



Scheda descrittiva TESI

Tutor Universitario:

Prof. Nicola Saccani DIMI - Dipartimento di Ingegneria Meccanica ed Industriale, Università di Brescia

TEL 030 37155723

nicola.saccani@unibs.it

Periodo di riferimento: non vincolante**Contenuti****Titolo:**

Impatto economico ed ambientale dei beni di consumo durevole

Obiettivi e breve descrizione (max 4 righe):

Analizzare costi nel ciclo di vita per l'utente ed impatto ambientale di elettrodomestici e caldaie
Identificare fattori rilevanti per ridurre l'impatto

Contesto:

Il sistema che verrà preso in considerazione dallo stage sarà confinato:

- 1) Sedi
 - a. Locali del DIMI - Università di Brescia
- 2) Sistemi
 - a. Utilizzo di Microsoft Excel
 - b. Eventuale utilizzo banche dati / pacchetti per il Life Cycle Assessment

Attività:

Attività del candidato:

1. Costruire un modello di calcolo dei costi lungo il ciclo di vita e dell'impatto ambientale dei prodotti, a partire da una base esistente
2. Strutturare dati già esistenti, possibile raccolta di nuovi dati
3. Definire scenari di analisi e variabili
4. Effettuare elaborazione con MS Excel per il calcolo del costo lungo il ciclo di vita
5. Analisi statistiche e conclusioni

Data: 15 aprile

DESTINATARI: 1-2 studenti Ing. Gestionale, Laurea Triennale – Si richiede buon livello di utilizzo di MS Excel