

<b>Dipartimento</b>	Architettura
<b>Corso di studi</b>	Architettura (Classe LM-4 C.U.)
<b>Responsabile del progetto</b>	Conato Fabio
<b>Titolo del progetto</b>	Attività di tutoraggio finalizzate ad implementare le attività didattiche dei corsi teorici con contenuti prettamente scientifici ed elevato numero di studenti frequentanti.
<b>N. tutor richiesti</b>	12
<b>N. ore richieste</b>	264
<b>Modulazione ore per tutor</b>	22
<b>Dettagliata descrizione del progetto, motivazioni che lo giustificano e obiettivi che si intendono raggiungere:</b>	
<p>Istituzione di un servizio di tutoraggio finalizzato all'implementazione delle attività didattiche dei corsi di Matematica applicata, Fisica tecnica I, Statica, Fisica tecnica II, Scienza delle costruzioni, Progettazione ambientale, Tecnica delle costruzioni.</p> <p>I corsi oggetto del presente Progetto riguardano materie scientifiche di fondamentale importanza per la preparazione dei futuri architetti e per la comprensione dei principi base applicabili ad ogni progetto di architettura. Tutti i corsi riguardano discipline obbligatorie, frequentate dalla totalità degli iscritti ed aventi caratteristiche teorico-applicative e modalità di didattica ex cathedra. Visto l'elevato numero dei frequentanti, per i docenti coinvolti non è sempre possibile soddisfare tutte le richieste di chiarimenti; le ore di lezione risultano inoltre non pienamente sufficienti per abbinare la teoria alle applicazioni numeriche o progettuali.</p> <p>Le problematiche di cui sopra in alcuni casi hanno generato delle situazioni di disagio da parte degli studenti, con conseguenti tempi di apprendimento superiori alla media degli altri corsi.</p> <p>Il Progetto risponde ai seguenti obiettivi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rimuovere eventuali ostacoli all'apprendimento delle materie d'esame, fornendo un metodo di studio a quanti ne fossero sprovvisti o carenti;</li> <li>- rimuovere eventuali ostacoli per una proficua frequenza dei corsi e un'attiva partecipazione a tutte le attività formative;</li> <li>- fornire supporto all'attività didattica, allo scopo di ridurre gli abbandoni ed il numero di studenti fuori corso, tenendo conto delle necessità, attitudini ed esigenze personali dello studente;</li> <li>- fornire attività didattiche integrative propedeutiche e di recupero.</li> </ul> <p>In funzione dei crediti didattici e delle esigenze pratiche si prevede di assegnare 2 tutor ai corsi di Matematica applicata, Statica, Scienza delle Costruzioni, Tecnica delle Costruzioni e Progettazione Ambientale, e 1 tutor rispettivamente ai corsi di Fisica tecnica I e Fisica tecnica II.</p> <p>Si segnala che il presente progetto coinvolge 2 insegnamenti del primo anno del Corso di Studi (Matematica Applicata e Fisica Tecnica 1) per un totale di 66 ore complessive (3 tutor).</p> <p>Con tale Progetto si intende inserire, a supporto delle ore di lezione previste per i singoli corsi, un congruo monte ore di esercitazioni e di assistenza agli studenti, di aiuto nell'apprendimento della materia e nel superamento delle prove d'esame.</p> <p>Le ore di esercitazione si svolgeranno in orari complementari a quelli previsti per i singoli corsi, compatibilmente con le lezioni previste.</p> <p>Inoltre, alcune ore verranno dedicate al ricevimento dei singoli studenti che necessiteranno di ulteriori chiarimenti sugli argomenti oggetto del corso.</p> <p>Le attività previste dal Progetto, a completamento dei corsi, sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- esercitazioni;</li> <li>- simulazioni di prove scritte di esame;</li> <li>- ricevimento studenti.</li> </ul>	
<b>Nominativi di altri DOCENTI che partecipano al progetto e descrizione del ruolo da loro svolto nell'ambito dello stesso:</b>	

Prof. Lorenzo Pareschi  
Prof. Giacomo Bizzarri  
Prof. Vincenzo Mallardo  
Prof. Michele Bottarelli  
Prof. Claudio Alessandri  
Prof. Sante Mazzacane  
Prof. Domenico Capuani

I summenzionati docenti rappresentano i docenti delle materie cui sono assegnati i tutor. In tale veste dovranno coordinare l'attività degli stessi, integrando le ore di tutoraggio con quelle di didattica, per perseguire le finalità del presente progetto.

**Numero di collaboratori e criteri di selezione:**

1.A) Matematica applicata (1 anno; I semestre): 2 tutor; 22 ore/tutor (44 per annualità corso);  
Figura: DDR e studenti 1-2 anno LM o 4-5 anno LMCU.

1.B) Fisica tecnica I (1 anno; II semestre): 1 tutor; 22 ore/tutor (22 per annualità corso); Figura:  
DDR e studenti 1-2 anno LM o 4-5 anno LMCU.

1.C) Statica (2 anno; I semestre): 2 tutor; 22 ore/tutor (44 per annualità corso); Figura: DDR e  
studenti 1-2 anno LM o 4-5 anno LMCU.

1.D) Fisica tecnica II (2 anno; II semestre): 1 tutor; 22 ore/tutor (22 per annualità corso); Figura:  
DDR e studenti 1-2 anno LM o 4-5 anno LMCU.

1.E) Scienza delle costruzioni (3 anno; I semestre): 2 tutor; 22 ore/tutor (44 per annualità corso);  
Figura: DDR e studenti 1-2 anno LM o 4-5 anno LMCU.

1.F) Progettazione ambientale (3 anno; II semestre): 2 tutor; 22 ore/tutor (44 per annualità  
corso); Figura: DDR e studenti 1-2 anno LM o 4-5 anno LMCU.

1.G) Tecnica delle costruzioni (4 anno; I semestre): 2 tutor; 22 ore/tutor (44 per annualità corso);  
Figura: DDR e studenti 1-2 anno LM o 4-5 anno LMCU.

Totale ore Progetto: 264

Totale tutors impegnati nel progetto: 12

**Competenze richieste ai collaboratori:**

DDR e studenti 4-5 anno LMCU Architettura o studenti 1-2 anno LM o 4-5 anno LMCU di altri  
CdS con competenze affini alle materie del progetto

<b>Dipartimento</b>	Architettura
<b>Corso di studi</b>	Architettura (Classe LM-4 C.U.)
<b>Responsabile del progetto</b>	Conato Fabio
<b>Titolo del progetto</b>	Attività di tutoraggio a supporto delle attività didattiche del primo anno del Corso di Laurea Magistrale in Architettura.
<b>N. tutor richiesti</b>	10
<b>Numero ore richieste</b>	220
<b>Modulazione ore per tutor</b>	22
<p><b>Dettagliata descrizione del progetto, motivazioni che lo giustificano e obiettivi che si intendono raggiungere:</b></p> <p>Istituzione di un servizio di tutoraggio finalizzato all'implementazione delle attività didattiche progettuali e grafiche dei corsi con contenuti applicativi nell'ambito del primo anno del Corso di studi in Architettura, ovvero: Materiali e Progettazione di Elementi Costruttivi, Disegno dell'Architettura 1 (A e B), Rilievo dell'Architettura 1 (A e B), Laboratorio di Progettazione Architettonica 1 (A, B e C) e Teorie della progettazione architettonica.</p> <p>I Corsi oggetto del presente Progetto costituiscono il cardine sul quale è basato l'attuale ordinamento degli studi di architettura; all'interno di ciascun Corso sono infatti forniti i presupposti teorici, le metodologie e gli strumenti operativi necessari a sviluppare le conoscenze che verranno poi utilizzate durante tutto il CdS.</p> <p>Le attività di ciascun Corso potranno essere organizzate in maniera tale da permettere allo studente di svolgere la maggior parte del lavoro richiestogli all'interno del monte ore previsto da calendario.</p> <p>Si segnala che il presente progetto è interamente rivolto al supporto degli insegnamenti del primo anno del Corso di Studi, per un totale di 220 ore complessive (10 tutor).</p> <p>Il Progetto risponde ai seguenti obiettivi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rimuovere eventuali ostacoli all'apprendimento delle materie d'esame, colmando le lacune iniziali delle matricole e fornendo un metodo di studio a quanti ne fossero sprovvisti o carenti;</li> <li>- fornire supporto all'attività didattica allo scopo di ridurre gli abbandoni tra il primo ed il secondo anno, tenendo conto delle necessità, attitudini ed esigenze personali dello studente;</li> <li>- fornire attività didattiche integrative, propedeutiche e di recupero.</li> </ul> <p>In funzione dei crediti didattici e delle esigenze pratiche si prevede di assegnare 1 tutor al corso di Teorie della progettazione architettonica, 2 tutor ai corsi di Materiali e Progettazione di Elementi Costruttivi, Disegno dell'Architettura 1 e Rilievo dell'Architettura 1 e 3 tutor al corso di Laboratorio di Progettazione Architettonica 1.</p> <p>Con tale Progetto si intende ottimizzare i tempi di apprendimento necessariamente compressi nel semestre di studio, al fine di determinare le condizioni per consentire agli studenti di sostenere gli esami alla fine del semestre di riferimento, acquisendo il giusto ritmo ed il metodo di studio utili allo svolgimento dell'intera carriera di studi.</p> <p><b>Nominativi di altri DOCENTI che partecipano al progetto e descrizione del ruolo da loro svolto nell'ambito dello stesso:</b></p> <p>Prof. Fabio Conato  Prof. Manuela Incerti  Prof. Marcello Balzani  Prof. Andrea Rinaldi  Prof. Marco Mulazzani</p> <p>I summenzionati docenti rappresentano i docenti strutturati dei settori disciplinari e dei corsi cui sono assegnati i tutor. In tale veste dovranno coordinare l'attività degli stessi, integrando le ore di tutoraggio con quelle di didattica, per perseguire le finalità del presente progetto.</p>	

**Numero di collaboratori e criteri di selezione:**

2.A) Materiali e Progettazione di Elementi Costruttivi (1 anno; I semestre): 2 tutor; 22 ore/tutor (44 per annualità corso); Figura: DDR e studenti 4-5 anno LMCU.

2.B) Disegno dell'Architettura 1 - A e B (1 anno; I semestre): 2 tutor; 22 ore/tutor (44 per annualità corso); Figura: DDR e studenti 4-5 anno LMCU.

2.C) Rilievo dell'Architettura 1 - A e B (1 anno; II semestre): 2 tutor; 22 ore/tutor (44 per annualità corso); Figura: DDR e studenti 4-5 anno LMCU.

2.D) Laboratorio di Progettazione Architettonica 1 - A, B e C (1 anno; II semestre): 3 tutor; 22 ore/tutor (66 per annualità corso); Figura: DDR e studenti 4-5 anno LMCU.

2.E) Teorie della progettazione architettonica (1 anno; I semestre): 1 tutor; 22 ore/tutor (22 per annualità corso); Figura: DDR e studenti 4-5 anno LMCU.

Totale ore Progetto: 220

Totale tutors impegnati nel progetto: 10

**Competenze richieste ai collaboratori:**

DDR e studenti 4-5 anno LMCU Architettura

<b>Dipartimento</b>	Architettura
<b>Corso di studi</b>	Design del Prodotto Industriale (Classe L-4)
<b>Responsabile del progetto</b>	Ferrari Federico
<b>Titolo del progetto</b>	Attività di tutoraggio finalizzate ad implementare le attività didattiche dei corsi con contenuti prettamente scientifici all'interno del Corso di Laurea triennale in Design del Prodotto Industriale.
<b>N. tutor richiesti</b>	3
<b>N. ore richieste</b>	76
<b>Modulazione ore per tutor</b>	22 (32)
<b>Dettagliata descrizione del progetto, motivazioni che lo giustificano e obiettivi che si intendono raggiungere:</b>	
<p>Istituzione di un servizio di tutoraggio finalizzato all'implementazione delle attività didattiche relative ai corsi con contenuti prettamente scientifici nell'ambito del CdS in Design del Prodotto Industriale.</p> <p>In funzione dei crediti didattici e delle esigenze pratiche (in base anche a quanto espresso nel rapporto di Riesame annuale) si prevede di assegnare 1 tutor ai corsi di Metodi numerici per il design, Modelli meccanici per il design / Materiali innovativi per il design e Fisica Tecnica per il design.</p> <p>Si segnala che il presente progetto coinvolge un insegnamento del primo anno del Corso di Studi (Metodi numerici per il design) per un totale di 32 ore complessive (1 tutor).</p> <p>Il Progetto risponde ai seguenti obiettivi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rimuovere eventuali ostacoli all'apprendimento delle materie d'esame, colmando le lacune iniziali e fornendo un metodo di studio a quanti ne fossero sprovvisti o carenti;</li> <li>- rimuovere eventuali ostacoli per una proficua frequenza dei corsi e un'attiva partecipazione a tutte le attività formative;</li> <li>- fornire supporto all'attività didattica allo scopo di ridurre gli abbandoni tra il primo ed il secondo anno, tenendo conto delle necessità, attitudini ed esigenze personali dello studente;</li> <li>- fornire attività didattiche integrative propedeutiche e di recupero.</li> </ul> <p>Con tale Progetto si intende inserire, a supporto delle ore di lezione previste per i singoli Corsi, un monte ore di esercitazioni e di assistenza agli studenti per supportarli nell'apprendimento delle materie e nel superamento delle prove d'esame.</p> <p>Le attività di ciascun Corso potranno poi essere organizzate in modo tale da permettere allo studente di svolgere la maggior parte del lavoro richiestogli all'interno del monte ore previsto da calendario o in orari complementari, compatibilmente con le lezioni previste.</p> <p>Alcune ore inoltre, verranno dedicate al ricevimento dei singoli studenti che necessiteranno di ulteriori chiarimenti sugli argomenti oggetto del corso.</p> <p>Le attività previste dal Progetto, a completamento dei corsi, sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- esercitazioni;</li> <li>- simulazioni di prove scritte di esame;</li> <li>- ricevimento studenti.</li> </ul>	
<b>Nominativi di altri DOCENTI che partecipano al progetto e descrizione del ruolo da loro svolto nell'ambito dello stesso:</b>	
<p>Prof. Lorenzo Pareschi  Prof. Claudio Alessandri  Prof. Michele Bottarelli</p> <p>I summenzionati docenti rappresentano i docenti strutturati dei settori disciplinari e dei corsi cui sono assegnati i tutor. In tale veste dovranno coordinare l'attività degli stessi, integrando le ore di tutoraggio con quelle di didattica, per perseguire le finalità del presente progetto.</p>	

**Numero di collaboratori e criteri di selezione:**

3.A) Metodi numerici per il design (1 anno; I semestre): 1 tutor; 32 ore/tutor (32 per annualità corso); Figura: DDR, studenti 1-2 anno LM o 4-5 anno LMCU.

3.B) Modelli meccanici per il design / Materiali innovativi per il design (2 anno; II semestre): 1 tutor; 22 ore/tutor (22 per annualità corso); Figura: DDR, studenti 1-2 anno LM o 4-5 anno LMCU.

3.C) Fisica tecnica per il design (2 anno; I semestre): 1 tutor; 22 ore/tutor (22 per annualità corso); Figura: DDR, studenti 1-2 anno LM o 4-5 anno LMCU.

Totale ore Progetto: 76

Totale tutors impegnati nel progetto: 3

**Competenze richieste ai collaboratori:**

DDR, studenti 1-2 anno LM Innovation Design o 4-5 anno LMCU Architettura o altri CdS con competenze affini alle materie del progetto.