



Comitato Scientifico sezione CLUSTER COSTRUZIONI:

Luca Agostini, Pietro Andreotti, Teresa Bagnoli, Sergio Bettini, Giampiero Cuppini, Daniele Ganapini, Antonella Grossi, Maria Angela Giorgini, Giulia Landriscina, Barbara Mazzanti, Maria Cristina Malpezzi, Arturo Salomoni.

Comitato Scientifico sezione INDICI:

Anna Barozzi, Massimo Cataldi, Ivan Cicconi, Daniele Fanzini, Daniele Ganapini, Mario Gaiani, Maria Angela Giorgini, Clara Masotti, Fiorenzo Malaguti, Tiziano Meneghetti, Angelo Mingozzi, Stefano Stefani, Federico Ventura.

Organizzazione e Segreteria: INDICI-NuovaQuasco

Responsabile scientifico: *Daniele Ganapini*
Resp. organizzativo: *Maria Angela Giorgini*
Via Zacconi 16 - 40127 Bologna
Tel. 0516337811 fax 0516337814
e-mail: indici@nuovaquasco.it

Manifestazioni d'interesse e collaborazioni Progetto INDICI
NUOVAQUASCO srl (consorzio attuatore). Associazioni regionali CNA ANIM e ASSOEDILI, CONFARTIGIANATO FEDERIMPRESE, CONFSCOOPERATIVE FEDERLAVORO e FEDERABITAZIONE, UNIONAPI, UNIONCAMERE dell'Emilia-Romagna. AMIBO, ARCOBALENO LAVORI, CARIIEE, CIRO MENOTTI, CITIA, CONSORZIO MANUTENTORI CALDAIE, CONTECO, CITCAI, EURO ENERGY SERVICE. ACER AZIENDE CASA FORLÌ-CESENA e MODENA, ARCHINET, ARSE, CENTRO CERAMICO, CONSORZIO RICOS, CORUS, DIPARTIMENTO BEST POLITECNICO MILANO, DIPARTIMENTO DAPT UNIVERSITÀ BOLOGNA, PROMO MODENA, UNIVERSITÀ DI FERRARA (Facoltà di Architettura e Ingegneria) e CNR IMAMOTER, i Laboratori e i Centri del Cluster COSTRUZIONI.

COSTRUZIONI

Cluster della Rete Alta Tecnologia dell'Emilia-Romagna promosso da CECERBENCH - LARCO - ICOS - INDICI - NEREA - SPIMAC

RISULTATI DEL PROGETTO INDICI E IPOTESI DI LAVORO PER UN DISTRETTO DELLE COSTRUZIONI E IMPIANTI

* * *

Presentazione dei Centri e dei Laboratori
costituenti il Cluster COSTRUZIONI della

RETE ALTA TECNOLOGIA DELL'EMILIA-ROMAGNA

Martedì 30 maggio 2006, ore 9.15
Sala Convegni IIPLE
via del Gomitto 7, Bologna

Convegno organizzato da:



PRR11T - Misura 3.4 - Azione B
CENTRO PER L'INNOVAZIONE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO
PER IL DISTRETTO DELLE COSTRUZIONI E INSTALLAZIONE IMPIANTI
INDICI

Il Programma Regionale per l'Innovazione Industriale e il Trasferimento Tecnologico dell'Emilia-Romagna (**PRRIIT**) ha ritenuto finanziabili sei proposte relative al sistema industriale delle costruzioni e dei materiali per l'edilizia, individuando le strutture attuative come nodi della **Rete Alta Tecnologia dell'Emilia-Romagna**.

Una di queste è il progetto **IN.DI.C.I.**, sostenuto da un'ampia partnership di operatori per potenziare l'attività di NuovaQuasco quale **Centro per l'Innovazione e il trasferimento tecnologico nel Distretto delle Costruzioni e installazione Impianti**. Nel corso del primo anno di attività sono state avviate tutte le misure previste e sono disponibili numerosi documenti sul sito web www.nuovaquasco.it/indici.

Il convegno presenta alcune focalizzazioni nate appunto da tale attività ma costituisce anche un momento d'incontro e collaborazione aperto fra i diversi progetti/strutture promossi dal PRRIIT. **Centri e Laboratori** che si sono riconosciuti e costituiti in un raggruppamento autonomo (il **Cluster COSTRUZIONI**) esprimendo un interesse a perseguire linee comuni finalizzate a incrementarne le potenzialità e il supporto istituzionale, mettendo in evidenza le specificità e i risultati dei rispettivi progetti, le sinergie già avviate ed in corso d'attivazione, l'importanza del settore produttivo in ambito regionale e per l'economia nel suo complesso, nonché la possibilità di sviluppo in termini di Distretto d'eccellenza a valenza regionale.

Il Cluster COSTRUZIONI è promosso dai Laboratori **CECERBENCH E LARCO**, dai Centri per l'Innovazione **ICOS, INDICI, NEREA E SPIMAC**, e si pone, fra gli altri, l'obiettivo di un proprio ruolo specifico all'interno di una piattaforma tecnologica nazionale per le costruzioni.

Secondo il progetto INDICI, mentre tutti i distretti produttivi si stanno trasformando in filiere per effetto della globalizzazione, una filiera consolidata come il ciclo del Costruire può infatti trasformarsi, all'interno di un territorio ove siano presenti operatori privati e pubblici estremamente qualificati, in un Distretto d'eccellenza in grado di promuovere innovazioni tecnologiche, organizzative, normative. Negli appalti edili, inoltre, l'innovazione è spesso ostacolata dalla concorrenza sleale e dall'irregolarità nelle condizioni di lavoro e sicurezza.

INDICI-NuovaQuasco è un Centro per l'Innovazione che affronta queste tematiche sia in termini tecnologici che socio-economici, per esempio proponendo l'utilizzo di dispositivi ICT per il controllo degli accessi in cantiere (prototipo **REPAC**), modalità di monitoraggio e di tutela ambientale e del patrimonio costruito (Comitato **SIQUAM**), nuove collaborazioni in materia di automazione e robotica per le Costruzioni (**Simposio ISARC2005 e Gruppo d'interesse GIARC**).

PROGRAMMA DEI LAVORI

9.15 Iscrizione e saluto ai partecipanti

9.30 RISULTATI E FOCALIZZAZIONI DEL PROGETTO INDICI

9.45	Finalità e obiettivi del Progetto e del Centro INDICI	<i>Umberto Trevi</i> (Presidente NuovaQuasco)
10.00	I area di focalizzazione: <i>Innovazione sperimentazione e trasferimento</i>	AUTOMAZIONE E ROBOTICA NELLE COSTRUZIONI <i>Fiorenzo Malaguti</i> (CNR-Imamoter)
10.15	II area di focalizzazione: <i>Ricerca e sviluppo delle tecnologie</i>	ECCELLENZA E INNOVAZIONE IN CANTIERE <i>Anna Barozzi</i> (DAPT Università di Bologna)
10.30	III area di focalizzazione: <i>Metodologia e strumenti per la sostenibilità</i>	SICUREZZA E QUALITA' AMBIENTALE <i>Tiziano Meneghetti</i> (Concrete Testing Engineering)
10.45	IV area di focalizzazione: <i>Attestazione e certificazione della qualità</i>	DOCUMENTAZIONE E INFORMAZIONE IN EDILIZIA <i>Daniele Fanzini</i> (BEST Politecnico di Milano)

11.00 Coffee break

11.15 IL CLUSTER COSTRUZIONI NELLA RETE ALTA TECNOLOGIA

11.30	Presentazione dei promotori del Cluster Costruzioni	<i>Daniele Ganapini</i> (Coordinatore progetto INDICI)
11.45	Laboratorio sviluppo piastrelle con superficie funzionalizzata	<i>Arturo Salomoni</i> (Coordinatore progetto CECERBENCH)
12.00	Laboratorio di Ricerca per un Costruire sicuro, sostenibile, ed efficiente	<i>Antonella Grossi</i> (Coordinatrice progetto LARCO)
12.15	Centro per l'Innovazione nella filiera delle Costruzioni	<i>Giulia Landriscina</i> (Coordinatrice progetto ICOS)
12.30	Centro per l'Innovazione, NETwork per il REstauro Avanzato	<i>Giampiero Cuppini</i> (Coordinatore progetto NEREA)
12.45	Spazio Innovazione Materiali Ceramici	<i>Luca Agostini</i> (Coordinatore progetto SPIMAC)

13.00

Intervento conclusivo della Amministrazione Regionale dell'Emilia-Romagna	<i>Duccio Campagnoli</i> (Assessore attività produttive, sviluppo economico, piano telematico)
---	--