro potranno, in caso di posti ancora disponibili, frequentare il Master in qualità di "uditori" e sarà pertanto rilasciato loro esclusivamente un certificato di partecipazione o di frequenza al Master.

Per studenti provenienti da fuori Regione Piemonte o dall'estero il colloquio orale potrà essere effettuato in **videoconferenza**.

I colloqui orali di selezione si svolgeranno **indicativamente il 19 e il 20 gennaio 2012** presso COREP, Corso Trento 13, Torino.

Al termine del processo di selezione sarà redatta la graduatoria definitiva degli idonei in data **23 gennaio 2012**.

I candidati ammessi, nel limite dei posti disponibili, dovranno confermare l'iscrizione entro le ore 12.00 del giorno **26 gennaio 2012**.

Se qualche candidato ammesso al Master dovesse rinunciare a parteciparvi, la Segreteria procederà a contattare i nominativi degli "ammessi con riserva" secondo l'ordine della graduatoria a partire dalle ore 12.00 del giorno **26 gennaio 2012**. In tal caso i candidati dovranno confermare la partecipazione al Master entro le ore 12.00 del giorno **30 gennaio 2012**.

I candidati che avranno confermato la partecipazione al Master dovranno versare la I^a rata di iscrizione entro l'**01 febbraio 2012**, secondo le modalità che verranno comunicate in seguito alla pubblicazione della graduatoria finale.

Al Master sarà ammesso un **numero massimo di 20 iscritti**.

Il Master potrà essere attivato se sarà raggiunto il **numero minimo di 12 iscritti**.

Il Comitato Scientifico, con decisione motivata, può in deroga attivare il Master con un numero di iscritti inferiore, fatta salva la congruenza finanziaria.

4. PERIODO E SEDE

Il Master si svolgerà **da febbraio 2012 a febbraio 2013 e avrà inizio il 6 febbraio 2012**.

Le lezioni, con frequenza obbligatoria, si terranno indicativamente **dal lunedì al giovedì dalle ore 9.00 alle ore 13.00 e dalle ore 14.00 alle ore 18.00**.

Alcuni venerdì mattina potranno invece essere occupati dal modulo Transportation from live, dedicato a visite a strutture aziendali, musei e centri ricerca nonché ad incontri con noti esponenti del settore professionale di riferimento.

Le lezioni avranno luogo presso il COREP - C.so Trento n. 13 (Torino) e lo stage presso enti e/o aziende del settore.

5. STRUTTURA DIDATTICA E PROGRAMMA

Il Master ha una durata annuale, corrisponde a **66 crediti formativi universitari (CFU)** e ha una **durata complessiva di 1.650 ore**, così articolate:

- **Didattica frontale n. 500 ore, studio individuale n. 750 ore, pari a 50 CFU**
- **Stage e prova finale n. 400 ore, pari a 16 CFU**

Le lezioni saranno articolate nelle seguenti **macroaree**:

- Tecniche per lo sviluppo e la documentazione del progetto e del prodotto industriale
- Costruzione e comunicazione dell'immagine digitale: significati e tecniche
- Modellazione 3D, strumento e interfacce (Alias Autodesk)
- Modellazione 3D, superfici e visualizzazioni (Alias Autodesk)
- Visualizzazione 3D ad alta definizione (Showcase Autodesk)
- Modellazione in team integrata allo stile e fattibilità
- Principi di architettura dell'autoveicolo (la scocca, gli interni)
- Human design (progettazione prestazionale, ergonomia, storia e cultura del transportation)

Lo **stage**, per sua definizione, si configura come un modulo di un più articolato percorso formativo, volto a sperimentare una fase tra teoria e pratica, ovvero ad agevolare la conoscenza diretta del mondo del lavoro mediante un percorso didattico, volto al confronto diretto con le dinamiche gestionali e operative, che caratterizzano il funzionamento di un'impresa.

Lo stage viene svolto in conformità ad apposite convenzioni stipulate fra i soggetti promotori e le imprese/Enti che hanno manifestato la disponibilità ad ospitare gli allievi, senza costituire alcun rapporto di lavoro.

Le imprese/Enti verranno individuati tra quelli appartenenti al settore correlato al percorso formativo che, sulla base del loro fabbisogno annuale e del profilo degli studenti, potranno, se interessate, presentare le loro proposte stage. Si tratterà di note aziende del settore.

La Direzione del Master privilegerà le realtà che avranno presentato le proposte maggiormente coerenti con gli obiettivi e le finalità previsti dal Master, presso le quali i partecipanti avranno l'opportunità di svolgere un colloquio al fine di individuare lo stage più appropriato. Il numero di colloqui a disposizione per ciascuno studente sarà stabilito annualmente dalla Direzione del Master e sarà correlato al numero di proposte ricevute dalle aziende/enti.

Durante lo stage sarà realizzato un progetto formativo, che darà origine alla tesi finale di Master, con la supervisione e il supporto di un tutor interno all'azienda (**tutor aziendale**) e di un **tutor accademico**, generalmente un docente del corso.

Per i partecipanti al Master già occupati, l'obbligatorietà dello stage potrà essere superata attraverso il riconoscimento dell'attività lavorativa, se quest'ultima sarà ritenuta dal Comitato Scientifico coerente con il percorso formativo.

Per verificare l'apprendimento, durante il percorso didattico saranno proposte delle **verifiche in itinere** con valutazione espressa in trentesimi, mentre, a conclusione dell'intero percorso, è prevista una **verifica finale**, consistente nella discussione della tesi di Master, legata all'esperienza dello stage.

E' richiesto il superamento positivo di **tutte** le **verifiche** al fine dell'ottenimento del Diploma di Master/Attestato di frequenza Corep.

6. DIREZIONE E ORGANIZZAZIONE

Direttore: Prof. Claudio Germak, I Facoltà di Architettura - Dipartimento di Progettazione Architettonica e di Disegno Industriale, Politecnico di Torino

Vicedirettore: Ing. Roberto Piatti – CEO and Managing Director Torino Design

Coordinatrice Organizzativa COREP: Dott.ssa Eleonora Coscia

Progettista - Gestore d'Area COREP (Area Ingegneria-Architettura): Dott.ssa Eleonora Col

Comitato Scientifico

- Prof. Claudio Germak, I Facoltà di Architettura - Dipartimento di Progettazione Architettonica e di Disegno Industriale, Politecnico di Torino
- Ing. Roberto Piatti – Amministratore Delegato Torino Design
- Ing. Lorenzo Ramaciotti – Vice President Stile Fiat Automobile
- Ing. Marco Carignano – CAD Engineering Manager Iveco
- Ing. Nevio Di Giusto – Amministratore Delegato CRF
- Arch. Borra – Presidente MIMOS

7. ISCRIZIONE E SCADENZA

Scadenza iscrizioni: 12 gennaio 2012 (ore 24.00 ora italiana).

Per le domande di iscrizione pervenute **entro il 15 dicembre 2011** è prevista una **riduzione del 10%** sulla quota di iscrizione.

La Domanda di iscrizione non è in alcun modo vincolante e ha la sola finalità di ammettere alle selezioni.

Per iscriversi al Master è necessario compilare in tutte le sue parti il **form on line, attivo fino alla data di scadenza per le iscrizioni**, al quale è possibile accedere dalla sezione *“Iscrizione e scadenza”* del sito del Master.

Prima di procedere, si consiglia di leggere con estrema attenzione questa sezione, nella quale sono riportate informazioni utili per la corretta compilazione del form on-line e per la corretta gestione dei documenti da allegare.

ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DEL FORM ON LINE

Si consiglia, prima di iniziare, di **assicurarsi di avere a disposizione tutte le informazioni e tutti i documenti** sotto elencati (vedi sezione Documenti da allegare), necessari per completare la domanda di iscrizione (compreso un indirizzo di posta elettronica personale a cui inviare eventuali comunicazioni e un numero di telefono cellulare).

Se in possesso di tutti i dati richiesti, il tempo per la compilazione del modulo è di **circa 20 minuti**.

Al termine della compilazione del form, una volta salvati tutti i dati e gli allegati inseriti cliccando il tasto *“Prosegui con l’iscrizione”*, sarà visualizzata un’anteprima del modulo. **E’ molto importante controllare che tutte le informazioni inserite siano corrette.**

Se si desidera salvare e archiviare sul proprio PC l’anteprima della domanda di iscrizione, occorre andare sul Menu File del browser e scegliere la voce *“Salva pagina con nome”*.

Analogamente se si desidera stampare il documento, occorre andare sul Menu File del browser e scegliere la voce *“Stampa”*.

Una volta **verificata la correttezza dei dati inseriti** occorrerà **cliccare il tasto “Termina l’iscrizione”**, portando così a termine la procedura.

Al termine della procedura di iscrizione, sarà visualizzata la **conferma del corretto invio** della domanda di iscrizione ed un **codice identificativo (codice ID)**, formato dall’acronimo del Master per il quale è stata inviata la domanda seguito da 5 numeri (es. matec94361 – misar59885-masp39192 – ica14963 – giornalismo28634, ecc...).

Si invitano i candidati a salvare, conservare con attenzione ed eventualmente stampare questo codice identificativo (codice ID) che sarà associato a ciascun utente per la sua identificazione durante le fasi della selezione e della pubblicazione della graduatoria.

Per salvare e archiviare sul proprio PC la pagina con la conferma del corretto invio della domanda di iscrizione e con il codice ID occorre andare sul Menu File del browser e scegliere la voce *“Salva pagina con nome”*.

La notifica del corretto invio della domanda di iscrizione e del codice ID personale verrà inoltre inviata agli utenti in automatico tramite **sms** al numero di cellulare indicato nel form on line. A tal proposito, in fase di compilazione del form, è molto importante verificare la correttezza del numero indicato.

Si segnala che la procedura di iscrizione potrà ritenersi completata soltanto a seguito della visualizzazione/ricezione della conferma del corretto invio della domanda e del codice ID.

In caso di mancata ricezione del sms e/o di mancata visualizzazione del codice ID, per informazioni relative alle domande di iscrizione inviate o per problemi riscontrati durante la procedura di iscrizione on line è possibile contattare lo staff del COREP:

Tel. +39. 011 19742401

E-mail: iscrizioni@corep.it

DOCUMENTI DA ALLEGARE

La Domanda di iscrizione dovrà essere corredata da alcuni **allegati**, di seguito elencati.

I documenti elencati andranno inviati attraverso il form on line, effettuando una scansione degli stessi (si consiglia di utilizzare il formato **JPG** o **PDF**) **ed allegando i file corrispondenti** (dimensione massima consentita per ciascun file **1 Mbyte**).

Prima di procedere con la compilazione del form si consiglia pertanto di avere già a disposizione il formato elettronico dei documenti richiesti.

In casi eccezionali, qualora gli interessati non avessero la possibilità di effettuare la scansione dei documenti, sarà comunque possibile inviarli secondo le seguenti modalità:

- via fax al n. +39 011 19742419

- consegnati a mano presso la Segreteria Master COREP (Corso Trento, 13 – 10129 Torino)

- spediti in busta chiusa alla Segreteria Master COREP (Corso Trento, 13 – 10129 Torino)

Qualsiasi sia la modalità scelta, sarà necessario indicare il nominativo del candidato, il codice ID ricevuto al termine dell'operazione di iscrizione, il titolo del Master per il quale è stata inoltrata la domanda di iscrizione.

Si segnala che il curriculum vitae dovrà necessariamente essere allegato al form on line in formato elettronico.

• **TUTTI GLI STUDENTI** dovranno allegare:

- Certificato di laurea con esami.

Per laureandi certificato degli esami con voti.

In casi eccezionali ed esclusivamente per gli studenti con titolo italiano, in caso di impossibilità ad ottenere entro la scadenza prevista per le iscrizioni il certificato, è possibile allegare l'autocertificazione ai sensi del DPR 445/2000 artt. 46-47.

In ogni caso il certificato andrà trasmesso alla segreteria entro le date previste per le selezioni del Master.

- Curriculum vitae secondo lo standard europeo.
- Il curriculum dovrà riportare in calce l'autorizzazione al trattamento dei dati personali (D.Lgs.196/2003)
- Titolo della tesi accompagnato da una breve sintesi (massimo una pagina) della medesima
- Copia di un documento di identità in corso di validità (Carta di Identità o Passaporto)
- Copia del Codice Fiscale
- Il codice fiscale può essere richiesto presentandosi all' **Ufficio locale dell'Agenzia delle Entrate** con un documento di riconoscimento (gli stranieri devono presentare passaporto o permesso di soggiorno). I residenti all'estero possono rivolgersi anche ai Consolati, se collegati al sistema informativo dell'Anagrafe Tributaria.
- Fotografia formato tessera con indicati nome e cognome sul retro (la fotografia non è obbligatoria per la domanda di iscrizione, ma dovrà essere consegnata in caso di selezione. Se la selezione avviene tramite videoconferenza sarà consegnata, se ammessi al master, contestualmente alla formalizzazione della conferma di iscrizione)
- Dichiarazione di veridicità e completezza dei dati inseriti nel modulo on line.

- **GLI STUDENTI IN POSSESSO DI TITOLO DI STUDIO ESTERO** dovranno inoltre allegare:
 - Dichiarazione di valore e certificato con traduzione degli esami sostenuti.
 - Tale dichiarazione deve essere richiesta al Consolato italiano del Paese in cui è stata conseguita la laurea.
Per ulteriori informazioni <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/5.html>
- **GLI STUDENTI STRANIERI PROVENIENTI DAI PAESI INDICATI NELLE NORME SUI VISTI E SULL'INGRESSO DEGLI STRANIERI IN ITALIA E NELLO SPAZIO SCHENGEN (<http://www.esteri.it/visti>) CHE RISIEDONO IN ITALIA** dovranno inoltre allegare:
 - Visto di ingresso e permesso di soggiorno

Le domande di iscrizione non complete non saranno tenute in considerazione.

La Domanda di Iscrizione e i relativi allegati dovranno pervenire **entro e non oltre le scadenze indicate.**

Al termine della selezione sarà redatta una graduatoria definitiva degli idonei, cui sarà proposta, nel limite dei posti disponibili, l'iscrizione al Master.

Lo studente dovrà perfezionare la domanda di iscrizione mediante apposito modulo ("**Conferma di iscrizione**") rilasciato dalla Segreteria Master.

Si precisa inoltre che per confermare l'iscrizione:

- **GLI STUDENTI IN POSSESSO DI TITOLO DI STUDIO ITALIANO** dovranno consegnare in originale il certificato di laurea.
- **GLI STUDENTI IN POSSESSO DI TITOLO DI STUDIO ESTERO** dovranno consegnare in originale: il certificato di laurea, la dichiarazione di valore, il certificato con traduzione degli esami sostenuti
- **GLI STUDENTI STRANIERI PROVENIENTI DAI PAESI INDICATI NELLE NORME SUI VISTI E SULL'INGRESSO DEGLI STRANIERI IN ITALIA E NELLO SPAZIO SCHENGEN (<http://www.esteri.it/visti>) E CHE NON RISIEDONO IN ITALIA**, prima di perfezionare la domanda di iscrizione mediante apposito modulo ("**Conferma di iscrizione**"), dovranno consegnare alla Segreteria, entro i termini stabiliti, il visto di ingresso per motivi di studio di tipo D con ingressi multipli e il permesso di soggiorno.

Ulteriori informazioni sui documenti che devono essere prodotti dagli studenti stranieri sono reperibili sul sito: www.esteri.it/visti/home.asp

I dati raccolti da COREP saranno utilizzati ai sensi dell'Art. 13 del D. Lgs. 196/03.

8. COSTI

La quota d'iscrizione è di **3.000,00 Euro** (compresi gli oneri di gestione dovuti al Politecnico di Torino).

Per le domande di iscrizione pervenute **entro il 15 dicembre 2011** è prevista una **riduzione del 10%** sulla quota di iscrizione.

Il Master potrà essere avviato a condizione che venga raggiunto il **numero minimo di 12 allievi** e siano confermati i contributi/sponsorizzazioni richiesti.

Il Corep concede numerose agevolazioni per il pagamento della quota di iscrizione (rateizzazioni, prestito ad honorem, finanziamenti).

Per ulteriori informazioni: http://www.formazione.corep.it/serv_agev/index.html

9. TITOLI RILASCIATI

Coloro che frequenteranno il percorso di formazione in aula (obbligatoriamente almeno i 2/3) e lo stage (obbligatoriamente almeno i 2/3), superando tutte le verifiche previste e raggiungendo i crediti prestabiliti, otterranno il titolo di **Master Universitario di I livello del Politecnico di Torino** in *“Transportation 3D Modelling”*.

Lo studente avrà diritto a ottenere il Diploma Universitario di Master, qualora non incorra nelle incompatibilità previste dal T.U. del 1933 sull'Istruzione Superiore, art. 142 (iscrizione ad altri corsi universitari, dottorati, etc).

Ai candidati che avranno partecipato al corso in qualità di **“uditori”**, in quanto privi dei requisiti per l'iscrizione al Master Universitario, verrà rilasciato esclusivamente un **Attestato di frequenza**. Si specifica che la partecipazione al master in qualità di “uditore” non consente l'acquisizione di crediti formativi universitari.

10. PROGRAMMA DIDATTICO

Modulo/Fase: TECNICHE PER LO SVILUPPO E LA DOCUMENTAZIONE DEL PROGETTO DEL PRODOTTO INDUSTRIALE
(ore: 40; CFU 4)

Modulo/Fase: COSTRUZIONE E COMUNICAZIONE DELL'IMMAGINE DIGITALE: SIGNIFICATI E TECNICHE
(ore: 60; CFU 6)

Modulo/Fase: MODELLAZIONE 3D, STRUMENTO E INTERFACCE (ALIAS AUTODESK)
(ore: 60; CFU 6)

Modulo/Fase: MODELLAZIONE 3D, SUPERFICI E VISUALIZZAZIONI (ALIAS AUTODESK)
(ore: 60; CFU 6)

Modulo/Fase: VISUALIZZAZIONE 3D AD ALTA DEFINIZIONE (SHOWCASE AUTODESK)
(ore: 80; CFU 8)

Modulo/Fase: MODELLAZIONE IN TEAM INTEGRATA ALLO STILE E FATTIBILITA'
(ore: 60; CFU 6)

Modulo/Fase: PRINCIPI DI ARCHITETTURA DELL'AUTOVEICOLO (LA SCOCCA, GLI INTERNI)
(ore: 80; CFU 8)

Modulo/Fase: HUMAN DESIGN (PROGETTAZIONE PRESTAZIONALE, ERGONOMIA, STORIA E CULTURA DEL TRANSPORTATION)
(ore: 60; CFU 6)

Studio individuale
Ore: 750

Stage
Ore: 400
CFU: 16

11. AZIENDE ED ENTI

Le aziende che ospiteranno gli **stage** sono individuate tra le più importanti del settore automotive.

INFORMAZIONI

Segreteria Master COREP

C.so Trento 13, 10129 Torino

Orario di ricevimento:

dal lunedì al venerdì dalle ore 8.30 alle ore 16.30

CALL CENTER: +39 011 197 424 01

Info-mail: [**formazione@corep.it**](mailto:formazione@corep.it)

PEC: [**corep.pec.amm@pec.it**](mailto:corep.pec.amm@pec.it)

Fax: +39 011 197 424 19