



UNIONE EUROPEA F.S.E.



I.C. EQUAL



MINISTERO DEL LAVORO
E DELLE POLITICHE SOCIALI
Direzione Generale per le Politiche
per l'Orientamento e la Formazione



REGIONE TOSCANA



PROVINCIA DI LIVORNO
SVILUPPO



CONSIGLIO NAZIONALE
DELLE RICERCHE



LA COSTA DELLA
CONOSCENZA

I.C. Equal Fase II - Progetto "La Costa della Conoscenza" IT-G2-TOS-061

CORSO GRATUITO di:

ORIENTAMENTO ALLA DOMOTICA E ALL'AUTOMAZIONE

nuove azioni formative sul tema della Domotica e dell'Automazione degli Edifici

- **ENTE PROMOTORE:** Provincia di Livorno Sviluppo srl
- **ENTE ATTUATORE:** CNR Istituto Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo" Pisa
- **DURATA DEL CORSO:** 50 ore
- **SEDI DI SVOLGIMENTO:** Livorno
- **NUMERO PARTECIPANTI:** 20 persone

- **Termine di presentazione delle domande: 12 maggio 2006**

CARATTERISTICHE DEL CORSO

La Domotica è una realtà in forte espansione e le sue applicazioni spaziano dall'ambiente domestico a quello lavorativo. Grazie all'automazione degli edifici è possibile migliorare la qualità della vita, aumentare il comfort e la sicurezza, ridurre i consumi di energia e migliorare l'accessibilità ad anziani e persone diversamente abili. Il corso fornirà le nozioni teoriche di base ed inoltre gli allievi potranno svolgere delle sessioni pratiche di automazione sotto la guida dei docenti.

REQUISITI DI AMMISSIONE

- **DESTINATARI:** Liberi professionisti, lavoratori autonomi o dipendenti, preferibilmente con esperienza negli ambiti della progettazione di impianti, delle installazioni elettriche e termoidrauliche, dell'edilizia e dell'informatica.
- **ETA':** superiore ai 18 anni

DOCUMENTI RICHIESTI

- Certificazione o autocertificazione attestante l'attuale posizione occupazionale e/o professionale
- Fotocopia o autocertificazione del titolo di studio
- Curriculum vitae con autorizzazione al trattamento dati personali (ai sensi della L. 196/2003); al fine di offrire la maggiore personalizzazione dell'intervento formativo, i candidati sono invitati a presentare una dichiarazione che evidenzia le eventuali esperienze lavorative pregresse e l'ambito lavorativo sul quale approfondire i temi dell'automazione.

PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA

Le domande devono essere consegnate in busta chiusa con la dicitura:

Domanda di ammissione al corso "Orientamento alla Domotica e all'Automazione"

e possono essere consegnate dal lunedì al venerdì dalle 9:00 alle 13.30 e dalle 15:00 alle 17:00 presso:

PROVINCIA DI LIVORNO SVILUPPO SRL – Piazza del Municipio, 4, 57123 Livorno

oppure inviate tramite Raccomandata A/R allo stesso indirizzo di cui sopra

Farà fede la data di ricevimento. E' a carico dei candidati assicurarsi che venga garantito il recepimento della domanda entro i termini indicati.

CRITERI DI SELEZIONE

L'ammissione al corso è subordinata alla partecipazione ad un colloquio motivazionale in data e luogo che saranno comunicati all'indirizzo dei candidati. In caso di domande superiori al numero massimo di partecipanti, sarà stilata una graduatoria basata sulla maggiore anzianità anagrafica. La graduatoria sarà consultabile sul sito www.provincialivornosviluppo.it

al termine dei corsi sarà rilasciato un attestato di frequenza dal CNR

Informazioni sul corso: CNR - Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo" - Via G. Moruzzi, 1 I-56124 Pisa
Tel. 050 3153496, 050 3152974 – sito web: www.isti.cnr.it

Iscrizioni e modulistica: Provincia di Livorno Sviluppo – Piazza del Municipio, 4 – 57123 Livorno
Tel: 0586 257226 – sito web: <http://www.provincialivornosviluppo.it>

Programma “Corso di orientamento alla Domotica e all’Automazione”

Argomenti principali

1. Vantaggi della Domotica

Questa sezione introduce al concetto di automazione dell’abitazione, e ai vantaggi che derivano dall’adottare un approccio domotica rispetto a quello tradizionale nel campo della progettazione edilizia. In quest’ottica particolare accento verrà posto sugli aspetti legati al risparmio energetico, alla gestione integrata degli impianti, e al ritorno economico sull’investimento che una tale progettazione può garantire.

2. Panoramica e scelta delle tecnologie domotiche

Nella scelta delle tecnologie da includere nell’offerta formativa verranno presi in considerazione fattori determinanti quali: presenza sul mercato, affidabilità, grado di maturità, costo, infrastruttura disponibile, grado di interoperabilità, e in base agli elementi esposti verranno forniti i criteri per una prima scelta della tecnologia più adatta ad una specifica installazione.

3. Cenni di progettazione degli impianti

In questa sezione si affronteranno le problematiche relative alla progettazione di un impianto, attraverso l’analisi delle varie fasi necessarie per realizzare un’offerta economica dettagliata con indicazione delle funzioni implementate e delle eventuali soluzioni opzionali. L’analisi partirà dal recepimento delle esigenze del cliente e dalla valutazione degli eventuali impianti esistenti, e si articolerà nella scelta delle tecnologie più adatte all’installazione fino alla stesura di un progetto di massima (numero e tipo di componenti, topologia dell’impianto, costi, criticità,..).

3. Normative e buone pratiche

Pur considerando l’attuale carenza di norme specifiche per la domotica, verranno in questa sezione forniti cenni sulle regolamentazioni e buone prassi che necessariamente vanno tenute presenti in fase di progettazione esecutiva.

4. Esempi di gestione e interfacciamento dei sistemi di automazione

La gestione attraverso un computer, un telefono cellulare o da internet degli impianti domotici è una funzione sempre più richiesta e la presenza sul mercato di soluzioni a basso costo tipo MediaCenter, ci fa capire che la casa è destinata a diventare un “Ambiente Intelligente” dove tutti gli impianti sono interconnessi e dove la tecnologia ci aiuta a migliorare la qualità della vita. In questa sezione si mostreranno alcuni esempi di gestione e di interfacciamento di un impianto domotico e si analizzeranno alcune esigenze legate all’automazione degli impianti.

Il corso

Il corso, organizzato all'interno del progetto "La Costa della Coscenza" I.C. Equal Fase II, è rivolto a 20 occupati, lavoratori autonomi o dipendenti, preferibilmente con esperienza negli ambiti della progettazione di impianti, delle installazioni elettriche e termoidrauliche, dell'edilizia e dell'informatica.

Programma

Il percorso di 50 ore fornisce le nozioni di base per avvicinarsi al mondo della domotica e dell'automazione, con particolare attenzione agli scenari applicativi e ai criteri di scelta per orientarsi nel vasto panorama delle tecnologie.

Sono previste anche sessioni pratiche sotto la guida dei docenti per l'applicazione delle nozioni teoriche acquisite.

I macroargomenti del corso sono:

- i vantaggi della domotica
- panoramica e scelta delle tecnologie domotiche
- cenni di progettazione degli impianti
- normative e buone pratiche
- esempi di gestione e interfacciamento dei sistemi di automazione



da Philips

Per informazioni

CNR - Istituto di Scienza e
Tecnologie dell'Informazione
"A. Faedo"

Via G. Moruzzi, 1 I-56124 Pisa

Tel: 050 3153496
050 3152974

Fax: 050 3152811

sito web: www.isti.cnr.it

Il corso per

"Orientamento alla domotica e all'automazione"

è realizzato nell'ambito del progetto:

"La Costa della Coscenza"

I.C. Equal Fase II – IT-G2-TOS-061

finanziato dalla Regione Toscana

Capofila: Provincia di Livorno Sviluppo srl

Partnership: 34 soggetti tra i quali le Province di Livorno, Pisa, Lucca, Massa Carrara, Grosseto e associazioni di categoria, organizzazioni sindacali, enti locali, CNR – ISTI.

Il Progetto ha lo scopo di:

- rafforzare la professionalità dei lavoratori a rischio di emarginazione dal mercato del lavoro attraverso la formazione continua e permanente sulla Toscana Costiera
- investire nella crescita delle risorse umane rilanciare la competitività del tessuto imprenditoriale
- costruire un sistema sperimentale per rafforzare il complesso delle conoscenze e delle competenze trasversali e professionali dei lavoratori.

Per informazioni

Provincia di Livorno Sviluppo

Piazza del Municipio, 4 — 5723 Livorno

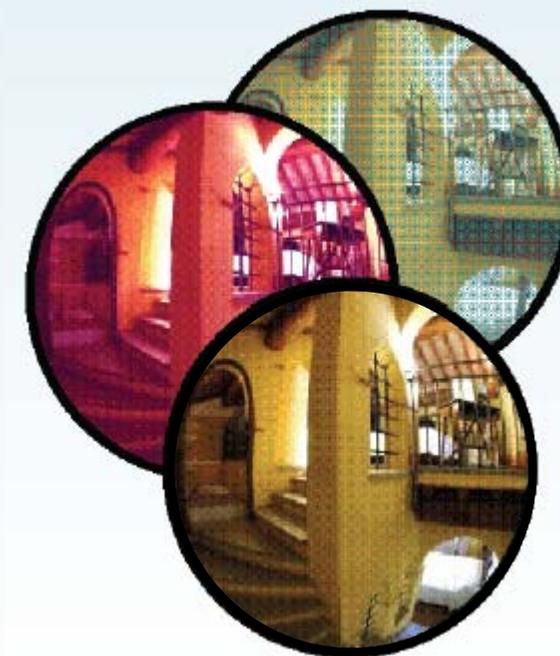
Tel: 39 0586 257226

Fax: 39 0586 257359

Sito web: www.provincialivornosviluppo.it



DOMOTICA VEDIAMOCI CHIARO



Corso di orientamento alla Domotica e all'Automazione anno 2006

Il contesto

La domotica, e in generale l'automazione di edifici, è un'area di ricerca e di applicazioni tecnologiche che si propone come obiettivo il miglioramento della **qualità dell'abitare**.



La sfida

Le nuove tecnologie dell'informazione stanno cambiando radicalmente molte delle nostre abitudini, soprattutto per ciò che riguarda le comunicazioni, ma anche il lavoro, le relazioni interpersonali e il modo di vivere la casa e l'ambiente.

In un simile scenario, la domotica, e l'automazione in generale, sono realtà di mercato in forte espansione e richiedono quindi un elevato grado di specializzazione. L'iniziativa del progetto "Costa della Conoscenza" si basa proprio su questa realtà, e propone

un corso gratuito di orientamento per:

- **approfondire le tecnologie e i metodi di lavoro più accreditati**
- **seguire le evoluzioni del mercato**
- **avere una visione globale del settore grazie all'esperienza del CNR**



**Il corso fornisce un
attestato di frequenza
rilasciato dal CNR**

“

Il corso dà la possibilità di accedere al ciclo di lezioni avanzate per esperti in domotica organizzato dal CNR

nell'ambito del progetto S.O.DO - Struttura Operativa adattabilita' per la DDomotica - IT-G2-TOS-030, promosso dal CNR

”



Iscrizione:

Le domande devono essere consegnate in busta chiusa con la dicitura - domanda di ammissione al corso "Orientamento alla Domotica e all'Automazione"- e possono essere consegnate dal lunedì al venerdì dalle 9:00 alle 13.30 e dalle 15 alle 17:00 presso

Provincia di Livorno Sviluppo srl

Piazza del Municipio, 4 - 57123 Livorno

oppure inviate tramite raccomandata A/R allo stesso indirizzo di cui sopra.