

Le giornate della tecnica

Mostre, convegni, laboratori sul tema

LA CASA ECOLOGICA E LE FONTI DI ENERGIA ALTERNATIVA

presso l'Istituto Tecnico per Geometri "L. B. Alberti" – via Filippo Turati, 5 Forlì

LUNEDÌ 27 NOVEMBRE

Ore 11:00 **Inaugurazione mostra** realizzata dagli studenti dell'ITG sui materiali e le tecnologie ecocompatibili, con: assessore Provinciale Margherita Collareta, Dirigente Scolastico ITG prof. Luigi Ascanio, arch. Dea Biondi, dott. Alessandro Pullini

Ore 17.00 Conferenza: **"Bioarchitettura: materiali, modalità costruttive, tecnologie ecocompatibili"**
Saluto del Dirigente Scolastico prof. Luigi Ascanio.

Coordina arch. Biondi Dea, Istituto Nazionale di Bioarchitettura, sezione Forlì-Cesena

Sviluppo sostenibile e bioarchitettura arch. Manuela Barducci, Ist. Naz. di Bioarchitettura, sez. Forlì-Cesena

Progettare ecologicamente arch. Gino Mazzone, Istituto Nazionale di Bioarchitettura, sezione Ravenna

Le risorse rinnovabili, tecniche e materiali per le costruzioni a basso consumo energetico dott. Alessandro Pullini, Istituto Nazionale di Bioarchitettura, sezione Forlì-Cesena

Ore 20.30 **La casa nel cinema: luoghi ed emozioni.** Proiezione del film **"-La casa dei nostri sogni-**

con Cary Grant e Myrna Loy (Commedia del 1949).
Il signor Blandings abita a New York in un piccolo appartamento ma aspira a vivere in campagna, respirando aria pura in una casa circondata dal verde. Finalmente arriva la buona occasione e tutta la famiglia raduna armi e bagagli per trasferirsi fuori città. Ma le cose non vanno proprio come avevano immaginato.

Il film sarà preceduto da una presentazione di Ilario Gradassi del cineclub forCINE

MARTEDÌ 28 NOVEMBRE

Ore 9.00 **Prove pratiche sui tipi di intonaco impiegati in bioarchitettura** con arch. Dea Biondi, dott. geologo Alessandro Pullini e geobiologo Ivano Ferri dell'Istituto Nazionale di Bioarchitettura (le prove si effettueranno su supporto in lastre di fibra legno - magnesite)

Ore 11.00 **Visita guidata al pannello fotovoltaico del Centro Studi**, i tecnici della ditta Fase Engineering che ha realizzato l'impianto ne illustreranno le caratteristiche

Ore 17.00 Conferenza **presso il Salone Comunale** (Piazza Saffi 8): **"Per una filosofia dell'abitare"**
Saluto del Dirigente Scolastico prof. Luigi Ascanio

Gli aspetti filosofici e culturali connessi alle problematiche dell'abitare, dalle grandi scoperte geografiche all'età della globalizzazione. Prof. Valerio Meattini docente di Filosofia Teoretica all'Università di Bari

MERCOLEDÌ 29 NOVEMBRE

Ore 9:00 **Esperienze di laboratorio con esperti di bioarchitettura** nell'ambito del solare termico; dott. geologo Alessandro Pullini.

Gli alunni costruiranno un forno solare e vedranno il funzionamento di modelli con uso di solare termico per il riscaldamento dell'acqua (**riservato a studenti delle scuole medie**).

Ore 11.00 **Visita guidata all'insediamento residenziale pilota a Vecchiazzano** della Nuova Associazione al Margine onlus, dove sono impiegate tecnologie e strategie ecosostenibili, dedicato a persone con dis-abilità (gli elementi di progetto e di realizzazione che influenzano direttamente il confort abitativo) arch. Dea Biondi

Ore 17.00 Conferenza: **Rendimento energetico in edilizia: DL n°192 del 18/8/2005**
Saluto del Dirigente Scolastico prof. Luigi Ascanio

Apertura dei lavori: Roberto Riguzzi, assessore della Provincia di Forlì-Cesena;

Palmiro Capacci e Gabriele Zelli, assessori del Comune di Forlì

La nuova legislazione in campo energetico per gli edifici: Enzo Talamonti, direttore AGESS

La diagnosi energetica degli edifici. Casi studio di edifici del territorio provinciale: Alberto Nadiani, esperto Casa-Clima.
Dibattito e conclusione dei lavori.

Ore 20.30 Conferenza: **"La Bioarchitettura e le connessioni con la sfera psicologica"**

Saluto del Dirigente Scolastico prof. Luigi Ascanio. *L'architettura e le sue implicazioni nella sfera affettiva, emotiva e socio culturale dell'uomo;* arch. Dea Biondi, Istituto Nazionale di Bioarchitettura, sez Forlì-Cesena.

Gli elementi formali, materici, sensoriali che influenzano la qualità dell'abitare; geobiologo Ivano Ferri, Istituto Nazionale di Bioarchitettura, sezione Ravenna

La casa come potenziale luogo di sviluppo e recupero delle risorse umane; dott. Lillia Soglia, Nuova Associazione Al Margine onlus. Forlì"

GIOVEDÌ 30 NOVEMBRE

Ore 9:00 Esperienze di laboratorio con Geometri e docenti ITG: gli alunni, nel laboratorio prove, verificheranno la capacità di isolamento termico di alcuni materiali con l'uso di una "cella termica", inoltre posizioneranno delle tegole marsigliesi su una porzione di falda e si potranno cimentare nella costruzione di un muro a secco con mattoni (**riservato a studenti delle scuole medie**).

Ore 11.00 Visita guidata al pannello fotovoltaico del Centro Studi, i tecnici della ditta Fase Engineering che ha realizzato l'impianto ne illustreranno le caratteristiche.

Ore 17.00 Conferenza: "Il Geometra e la bioedilizia".

Saluto del Dirigente Scolastico prof. Luigi Ascanio

Introduzione di Loris Ceredi presidente del Collegio dei Geometri di Forlì-Cesena;

L'edilizia in rapporto con l'ambiente geom. Lauro Lazzari del Collegio dei Geometri di Forlì-Cesena

Edilizia sostenibile. La progettazione in bioedilizia: fondamenti, esempi e materiali in funzione degli usi e

tradizioni locali nel costruire geom. Vanni Battistella del Collegio dei Geometri di Treviso e dell'Associazione Nazionale Architettura Bioecologica

VENERDÌ 1 DICEMBRE

Ore 9:00 Dimostrazione pratica di misurazione dei valori di dispersione termica

Gli alunni assisteranno alla misurazione delle dispersioni termiche di un locale del nostro Istituto, tramite termocamera e visioneranno i risultati, che saranno illustrati dall'ing. Enzo Talamonti e dall'arch. Alberto Nadiani (**riservato a studenti delle scuole medie**).

Ore 11.00 Visita guidata all'insediamento residenziale pilota a Vecchiazano della Nuova Associazione al Margine onlus, dove sono impiegate tecnologie e strategie ecosostenibili, dedicato a persone con dis-abilità (gli elementi di progetto e di realizzazione che influenzano direttamente il comfort abitativo) arch. Dea Biondi

Ore 17.00 Conferenza: "Costruire ecologico nella provincia di Forlì-Cesena".

Saluto del Dirigente Scolastico prof. Luigi Ascanio

Assessore Provinciale Roberto Riguzzi,

Assessori del Comune di Forlì: Palmiro Capacci e Gabriele Zelli,

Sindaco di Portico di Romagna: Mirko Betti

Ore 20.30 Verdi dimore: recital di poesie e testi "ecologici" a cura del gruppo di teatro dell'Istituto Tecnico per Geometri di Forlì, coordinato da Maria Letizia Zuffa. Le letture saranno accompagnate da un duo d'archi di studenti del Liceo Musicale "Angelo Masini" di Forlì

SABATO 2 DICEMBRE

Ore 9:00 Visita guidata all' "oasi energetica" di Abaco energia pulita, in località Bagnile di Cesena, dove si potranno vedere vari modi di produrre energia pulita (solare, eolico, ecc.)

Ore 11.00 Il tema della casa in letteratura (Manzoni, Verga) prof.ssa Valeria Capelli

Spunti di approfondimento per maturandi.

Ore 16.00 GIORNATA DEL GEOMETRA.

Saluto del Dirigente Scolastico prof. Luigi Ascanio e del Presidente del Collegio dei Geometri Loris Ceredi, saranno illustrate le caratteristiche dell'Istituto Tecnico per Geometri e le peculiarità della figura del Geometra, seguirà la premiazione dei vincitori del concorso indetto dal Collegio dei Geometri e dei diplomati col massimo dei voti nell'a.s. 2005/2006.

Al termine buffet e (OPEN DAY) possibilità di visita della scuola fino alle ore 18.30.

Gli appuntamenti elencati sono **gratuiti e aperti al pubblico**. Si svolgono tutti presso l'Istituto Tecnico per Geometri "L. B. Alberti" in via Filippo Turati 5 Forlì (esclusa la conferenza di martedì 28 novembre alle ore 17.00 che si terrà nel Salone Comunale in Piazza Saffi 8 Forlì).

Siete invitati a partecipare

Per le **visite guidate** è necessario prenotare entro giovedì 23 novembre 2006 presso la segreteria dell'Istituto tel.0543.67370 –fax 0543.63178 –e-mail: itgalberti@tiscali.it