

Media partner:

SPIN
la radio universitaria
PRATO

**RADIO
TOSCANA**
FM 104.7 - 88.0

POGGIBONSI, 11-19 MAGGIO 2013



SMART MIV

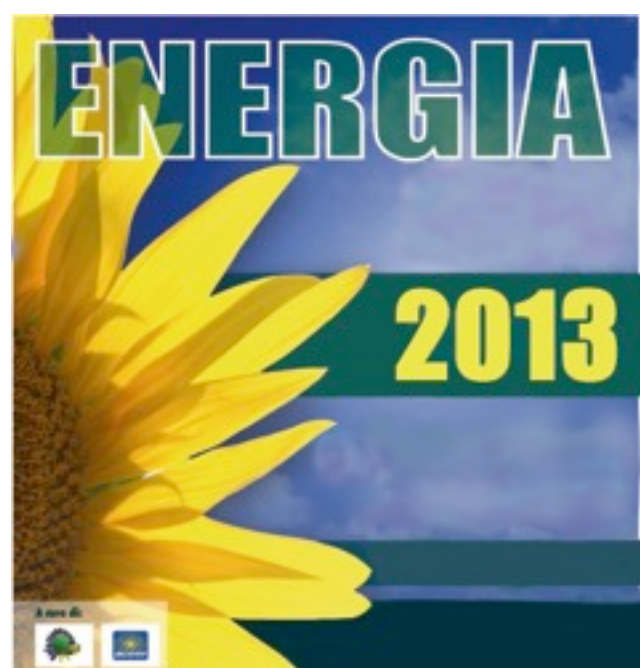
mostra intersettoriale valdelsa

NASCE UN NUOVO MONDO, VIENI A SCOPRIRLO.

Efficienza energetica, Fonti rinnovabili, Sostenibilità, Filiera corta,
Smart Cities, Mobilità sostenibile, Bioedilizia, Smart grid

Con il patrocinio di:

In collaborazione con:



Seguici su:



www.smartmiv.com



Comuni di: Poggibonsi, Colle di Val D'Elsa, San Gimignano, Monteriggioni, Casole D'Elsa, Radicondoli

SMART MIV - Nasce un nuovo mondo

Segreteria Organizzativa: Executive Planning

Loc. Salceto, 99 - 53036 Poggibonsi SI - Italy

Tel./Fax +39-0577.982120 - E-mail: info@smartmiv.com

www.smartmiv.com - miv.valdelsa.net

Terre di Siena Green

Dalle esperienze del territorio Senese, dal suo tessuto sociale, politico, associativo, sono nate negli ultimi anni una serie di iniziative che fanno e faranno di questo territorio un esempio di sostenibilità. **SmartMIV** vuole essere per tutte queste iniziative e progetti un momento in cui condividere e far nascere nuove energie e sinergie.

Sole, terra, aria, fuoco: la nostra energia

Il nostro mondo ci ha donato e ci dona tutt'oggi una quantità infinita di energia, che con il tempo stiamo imparando a dominare ed a fare nostra. **SmartMIV** vuole in questo fare chiarezza sullo stato dell'arte della tecnologia, affrontandone aspetti utili per i tecnici ed i professionisti, ma anche per gli utenti.

Nascono le nuove città: Smart Cities

E' evidente ormai come il concetto di città e comunità debba essere rivisto e debba evolversi, tornando a mettere al primo posto la società, il cittadino, la sua salute, il suo benessere, fornendogli strumenti, mezzi e luoghi a dimensione d'uomo. Tutto questo è possibile solo se verrà ripensato tutto il concetto legato alle infrastrutture, alla mobilità, ai servizi, ai nuovi edifici, alla riqualificazione dell'esistente.

Energia 0: L'evoluzione degli edifici

Sostenibilità ed efficienza energetica sono i due fattori che maggiormente condizionano e condizioneranno il modo di costruire. Il quadro legislativo è in evoluzione e le Direttive Europee hanno indicato le modalità ed i tempi con cui si deve procedere a ridurre i consumi energetici. Garantire livelli quasi zero di consumi energetici negli edifici non è un'utopia, ma un'esigenza.

Per questo diventa essenziale da un lato disporre con certezza delle regole esistenti a tutti i livelli, dall'altro conoscere le soluzioni tecnologiche offerte dal mercato. Mettere insieme questi due piani in una logica di confronto tra gli operatori e i regolatori è un dovere che dobbiamo affrontare tutti insieme.

E-ducazione: la scuola green

La "rivoluzione" culturale e sociale che stiamo vivendo e che dobbiamo portare avanti ha ed avrà i suoi veri effetti solo e soltanto se il seme della sostenibilità crescerà in seno alle nuove generazioni. Saranno loro a far sì che le basi che stiamo ponendo possano dare i loro frutti. Ecco perchè Smart Miv pone una grande attenzione al coinvolgimento delle nuove generazioni ed, in particolare, su coloro che hanno l'onere e l'onore di formarle. E-ducazione è un momento di confronto, dialogo e scambio tra le Università, le Scuole, le Agenzie formative, le Istituzioni, per dar vita ad un progetto unico ed importante di sviluppo del territorio e delle sue future competenze.

RE.START Siena: la guida al cittadino

Studi dell'Unione Europea evidenziano che circa il 40% dei consumi energetici ed il 36% delle emissioni di CO2 derivano dagli edifici. Dal dopoguerra in Italia è stato costruito il 50% dell'attuale patrimonio edilizio e la maggior parte di questo ha prestazioni energetiche molto basse. In questo contesto diventa centrale porre attenzione sulla riqualificazione energetica del patrimonio edilizio esistente. Siena lo fa con il progetto **RE.START Siena**. Promossa da CCIAA di Siena, Provincia di Siena, APEA, Associazioni di Categoria, Comune di Siena ed altri Comuni della Provincia, Ordine degli Architetti, Collegio dei Geometri, Ordine degli Ingegneri, Collegio dei Periti Industriali, F.I.A.P., ACEER e Banca Monte dei Paschi di Siena, è un'iniziativa a sostegno degli interventi destinati alla riqualificazione energetica sugli edifici residenziali ad uso abitativo della Provincia di Siena. In occasione di **SmartMIV** verrà presentata la guida legata al progetto che vuole essere un utile strumento informativo per far comprendere agli utenti quali sono gli strumenti, le

agevolazioni e le opere con i quali è possibile intervenire per riqualificare la propria abitazione, avendo inoltre uno strumento di autovalutazione preventiva innovativo come il **Certificometro**.

L'Europa del 2020

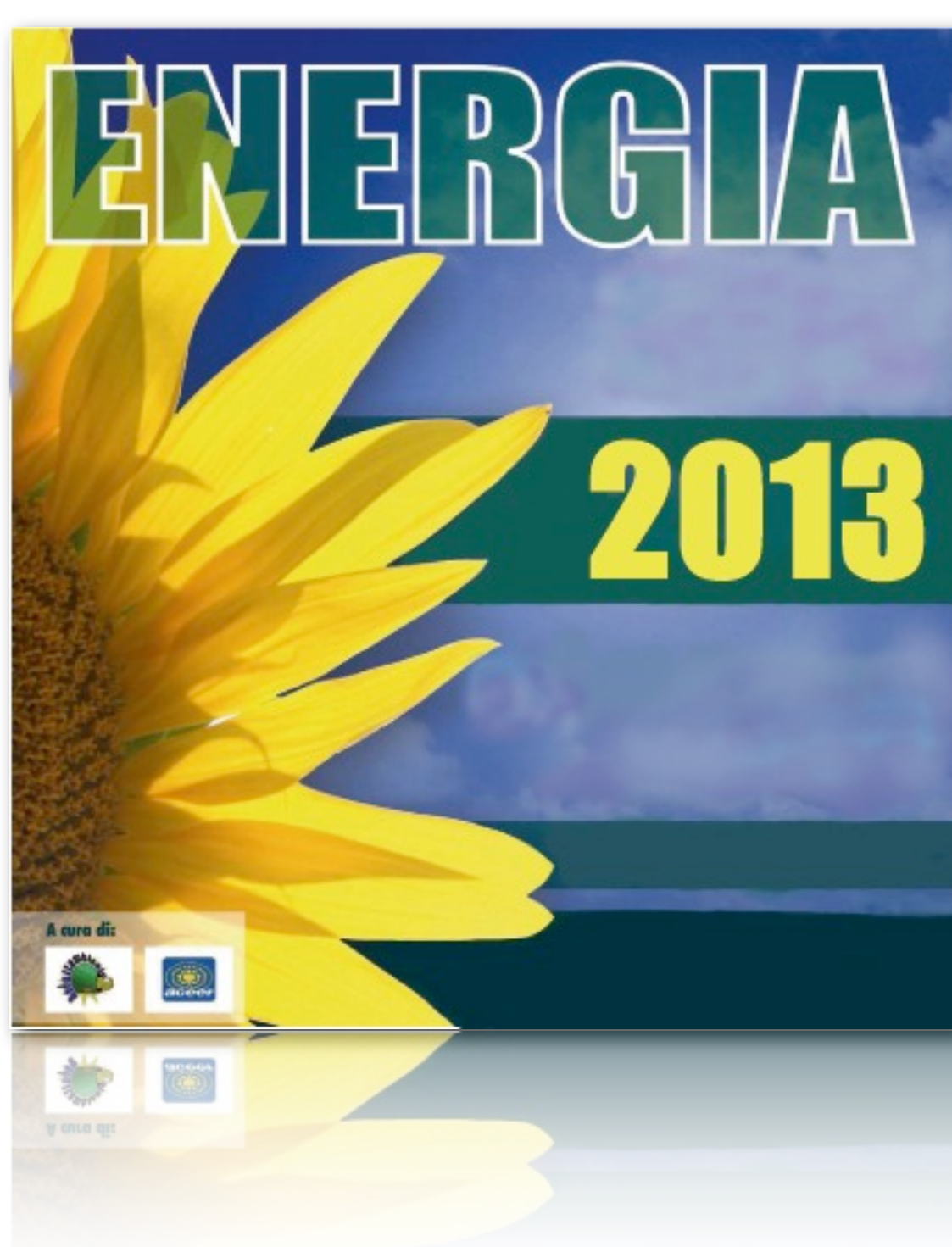
I paesi dell'unione europea sono impegnati ad individuare una strategia nazionale per la formazione degli operatori nel campo dell'efficienza energetica nel settore edile.

L'obiettivo è quello di creare una forza lavoro qualificata, le cui competenze siano riconosciute e spendibili nel mondo del lavoro anche a livello europeo, in grado di contribuire, realizzando edifici a consumo energetico quasi zero, al raggiungimento degli obiettivi della Strategia Europa 2020 in tema di clima, energia e aumento della competitività. Il miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici ha effetti non solo nel settore ambientale ma anche politico, economico e sociale. Infatti, oltre a una riduzione significativa delle emissioni di gas serra, si ottiene una riduzione della dipendenza economica dai paesi produttori di energia, un aumento della disponibilità economica sia per le imprese che per i cittadini a fronte della riduzione dei consumi energetici, e un miglioramento delle condizioni sociali dovuto alla nascita di nuove professionalità e quindi di nuovi posti di lavoro.

Sono molte le nuove professioni legate all'efficienza energetica, si va dai progettisti, ai produttori, agli installatori.

Mangiare bene e a Km 0

La sostenibilità e il benessere non si vedono e non si toccano solo costruendo, realizzando e progettando bene, ma anche e soprattutto andando ad utilizzare e sfruttare quello che il territorio che ci circonda offre. Il territorio di Siena è un'oasi fertile che è in grado di offrirci alimenti di altissima qualità, dalle carni, alla viticoltura, all'olio, al grano ed i frumenti, tutto nello spazio di pochissimi chilometri, una filiera corta, anzi cortissima che permetterebbe da una parte una maggiore spinta dell'imprenditoria agricola locale, dall'altra un'innalzamento della qualità e del benessere alimentare dei cittadini.



ENERGIA2013 partecipa al MIV di Poggibonsi - (Siena)

Energia2013 si ri-nnova

Dopo il successo delle passate edizioni, **Energia 2013 cambia veste e diventa itinerante** portando all'interno delle varie iniziative il proprio know out, le esperienze, il percorso, e le conoscenze acquisite. Si consolida l'idea di far conoscere l'Energia in tutte le sue sfaccettature e dopo aver abbinato il tema al cinema con CinEnergia la rassegna dei cortometraggi dedicata ai giovani filmmaker, "Energy for food" dedicato alle aziende operanti in filiera corta, le aziende biologiche e la particolarità del cibo prodotto utilizzando la geotermia, "E-comics" il concorso dedicato ai fumetti con la disfida sul tema dell'energia, la Conciliazione e Mediazione sulle controversie attinenti ai consumi ed al risparmio energetico, le APEA le aree produttive ecologicamente attrezzate, il coinvolgimento dei numerosi studenti e scuole di tutti gli ordini e grado (dall'asilo all'università), l'autocostruzione dei pannelli solari e molti altri aspetti, la novità introdotta di quest'anno sono le buone pratiche ed i progetti d'eccellenza.

Energia2013 e le novità

In particolare verrà presentato nelle varie sedi il progetto RE-START che non solo mette insieme tutta la filiera della certificazione e del risparmio energetico con la firma di un accordo volontario che va oltre la normativa e va incontro alle esigenze dei cittadini, il tutto semplificato da una guida apposita che consente di comprendere facilmente i vantaggi e di come fruirne. Progetto che nasce a Siena ideato dalla Camera di Commercio ma replicabile su scala nazionale.

Energia2013 e l'organizzazione

La kermesse è organizzata dall'Associazione Attuttambiente ed Aceer, (Associazione Certificatori Energetici Energy Managers Regionali), e si rivolge, oltre che al grande pubblico, ad Enti e Istituzioni, alle moltissime aziende operanti nel settore dell'energia rinnovabile e dell'edilizia sostenibile, ad ingegneri, architetti, tecnici e progettisti, che vogliono idee e soluzioni innovative in questi settori, agli stessi operatori in cerca di informazioni aggiornate, agli studenti di tutti i livelli ma anche semplicemente a tutti coloro che sono sensibili all'efficienza energetica e alle energie alternative.

Energia2013 come garanzia di qualità

Quest'anno Energia2013 partecipando alle varie iniziative sul territorio ne sarà il valore aggiunto a garanzia di una panoramica esauriente sulle nuove tecnologie fonti rinnovabili, bioedilizia e risparmio energetico, al fine di migliorare le conoscenze del settore e fornire uno spazio di comunicazione agli addetti ai lavori, ed agli utenti per affrontare ed approfondire il tema del risparmio energetico attraverso un approccio diretto con le aziende e con gli Enti.



www.attuttambiente.org



www.aceer.it



LUNEDI 13 MAGGIO

Terre di Siena Green

15:00 **Accreditamento**

Provincia di Siena - Ass. Anna Maria Betti

15:30 Il progetto Terre di Siena Green - una rete di imprese per la sostenibilità

15:50 **APEA Siena - Pres. Paolo Casprini**

Siena Carbon Free 2015

16:10 **UNISI - Prof. Riccardo Basosi**

Il nuovo Piano Energetico della Provincia di Siena

16:30 **CNA Ecoedilizia - Arch. Luca Giannini**

Il 1° Marchio di Qualità Edilizia Senese

Fondazione ITS "Energia ed Ambiente" - Pres. Luciano Carapelli

16:50 L'alta formazione per l'Efficienza Energetica e le Energie Rinnovabili: una risposta del territorio per i giovani e le imprese

Polo PIERRE - Dott.ssa Loredana Torsello

17:10 Polo Innovazione Pierre e Distretto Tecnologico DTE-Toscana: un complesso di progetti, imprese e ricercatori per un territorio intelligente specializzato

Società Macchia Faggeta - Dott.ssa Michela Benato

17:30 Dalla gestione forestale alla gestione sostenibile, un esempio in Amita: la società Macchia Faggeta

17:50 **Sienambiente - Dott. Carlo Becatti**

Sienambiente per le rinnovabili

18:15 **Dibattito e conclusioni**

Moderatore: Pres. CNA Costruzioni Siena - Giuliano Ianunzio

MARTEDI' 14 MAGGIO

Sole, Terra, Aria, Fuoco: la nostra energia

15:00 **Saluti ed inizio lavori**

CoSviG - Dir. Sergio Chiacchella

15:10 Geotermia come fattore di sviluppo dei territori

Legambiente - Dott. Fabio Tognetti

15:30 Centro Nazionale per le fonti energetiche rinnovabili di Legambiente

EALP - Dott.ssa Susanna Ceccanti

15:50 Progetto europeo "Il meteo delle fonti rinnovabili": grazie ai media il meteo aiuta a conoscere meglio l'energia solare ed eolica

Ing. Lucia Recchia e Dott.ssa Michela Benato

16:10 L'utilizzo delle Biomasse

APEA Siena - Dott. Leonardo Maiellaro

16:30 L'impegno della Provincia nelle Fonti Rinnovabili

ENERGREENS - Ing. Nicola Graniglia

16:50 Il vento. Sviluppo del Mini-eolico

Studio di Ingegneria Carletti - Ing. Francesco Carletti

17:10 Il fotovoltaico oggi e domani

CRIT Srl - Ing. Marco Frittelli

17:30 Cogenerazione/trigenerazione a metano per PMI: le opportunità ulteriori alla luce dei TEE

UNIFI - DIF - Ing. Christian Mengoni

17:50 Collettori solari a concentrazione per applicazioni a media temperatura

Ing. Enrica Salvatici

18:10 Residenziale e Geotermia: un binomio possibile ovunque

18:30 **Dibattito e conclusioni**

Moderatore: Ing. Nicola Graniglia

MERCOLEDI' 15 MAGGIO

Re.start: la Guida al Cittadino

15:30 **Accreditamento**

CCIAA di Siena - Pres. Massimo Guasconi

16:00 Re.start: la Guida al Cittadino

**ACEER Toscana - Pres. Andrea Cheli
Ing. Luca Alfinito**

16:20 L'importanza della certificazione energetica. Il certificometro: uno strumento di autovalutazione per il cittadino

Banca MPS - Dott. Giovanni Ametrano

16:40 Banca Monte dei Paschi di Siena nel territorio: soluzioni innovative a sostegno delle famiglie e delle imprese - il prodotto Siena Carbon Free

FIAIP - Fed. Ital. Agenti Immobiliari - Cons. Naz. Francesco La Commare

17:00 L'indice di prestazione energetica nelle compravendite e locazione immobili

CNA di Siena - Dir. Luciano Checcucci

17:20 Incentivi ed agevolazioni nell'edilizia

Ordini e Collegi Professionali della Provincia di Siena

17:40 I punti di ascolto e contributo dei professionisti

Provincia di Siena - Pres. Simone Bezzini

18:00 Il futuro energetico della Provincia di Siena

18:30 **Dibattito e conclusioni**

Moderatore: Arch. Raffaele Gambassi

GIOVEDÌ 16 MAGGIO

15:00 **Saluti ed inizio lavori**

L'Europa del 2020

ENEA - Dott.ssa Anna Moreno

15:10 Build Up Skills: La qualificazione degli operatori per l'efficienza energetica degli edifici: primi elementi della roadmap nazionale da qui al 2020

ACEER Toscana - Ing. Camillo Calvaresi

15:30 Lo stato di recepimento della Direttiva Europea 31/2010 sugli edifici ad Energia Quasi Zero ed evoluzione della figura del certificatore energetico

Energia 0: l'evoluzione degli Edifici

ENEA - Dott.ssa Anna Moreno

16:00 ELih-Med: La capitalizzazione del progetto ELIH-MED sull'efficientamento degli edifici a basso reddito

Legambiente - Dott.ssa Cecilia Armellini

16:20 L'edilizia efficiente e la riqualificazione energetica

UNIFI - Ing. Francesco Grasso

16:40 Il prosumer: come rendere la rete energetica intelligente con lo smart-metering

Studio Panichi - Arch. Alessandro Panichi

17:00 Edifici ad Energia quasi 0 in ambito mediterraneo

Ohmega Progettazioni - Ing. Alessio Vannuzzi

17:20 SMART: L'evoluzione della casa

L'Aruspice - Arch. Paolo Puccetti

17:40 Bioarchitettura e Bioclimatica

TQV - CNR Pisa - Ing. Giuseppe Fusco

18:00 Le tecnologie integrate per il Social Housing

18:30 **Dibattito e conclusioni**

Moderatore: Ing. Alessio Vannuzzi

VENERDÌ 17 MAGGIO

E-ducazione: la scuola Green

09:30 **Saluti ed inizio lavori**

Fondazione ITS "Energia ed Ambiente" - Dott.ssa Teresa Basilico

09:40 I "Tecnici superiori per la gestione e verifica degli impianti energetici": le nuove figure professionali ad alta specializzazione tecnica e tecnologica

Università degli Studi di Siena - Prof. Simone Bastianoni

10:00 L'offerta formativa ed i progetti green dell'UNISI

Provincia di Siena - Ass. Simonetta Pellegrini

10:20 La formazione per la green-economy

Kyoto Club - Dott. Roberto Calabresi

10:40 Progetto Scuole per Kyoto - Pratiche di sostenibilità

I.I.S. A.Avogadro - Resp. Orientamento

Prof. Stefano Paolucci

11:20 L'offerta formativa degli Istituti Tecnici a seguito della riforma

Ce.Fo.Art - Pres. Claudio Franci

11:40 Il ruolo delle agenzie formative

CoSviG - Dott. Marco Gonzi

12:00 Temi attuali e futuri per la formazione in campo energetico

Greening USiena - Coordinatore Dario Piselli

12:20 Lavorare per la sostenibilità all'Università di Siena - Il ruolo degli studenti

12:45 **Dibattito e conclusioni**

Moderatore: Arch. Luca Giannini

VENERDÌ 17 MAGGIO

Nascono le nuove città: Smart Cities

15:30 **Saluti ed inizio lavori**

POLIS - Prof. Giuliano Benelli

15:40 Il Polo Tecnologico POLIS e le tecnologie per uno sviluppo sostenibile

POLITER - Prof. Alberto Tocafondi

16:00 Il Polo ICT e Robotica e le Smart Cities: obiettivi ed opportunità

UNISI - NE.S.SO - Prof. Tania Groppi

16:20 Il progetto NE.S.SO

Oltrenetwork - Pres. Luca Biancucci

16:40 I Social Building per le Smart City

KNX Italia - Pres. Massimo Valerii

17:00 KNX City: la città del futuro

UNIFI - Ing. Massimiliano Pancani

17:20 Progetto European Smart Cities

ESTRA - Dir. Estracom Fabio Niccolai

17:40 L'esperienza di Estracom nella realizzazione di progetti innovativi nel mondo delle Smart Cities

CNA Costruzioni Toscana - Pres. Andrea Nepi

18:00 Il futuro delle costruzioni

Consorzio del Vino Nobile - Coordinatore Paolo Solini

18:20 Un modello integrato per la sostenibilità ambientale: il caso Consorzio del Vino Nobile

18:40 **Dibattito e conclusioni**

Moderatore: Ass. Gabriele Berni

Con il patrocinio di:



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



cna ecoedilizia



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE DIF DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE



Scheda di partecipazione

- La partecipazione ai seminari è gratuita.
- Preghiamo volere inviare la scheda compilata per la pre-registrazione al numero di FAX 0577.982120 o via email: info@smartmiv.com

Cognome _____

Nome _____

Società/Studio/Ente _____

Tel. / Fax _____

Mobile _____

E-mail _____

Richiedo l'iscrizione al seguente seminario:

- Terre di Siena Green
- Sole, terra, aria, fuoco: la nostra energia
- Re.start: la guida al cittadino
- L'Europa del 2020
Energia 0: l'evoluzione degli edifici
- E-ducazione: la scuola green
- Nascono le nuove città: Smart Cities

Coordinamento scientifico ed info:

- Ing. Alessio Vannuzzi
- Mobile: 320.4210464
- E-mail: info@smartmiv.com
- WWW.SMARTMIV.COM

Ubicazione del convegno

- MIV . Mostra Intersettoriale Valdelsa - Strada Provinciale per San Gimignano - Poggibonsi (Siena)