

BSA2017 IBPSA Italy Project Award

Il “**BSA2017 IBPSA Italy Award for Simulation-Aided Project**”, nel seguito **BSA2017 IBPSA Italy Project Award**, si propone di focalizzare l’attenzione della comunità scientifica e dei professionisti su quei progetti che, attraverso l’utilizzo di avanzate tecniche e/o software di simulazione, hanno potuto stimare, e quindi ottimizzare, le performance energetiche e di comfort degli edifici progettati.

Condizioni per la partecipazione

Possono presentare la propria candidatura al **BSA2017 IBPSA Italy Project Award** sia professionisti singoli che raggruppamenti di professionisti con sede in Italia o all’estero. Ciascun candidato, singolo o in raggruppamento, può presentare un solo progetto. La documentazione consegnata dovrà far riferimento ad un progetto completato nei 5 anni precedenti alla pubblicazione del bando e, nel caso di candidati con sede all’estero, localizzato all’interno del territorio italiano. La documentazione può essere anche relativa ad un progetto non effettivamente realizzato. Qualora la documentazione presentata dovesse far riferimento a un progetto non realizzato, i partecipanti sono tenuti a dimostrarne la fattibilità, evidenziando in particolare la reale applicabilità, sia nella fase di progettazione che nella successiva realizzazione dell’opera, degli aspetti innovativi dei processi e delle tecnologie adottate.

Criteri di merito

- Raggiungimento di elevate performance, energetiche e di comfort che, senza l’utilizzo della simulazione, sarebbero state difficilmente avvalorabili;
- Dimostrazione del conseguimento di obiettivi di sostenibilità attraverso l’adozione di software di simulazione nell’iter progettuale;
- Integrazione e utilizzo di più software di simulazione durante l’iter progettuale. Sviluppo di specifici software di simulazione, o di applicativi innovativi per software già esistenti;
- Dimostrazione dei benefit raggiungibili grazie all’utilizzo dei software di simulazione attraverso un’analisi dei costi di progetto, della tempistica e/o della qualità dei risultati conseguibili.

Documentazione da presentare

Per la partecipazione al **BSA2017 IBPSA Italy Project Award** si richiede la compilazione del format on-line su <http://pro2.unibz.it/conftool/>.

Dovranno essere caricati i seguenti documenti, inclusi in un unico file .zip:

- a) Breve curriculum vitae (max. 200 parole) corredato di foto del singolo partecipante o del raggruppamento;
- b) Dati identificativi del progetto (committente/i, progettista/i, collaboratore/i);
- c) Dati climatici e geografici relativi al sito di progetto e alle condizioni microclimatiche (latitudine, longitudine, altitudine, ecc.);
- d) Relazione generale e tecnico descrittiva del progetto (max. 2000 parole), contenente la specifica delle proprietà fisico-tecniche dei materiali utilizzati, dei sistemi impiantistici e di eventuali sistemi di controllo. Attraverso la relazione la giuria dovrà poter comprendere i concetti alla base delle scelte progettuali effettuate e il loro legame con i punti elencati nei Criteri Generali. La relazione generale e tecnico descrittiva dovrà inoltre evidenziare quali problematiche progettuali hanno determinato la decisione di ricorrere alla simulazione energetica, e la metodologia di progetto adottata, evidenziando in particolare l’impatto che l’utilizzo dei software di simulazione energetica ha avuto sulla progettazione.
- e) Non più di 3 tavole grafiche in formato A1 liberamente impaginate sul format fornito dal comitato organizzativo. Le tavole grafiche dovranno contenere: planimetrie, sezioni, viste prospettiche, schizzi di progetto, schemi concettuali, immagini di un eventuale plastico, render, immagini di alta qualità dell’edificio costruito (se disponibili) e le informazioni, opportunamente sintetizzate, di cui ai punti b), c) e d). La leggibilità delle tavole grafiche (disegni, diagrammi, testi, didascalie, ecc.) dovrà essere garantita anche in formato A3. Le tavole grafiche dovranno essere caricate in formato Jpeg (.jpg), con una risoluzione di almeno 300 dpi, livello di qualità 12, RGB. Tutti i file di immagine costituenti le tavole grafiche dovranno essere anche caricati come file singoli.

Tutta la documentazione elencata dovrà essere inviata per la selezione da parte della giuria.

Tutti i documenti dovranno essere redatti in lingua inglese.

Scadenze

La documentazione sopracitata dovrà essere caricata entro il **20 Gennaio 2017**.

Il mancato rispetto della data di scadenza per il caricamento della documentazione, l’assenza dei necessari requisiti e la mancata conformità del materiale consegnato ai requisiti specificati nel presente documento, determineranno l’esclusione del candidato/i.

Esposizione degli elaborati

I poster saranno esposti dal giorno 08/02/2017 all’interno dell’edificio principale della Libera Università di Bolzano. Successivamente alla premiazione, che avverrà durante la mattina del 10/02/2017 nel corso della conferenza **BSA2017**, verrà garantito il libero accesso alla zona espositiva. I primi tre classificati presenteranno i loro lavori durante la fiera **KlimaHouse 2017** (26-29 gennaio 2017). La presentazione durerà 5 minuti e si terrà il giorno 26 gennaio 2017 nell’ambito dei seminari programmati dalla KlimaHouse Academy in collaborazione con **Ivh.apa** Confartigianato Imprese. Tutti i progetti selezionati verranno pubblicati sul sito della conferenza **BSA2017** e nel corso della fiera **KlimaHouse**.