

**PRESENTANO IL MASTER CLASS:**

**SICUREZZA, ENERGIA E AMBIENTE**

**Costruire edifici sicuri, a energia zero, con componenti in EPS e sistemi SAAD**

**Bologna, 11 Dicembre 2012 – Ore 15:00-18:00**

**Aula 8.2 - Facoltà di Ingegneria di Bologna**

**Viale Risorgimento 2**

I sistemi SAAD sono sistemi costruttivi innovativi rispetto alle tradizionali metodologie costruttive e sono risposte efficaci alle moderne esigenze di cantiere. Essi coniugano la resistenza meccanica del calcestruzzo con la capacità di isolamento termico del polistirene, allo scopo di creare pareti in cemento armato isolate. Si possono identificare come un'evoluzione della prefabbricazione in cui si ha un innalzamento della qualità del processo costruttivo mediante l'utilizzo di EPS per la realizzazione di un sistema modulare basato su elementi collegati tra loro con semplici e veloci operazioni a secco, allo scopo di realizzare una cassetta in polistirene atta a ricevere il getto di calcestruzzo e a portarlo a maturazione.

Rimanendo in opera il cassero stesso garantisce un elevato e continuo isolamento termico del manufatto, mentre la gettata solidale offre elevate prestazioni di resistenza meccanica. La struttura realizzata con i sistemi innovativi SAAD include elementi tradizionali realizzati in EPS che permettono di esaudire nel miglior modo tutte le necessità, le norme di settore, le direttive europee sulla prestazione energetica ed ambientale degli edifici.

**PROGRAMMA**

<b>PROF. TOMASO TROMBETTI</b> Università degli Studi di Bologna	PROGETTAZIONE E PRESTAZIONI STRUTTURALI DI EDIFICI A PARETI PORTANTI
<b>PROF. GIORGIO SERINO</b> Università degli Studi di Napoli	I SISTEMI COSTRUTTIVI A PARETI PORTANTI IN CALCESTRUZZO CON CASSEFORME ISOLANTI A RIMANERE IN EPS
<b>ING. STEFANO ROSSI</b> Life Cycle Engineering	COSTRUIRE SOSTENIBILE: IL CICLO DI VITA DEGLI EDIFICI CON LE NUOVE TECNOLOGIE SAAD
<b>ING. LEONARDO MAFFIA</b> Life Cycle Engineering	LA FISICA TECNICA DEI SISTEMI SAAD
<b>ING. MARCO PIANA</b> AIPE	L'EPS NEI SISTEMI COSTRUTTIVI SAAD – ESEMPI DI REALIZZAZIONE

[www.costruisesaad.it](http://www.costruisesaad.it)

**PER ISCRIVERSI AL CORSO GRATUITO:**

Clicca e registrati su:

[www.aipe.biz](http://www.aipe.biz)



AIPE è l'Associazione Italiana che raggruppa i produttori di polistirene espanso sinterizzato. Si occupa di sostenere e promuovere l'immagine del polistirene espanso sinterizzato (EPS) di qualità e di svilupparne l'impiego. AIPE, dal 1984, è un qualificato punto di riferimento e un'autorevole fonte di informazione per l'opinione pubblica, enti, utenti e progettisti. Il Gruppo SAAD fa parte di AIPE.

**Segreteria AIPE**

Via M. A. Colonna 46, Milano - Tel. 02 33606529 - Fax 02 33606604

E-Mail: [aipe@epsass.it](mailto:aipe@epsass.it) - [www.aipe.biz](http://www.aipe.biz)