



ABSTRACT PER ATTIVITÀ PRATICA INTERNA

DOCENTE TUTOR:

Nome	Valentina
Cognome	Dessì
E-mail	valentina.dessi@polimi.it
numero di telefono	02 23995128
Laboratorio/Dipartimento	Dip. DASTU

ATTIVITÀ: TITOLO *

Calcolo prestazioni energetiche serra bioclimatica

* corrispondente al testo immediatamente visibile in caso di pubblicazione tra le offerte nella pagina della Scuola, da compilare nelle lingue richieste per lo svolgimento.

ATTIVITÀ: DESCRIZIONE da compilare nelle lingue richieste per lo svolgimento.

Descrizione attività, obiettivi, competenze da acquisire

L'attività mira a raccogliere informazioni e dati di fabbisogno energetico di serre bioclimatiche integrate nell'edificio, in diversi contesti climatici e orientamenti. L'analisi deve tener conto di differenti tipologie edilizie e morfologie urbane e mira ad evidenziare caratteristiche principali e differenze significative.

L'attività richiesta al tirocinante sarà identificare le diverse tipologie edilizie compatibili con l'integrazione architettonica di una serra bioclimatica, simularne il comportamento energetico e restituire i dati informa di grafici, tabelle e testi, riassunte in un report.

Attraverso il tirocinio, lo studente sarà in grado di identificare gli elementi più importanti per l'ottimizzazione della serra bioclimatica, anche in relazione al tipo di architettura nella quale si integra. Inoltre avrà la possibilità di acquisire competenze nell'uso di software semplificato per il calcolo del fabbisogno energetico.

The activity aims to collect information and data on the energy needs of bioclimatic greenhouses integrated into the building, in different climate contexts and orientations. The analysis must take into account different building types and urban morphologies and aims to highlight the main characteristics and significant differences among different types of solar greenhouses.

The activity required will be to identify the different building typologies compatible with the architectural integration of a bioclimatic greenhouse, simulate their energy behavior and report the data in the form of graphs, tables and texts.

Through the internship, the student will be able to identify the most important elements for



the optimization of the bioclimatic greenhouse, also in relation to the type of architecture into which it is integrated. Furthermore, they will have the opportunity to acquire skills in the use of simplified software for calculating energy needs.

<i>LINGUA DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITÀ *</i>	Italiano	X
	Inglese	X

<i>NUMERO DI TIROCINANTI RICHIESTI PER L'ATTIVITÀ':</i>	2
---	---

Nel caso si intenda ospitare più di 5 tirocinanti dovrà essere preventivamente contattato il responsabile SAT del corso di studi di appartenenza dello studente consultabile nel sito della Scuola AUIC: [School: Tirocini \(polimi.it\)](http://School: Tirocini (polimi.it))

<i>DISPONIBILITÀ':</i>	<i>data inizio</i>	15/05/24	<i>data fine</i>	31/07/24
------------------------	--------------------	----------	------------------	----------

<i>LIVELLO DEL CORSO DI STUDI DEL CANDIDATO:</i>	Magistrale, a Ciclo Unico
--	---------------------------

<i>CORSO DI STUDI D'INTERESSE:</i>	
<i>Architetture</i>	X
<i>Pianificazione Urbana</i>	
<i>Ingegneria Edile</i>	X
<i>Gestione del Costruito</i>	X
....	

<i>LUOGO DI EFFETTUAZIONE</i>	Politecnico Milano- sede Leonardo
<i>DURATA IN ORE/MESI</i>	2 mesi
<i>MODALITÀ' DI EFFETTUAZIONE</i>	(part-time o full-time, eventualmente smart working)
<i>COMPETENZE LINGUISTICHE RICHIESTE</i>	Inglese
<i>COMPETENZE SOFTWARE RICHIESTE</i>	software specifici per la valutazione energetica
<i>ALTRE COMPETENZE TECNICHE RICHIESTE</i>	Disegno CAD

Se l'abstract è destinato ad essere pubblicato nella pagina WEB della Scuola contenente le **offerte** di attività pratiche interne da parte dei docenti, ([School: Attività Pratica Interna \(Tirocinio Interno\) \(polimi.it\)](http://School: Attività Pratica Interna (Tirocinio Interno) (polimi.it))) deve essere inviato a tirocini-auic@polimi.it .



POLITECNICO
MILANO 1863

Se lo studente tirocinante è già stato individuato, va inviato direttamente al medesimo che dovrà successivamente procedere come indicato in:

ITA: [tirocinio interno schema ITA MAGGIO 2017 \(polimi.it\)](http://polimi.it)

ENG: [tirocinio interno schema ENG MAGGIO 2017 \(polimi.it\)](http://polimi.it)