



**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: Prof. Livan Fratini



Laboratorio di Modellistica

Responsabile Scientifico:

Prof. Valerio Lo Brano Tel +39 091 23861918

(maurizio.cellura@unipa.it)

Ubicazione:

Ed. 9 PT

Attività di didattica e di ricerca:

Il laboratorio di Modellistica è dedicato allo sviluppo di modelli predittivi di sistemi energetici fondati sull'utilizzo delle fonti energetiche rinnovabili. I modelli vengono prevalentemente sviluppati con tecnologie Opensource e vengono usualmente calibrati con dati reali monitorati in campo. A tal scopo vengono utilizzati diversi strumenti ed attrezzature "da campo": misuratori di radiazione solare globale e diretta, trasduttori di temperatura, misuratori di caratteristiche fotovoltaiche ed altre grandezze. Gli strumenti remoti sono connessi da un insieme eterogeneo di device di rete per acquisire i dati, trattarli e renderli disponibili on-line.





**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: Prof. Livan Fratini



Principali apparecchiature:

1. Misuratori di radiazione solare globale e diretta, trasduttori di temperatura, misuratori di caratteristiche fotovoltaiche ed altre grandezze