

Politecnico di Milano, Dipartimento Indaco

Descrizione

Il Laboratorio Design e Sostenibilità offre un supporto per l'integrazione dei requisiti di sostenibilità ambientale nei processi progettuali di prodotti, servizi e sistemi. Mette a disposizione strumenti software, una ampia documentazione e consulenza per la progettazione e alla valutazione dell'impatto ambientale. Fornisce supporto didattico personalizzato per macro-categorie merceologiche e/o per orientamento progettuale. Svolge attività di ricerca finalizzata al consolidamento dello sviluppo di prodotti, servizi e sistemi ambientalmente sostenibili. Vengono sviluppati strumenti informatici per sostenere la formazione disciplinare, promossi corsi sperimentali di progettazione avanzata e prototipazione con università nazionali e internazionali. Il laboratorio coordina la rete nazionale dei requisiti ambientali dei prodotti industriali (rapi.rete) e la rete internazionale Learning Network On Sustainability (LENS). Il patrimonio del laboratorio comprende tra gli altri: un archivio digitale di strategie, prodotti e servizi ad alta qualità ambientale; un software di progettazione e valutazione di impatto ambientale (LCA); una banca dati informatizzata sulla Life Cycle Assessment; alcune lezioni audio/video registrate sul tema della sostenibilità e del design.

Progetti

LeNS (Learning Network on Sustainability), un progetto di sviluppo di materiale di studio e diffusione dell'insegnamento sul Design per la Sostenibilità, focalizzato sull'innovazione product-service system.

<http://www.lens.polimi.it>

Energy & Appliances 2015

Applicazione delle metodologie di LCA e LCD nella progettazione di una nuova gamma di elettrodomestici caratterizzata da tecnologie innovative mirate a una notevole riduzione dei consumi energetici e dell'impatto ambientale, nell'ambito del bando Industria 2015 "Efficienza Energetica", finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico, in collaborazione con Indesit Company S.p.A.

<http://www.energyappliances2015.it/>

Pubblicazioni

LeNS (Learning Network on Sustainability), un progetto di sviluppo di materiale di studio e diffusione dell'insegnamento sul Design per la Sostenibilità, focalizzato sull'innovazione product-service system.

<http://www.lens.polimi.it/>

Energy & Appliances 2015

Applicazione delle metodologie di LCA e LCD nella progettazione di una nuova gamma di elettrodomestici caratterizzata da tecnologie innovative mirate a una notevole riduzione dei consumi energetici e dell'impatto ambientale, nell'ambito del bando Industria 2015 "Efficienza Energetica", finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico, in collaborazione con Indesit Company S.p.A.

<http://www.energyappliances2015.it/>

Sviluppo

Metodologie per l'integrazione degli strumenti di Life Cycle Assessment e Life Cycle Design.

Applicazione delle metodologie di LCA nel design di sistema per la sostenibilità

Referente

Carlo Proserpio

Ruolo

Indirizzo

Politecnico di Milano, Dipartimento Indaco

POLItca Design Knowledge Centre Politecnico di Milano - Dip. INDACO Via Durando 10, Edificio AR 20158 Milano

Telefono: 0223997123

email: carlo.proserpio@polimi.it

Sito web: www.mdpsrl.it