

Finalisti Premio giovani ricercatori Euregio

Categoria 1:

Fabian Klier, Università di Innsbruck

Measures to save energy in the hospitality sector under the circumstances of the actual energy crisis

La crisi energetica in Europa impone a tutti i settori della società di ridurre il consumo di energia. Questa è una sfida importante per la ristorazione, in quanto questo settore è particolarmente energivoro.

Questo studio si avvale di un esperimento per indagare le preferenze degli ospiti di alberghi in merito a diverse caratteristiche delle stanze d'albergo.

Giulio Galdi, Università di Trento

Nowcasting industrial production using linear and non-linear models of electricity demand

La maggior parte delle variabili macroeconomiche viene pubblicata a intervalli mensili o trimestrali e con un notevole ritardo, e spesso viene ulteriormente rivista dopo la pubblicazione. Questo studio contribuisce alla crescente letteratura nowcasting che si basa su indicatori in tempo reale dell'attività economica per eliminare questa incertezza.

Categoria 2:

Battistel Laura, Universität Trient, Eurac Resarch

An investigation on humans' sensitivity to environmental temperature

Questo lavoro si concentra sulla percezione umana del calore e sulla sua risposta a vari stimoli esterni. Una migliore comprensione dell'argomento potrebbe aiutarci a caratterizzare la sensibilità umana alla temperatura ambientale.

Questa comprensione può creare le premesse per approcci innovativi al fine di raggiungere l'efficienza energetica negli edifici.

Francesca Vallefucio, Universität Trient, Fondazione Edmund Mach

Advancing quantitative understanding of flow-ecology relations in Alpine rivers: focus on changes in macroinvertebrates due to river regulation and hydropower productions.

Questa tesi di dottorato si concentra sulle risposte dei piccoli invertebrati e sulle diverse pressioni antropiche nei torrenti alpini, al fine di sviluppare metriche idrologicamente sensibili più appropriate per la valutazione dello stato ecologico nelle aree montane.

Categoria 3:

Alessandro Sartori, Fondazione Bruno Kessler

Multi-objective optimization of an energy community: an integrated and dynamic approach for full decarbonisation in the European Alps

Questo lavoro analizza il caso di studio del CEIS (Consorzio Elettrico Industriale Stenico), una cooperativa energetica locale fondata nel 1905 nella provincia di Trento (Italia). Il CEIS produce, distribuisce e vende energia elettrica in cinque comuni: Bleggio Superiore, Comano Terme, Fivà, San Lorenzo Dorsino e Stenico.

Donato Scrinzi, Fondazione Edmund Mach

Hydrothermal carbonization as process intensification for biogas and high-quality co-compost production from municipal organic waste: The C2Land Project

Questo studio affronta la produzione di biogas e compost di alta qualità dai rifiuti organici urbani attraverso la carbonizzazione idrotermale. La necessità di un approvvigionamento energetico sostenibile è stata rafforzata dal conflitto russo-ucraino, che ha evidenziato la necessità di ottimizzare le fonti bioenergetiche per ridurre la dipendenza dell'Unione Europea dal gas naturale russo.