



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

## LABORATORIO THT

(Laboratory of Technology for High Temperature)

Responsabile del laboratorio	<b>Prof. Bruno Facchini</b>
Sede del laboratorio	<b>Via Vittorio Emanuele, 32 (Calenzano)</b>
Telefono (in caso di necessità)	<b>055 8827649</b>
Numero max di studenti accolti	<b>3</b>
Giorno e ora di frequenza del laboratorio	<b>Mercoledì, 9-13</b>

Il THT lab, Laboratory of Technology for High Temperature, del Dipartimento di Ingegneria Industriale si occupa di sperimentazione avanzata su componenti di macchine termiche. Le macchine di riferimento sono le turbine a gas aeronautiche e non ed i sistemi di combustione

All'interno del laboratorio vengono seguite tutte le fasi necessarie alla sperimentazione, partendo dalla progettazione di banchi prova per arrivare all'allestimento delle attrezzature sperimentali ed infine all'esecuzione dell'esperimento. Nel laboratorio è possibile riprodurre condizioni di funzionamento realistiche dei componenti delle macchine

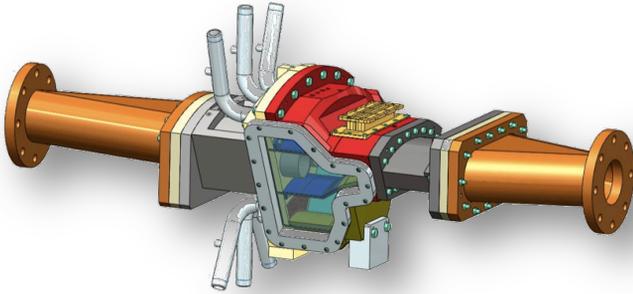
Gli studenti avranno l'opportunità di affiancare i Ricercatori del laboratorio nella preparazione dei test sperimentali, al fine di prendere coscienza degli strumenti e delle metodologie impiegati nell'ambito della sperimentazione termo-fluidodinamica sulle macchine.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE



## ***Progettazione di banchi prova***



## ***Attività sperimentali su componenti di macchine termiche***



## ***Tecniche di misura avanzate per misure aerodinamiche e termiche***

