

# **REGOLAMENTO LABORATORIO ETD LAB - EnvironmentalTechnologicalDesignLab**

## **1. Sede**

Il Laboratorio ETD\_Lab ha sede direzionale e operativa presso il Dipartimento PDTA,  
Via Flaminia, 70 – 00196 Roma

## **2. Obiettivi e Competenze del Laboratorio**

1. Il Laboratorio ETD\_Lab fornisce attività di supporto scientifico, tecnico e operativo alle ricerche nel campo della mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici, della transizione energetica e dell'efficientamento energetico, dell'impiego di sistemi bioclimatici passivi e attivi, diretti e indiretti, dell'uso efficace e circolare delle risorse, della qualità ambientale e "green", della compatibilità ecologica e dell'uso di *nature based solutions*, applicati all'architettura, alle infrastrutture e all'ambiente costruito.
2. Il Laboratorio ETD\_Lab è dotato di attrezzature tecniche finalizzate allo sviluppo in forma digitale dei prodotti progettuali, simulativi, predittivi, computazionali, documentali, sul piano metodologico, operativo e/o applicativo-strumentale
3. Le competenze tecnico-operative del Laboratorio ETD\_Lab si rivolgono ai seguenti campi di applicazione:
  - Progettazione ambientalmente consapevole in senso multiscalare, multidisciplinare e multisettoriale;
  - Impiego dei sistemi tecnologici innovativi per l'efficienza energetica, bioclimatica ed ecologica degli edifici, per la riduzione del loro fabbisogno energetico e l'aumento della produzione energetica da fonti rinnovabili, per l'ottimale impiego dei fattori biofisici e microclimatici nella progettazione, nonché delle strategie e azioni per l'impiego circolare ed ecocompatibile delle risorse in architettura, per l'adattamento ai cambiamenti climatici, per la mitigazione climatica e per il conseguimento dell'obiettivo ultimo della neutralità climatica;
  - Supporto alla concezione, progettazione e realizzazione di *green and blu infrastructure*;
  - Rigenerazione architettonica e ambientale;
  - Applicazione di tecniche di trasformazione, realizzazione, manutenzione, recupero e gestione dell'ambiente naturale e costruito, ideazione correlata alla concezione costruttiva delle opere;
  - Innovazione e sperimentazione tecnologica nell'ottica della sostenibilità ambientale in modo strettamente correlato a quella sociale ed economica.

## **3. Attività offerte dal Laboratorio**

1. Coerentemente con i suoi Obiettivi e le sue competenze, il Laboratorio ETD\_Lab offre le seguenti attività:
  - attività per Ricerca Scientifica svolta da Ricercatori e Docenti del Dipartimento, dell'Ateneo e di Strutture esterne sia a livello nazionale che internazionale.
  - attività tecnico-sperimentale relativa a progetti di sviluppo in partenariato o per conto di soggetti imprenditoriali e/istituzionali esterni sia a livello nazionale che internazionale;
  - attività di supporto tecnico alle attività sperimentali di docenti, ricercatori e studenti dell'Ateneo e di Strutture esterne sia a livello nazionale che internazionale;

- attività di supporto tecnico agli studenti dell'Ateneo che intendano svolgere periodi di tirocinio curriculare;
- attività di supporto tecnico alle sperimentazioni di professionisti e giovani studiosi / neolaureati dell'Ateneo e di Strutture esterne.

#### **4. Organizzazione e ruoli**

1. Per organizzare, gestire e controllare le proprie l'attività, il Laboratorio si avvale dei ruoli di:
  - Responsabile Tecnico (RT);
  - Responsabile Scientifico (RS).
2. Il RT e il RS vengono nominati dal Consiglio di Dipartimento su proposta del Direttore del Dipartimento.
3. La nomina del RS ha durata triennale, ed è rinnovabile per un solo mandato.
4. Il RT ha il compito di:
  - controllare e coordinare, in accordo con il RS, le attività del personale tecnico del Laboratorio;
  - conoscere la situazione corrente di utilizzo e funzionamento delle apparecchiature del Laboratorio e curare le attività inerenti alla loro gestione, manutenzione e sviluppo.
5. Il RS ha il compito di:
  - predisporre, in accordo con il Direttore del Dipartimento, le linee di sviluppo e innovazione delle attività rispetto alle potenzialità e alle disponibilità del Laboratorio, da presentare al Consiglio di Dipartimento con cadenza annuale;
  - elaborare annualmente, di concerto con il RT, una programmazione degli interventi necessari all'aggiornamento e sviluppo delle attrezzature del Laboratorio, da presentare al Consiglio di Dipartimento.
6. Il RS, con cadenza semestrale, presenta al Consiglio di Dipartimento un consuntivo delle attività del Laboratorio e i risultati ottenuti.

#### **5. Modalità di svolgimento delle attività**

1. Per lo svolgimento delle diverse attività, il Laboratorio ETD-Lab prevede le seguenti modalità:
  - a) Attività per Ricerca Scientifica svolta da Docenti del Dipartimento, dell'Ateneo e di Strutture esterne sia a livello nazionale che internazionale.  
Il docente-ricercatore, responsabile di un'attività di ricerca che intende avvalersi del Laboratorio, deve, coordinandosi con il RS:
    - definire le prestazioni tecniche richieste nell'ambito della specifica attività;
    - dirigere e seguire lo svolgimento della singola attività sperimentale richiesta;
    - adempiere ai rapporti con l'Amministrazione relativamente agli atti amministrativi di propria competenza inerenti alla prestazione richiesta, specificando i fondi di ricerca su cui graveranno le relative spese.
  - b) Attività tecnico-sperimentale relativa a progetti di sviluppo in partenariato o per conto di soggetti imprenditoriali e/istituzionali esterni sia a livello nazionale che internazionale.  
Il Responsabile rappresentante della struttura interessata, deve, coordinandosi con l'RS:
    - definire le prestazioni tecniche richieste nell'ambito della specifica attività;

- adempiere ai rapporti con l'Amministrazione per la copertura economica delle prestazioni richieste nella formula del Contratto di Ricerca o Contratto Conto Terzi come da Regolamento di Ateneo.

c) Attività di supporto tecnico alle attività sperimentali di studenti, ricercatori e docenti dell'Ateneo oltre a soggetti e a Strutture esterne sia a livello nazionale che internazionale.

Il soggetto interessato, coordinandosi con il RS e sentito RT deve:

- predisporre le richieste delle prestazioni tecniche a supporto della specifica attività che vorrà svolgere.

d) Attività di supporto tecnico agli studenti dell'Ateneo che intendano svolgere periodi di tirocinio curriculare;

Il soggetto interessato:

- concerterà con RS e RT il progetto formativo relativo a specifiche attività di pertinenza e di interesse del Laboratorio;

- dovrà sottoscrivere lo specifico accordo di Stage secondo le modalità previste per il Laboratorio e nel rispetto delle norme di sicurezza.

2. Il Laboratorio supporta professionisti e giovani ricercatori (dottorandi, masterizzandi, specializzandi, assegnisti,.. etc) che vogliono sperimentare attività ritenute di interesse per il Laboratorio.

A questi fini, il soggetto interessato concerterà con il RT e il RS:

- le prestazioni tecniche richieste al Laboratorio nell'ambito della specifica attività;

- lo svolgimento della singola attività sperimentale richiesta.

3. I soggetti richiedenti i servizi del Laboratorio, in base al loro ruolo interno o esterno all'Ateneo, dovranno adempiere ai rapporti con l'Amministrazione relativamente agli impegni economici inerenti alla prestazione richiesta.

A tal fine il RT, sentito il RS, predisporrà un Prezziario Annuale delle attività svolte, che, dopo la approvazione del Consiglio di Dipartimento, verrà opportunamente pubblicato sia presso l'Amministrazione del Dipartimento che nelle pagine web dedicate al Laboratorio.