

The ENEA logo features the word "ENEA" in a bold, white, sans-serif font against a dark blue background. To the left of the text is a stylized graphic of a sun or starburst with rays emanating from it.

AGENZIA NAZIONALE
PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA
E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

Moodle in ENEA: differenziazione e flessibilità formativa



moodlemoot

Ancona, 19-20 Settembre 2013



**UTICT PRA - Gruppo E-learning
Referenti**

Dr. Andrea Quintiliani

Dr. ssa Patrizia Mauro

Chi siamo e cosa offriamo



L'Unità Tecnica ICT dell'ENEA

(<http://www.utict.enea.it/it>) ha il compito di promuovere la ricerca e lo sviluppo delle tecnologie ICT e del calcolo scientifico ad alte prestazioni sia all'interno che all'esterno dell'Agenzia.

Dispone di un **sistema e-learning** progettato per supportare la formazione online attraverso la creazione di singoli corsi o di interi e complessi percorsi formativi.



A chi ci rivolgiamo

- Il **sistema e-learning** è stato implementato con l'obiettivo di fornire un valido strumento per la *formazione* del personale:
- **Enea** (2.711 utenti - organico al 31.12.12)
- del **mondo accademico**
- **di imprese/organismi e soggetti esterni** con cui l'Enea ha rapporti di collaborazione.



Email Esporta ▼ Aggiungi alla dashboard Scorciatoia



Tutte le visite
100,00%

Panoramica

Visite ▼

e Seleziona una metrica

Ora

Giorno

Settimana

Mese

● Visite

40



487 persone hanno visitato questo sito

Visite



Visitatori unici



Visualizzazioni di pagina



Pagine/visita



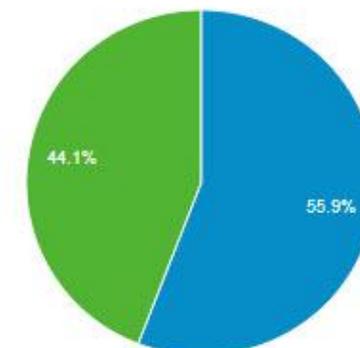
Durata media visita



Frequenza di rimbalzo



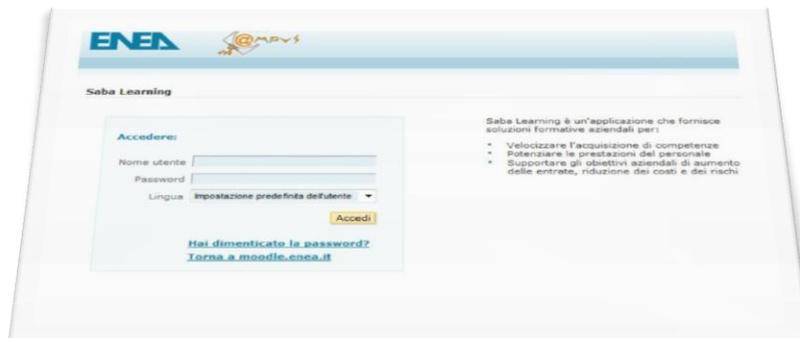
■ New Visitor ■ Returning Visitor



Prima di Moodle



- **Moodle** viene adottato nel 2009 in sostituzione del **LMS SABA**.
- Perché un open source?
 - Riduzione dei costi
 - Facilità di utilizzo
 - Personalizzazione dell'ambiente di lavoro



La nostra piattaforma Moodle



<http://elearning.enea.it>



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

[e-learning.enea.it](http://elearning.enea.it)

Non sei collegato. (Login)

Home

Area Riservata

[Progetto LAMRECOR](#)

[ACCESSO LMS SABA](#)

Offerta formativa - Novità

[WIDE 2013](#)

[Seminario - L'evoluzione di Linux](#)

Menu principale

[ECDL](#)

[WIDE 2013](#)

Navigazione

Home

[ECDL](#)

[WIDE 2013](#)

[Pubblicazione nuovo corso: WIDE 2013](#)

[Seminario - L'evoluzione di Linux](#)

[Accedi al seminario come ospite](#)

[dibattito - accesso come ospite](#)

[Corsi](#)

La formazione in ENEA

UTICT mette a disposizione un sistema di elearning open source, progettato per supportare la formazione online attraverso la creazione di singoli corsi o di interi e complessi percorsi formativi. E' stato implementato con l'obiettivo di fornire un valido strumento per la formazione sia per il personale Enea che per il mondo accademico, le imprese o organismi e soggetti esterni con cui l'Enea ha rapporti di collaborazione.

Gli strumenti messi a disposizione consentono di supportare anche approcci di tipo blended learning (momenti formativi in aula e online) e di suddividere i momenti formativi in piccole unità didattiche. Attraverso l'inserimento di contenuti formativi in qualsiasi formato (scorm, aicc, doc, ppt, pdf, link, xls, registrazioni, ecc.) si ha la possibilità di avere il tracciamento delle singole sessioni per ogni utente e la verifica del livello di apprendimento attraverso quiz o test di autovalutazione. Al momento il sistema è disponibile sia nella versione italiana che inglese. Per ogni ulteriore informazione inviare un e-mail a elearning.admin@enea.it.

Per accedere all'intera offerta formativa cliccare [qui](#).

 [Pubblicazione nuovo corso: WIDE 2013](#)

 [Seminario - L'evoluzione di Linux](#)

 [Accedi al seminario come ospite](#)

 [dibattito - accesso come ospite](#)

Seguici su...



Calendario

settembre 2013

Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Prossimi eventi

Non ci sono eventi prossimi

[Vai al calendario...](#)

Utenti online

(ultimi 5 minuti)
Nessuno

L'offerta formativa



e-learning.enea.it

Home ► Corsi ► Categorie di corso

Menu principale

🗨 ECDL

🗨 WIDE 2013

Categorie di corso

- 📖 **Impresa e università**
 - 📖 Orientamento alla creazione d'impresa
 - 📖 Esercizi di Fisica ed di Elettromagnetismo Università Roma 1
 - 📖 Rischio sismico
- 📖 **Laboratori Information and Communications Technologies**
 - 📖 UTICT-PRA
 - 📖 UTICT-HPC
 - 📖 UTICT-RETE
- 📖 **Videseminari ICT**
 - 📖 Webseminar, webinar e webconference
- 📖 **Beni culturali**
 - 📖 Catalogazione
- 📖 **Informatica**
 - 📖 Web e Grafica
 - 📖 Informatica di base
 - 📖 WIDE (Workflow Integrato Documenti Elettronici)
- 📖 **ECDL**
 - 📖 Patente Europea Informatica
- 📖 **Sicurezza**
 - 📖 Sicurezza sui luoghi di lavoro
 - 📖 Accesso Centro Casaccia
- 📖 **Progetto LAMRECOR**
- 📖 **International Sulcis CCS Summer School**
International Sulcis CCS Summer School

9 CATEGORIE



CORSI



MODULI

Cerca corsi:

Vai

Il sistema di autenticazione



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

e-learning.enea.it

Non sei collegato.

Italiano (it) ▼

[Home](#) ► [Login al sito](#)

Ciao, sei ritornato?

Accedi qui utilizzando il tuo username e la password
(I cookies devono essere abilitati nel tuo browser) ?

Username
Password [Login](#)

[Hai dimenticato lo username o la password?](#)

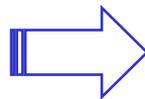
Alcuni corsi possono permettere l'accesso agli ospiti

[Login come ospite](#)

ENE A - Lungotevere Thaon di Revel, 76 - 00196 ROMA - Italia - Partita IVA 00985801000 - Codice Fiscale 01320740580

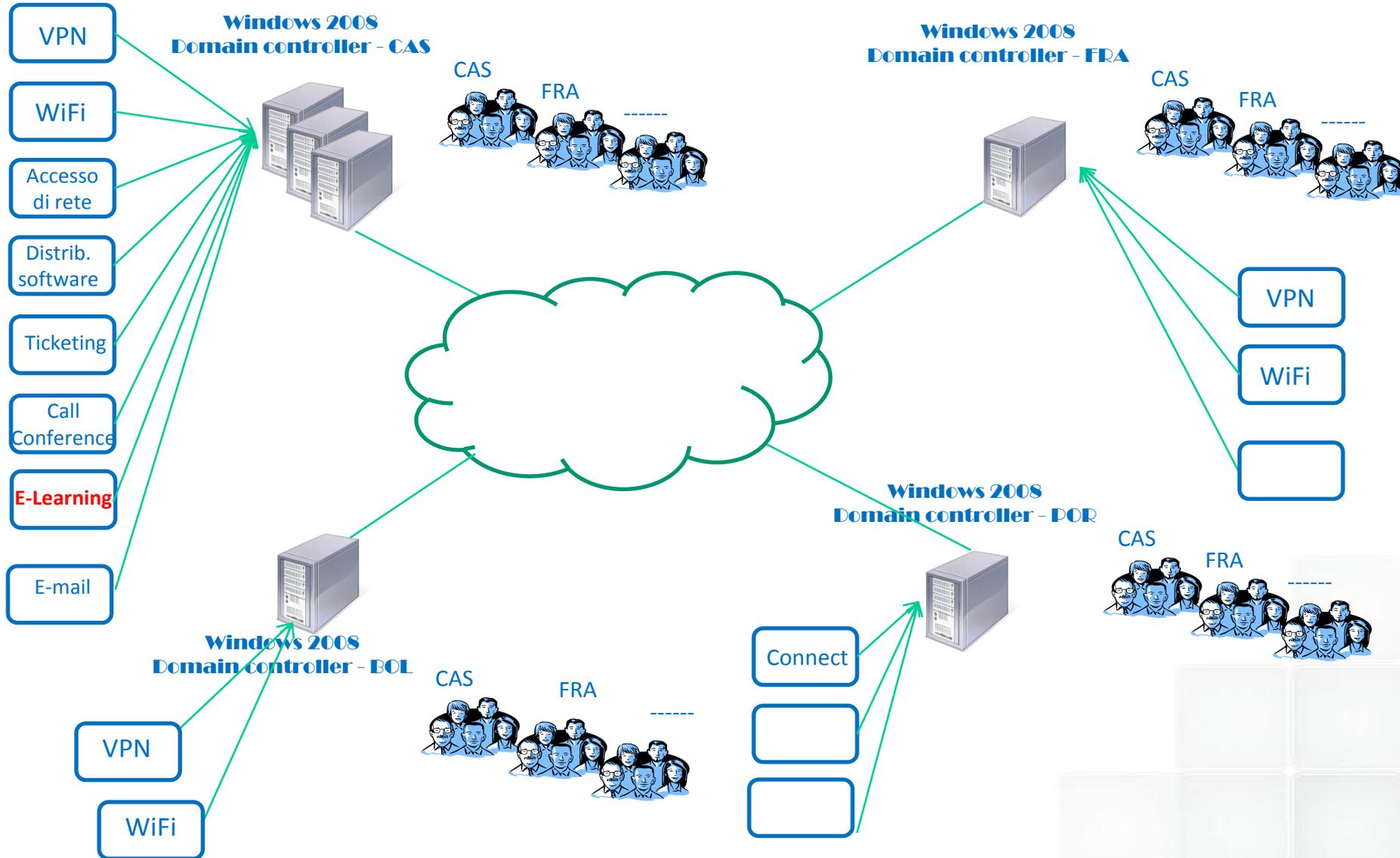
Non sei collegato.

ASIE (Accesso Servizi Informatici ENEA):
un'unica credenziale
per accedere ai servizi
dell'infrastruttura
informatica ENEA.



Obiettivo: semplificazione dei processi di
realizzazione e gestione dei servizi
informatici grazie alla costituzione di
*un'infrastruttura di identity and access
management centralizzata.*

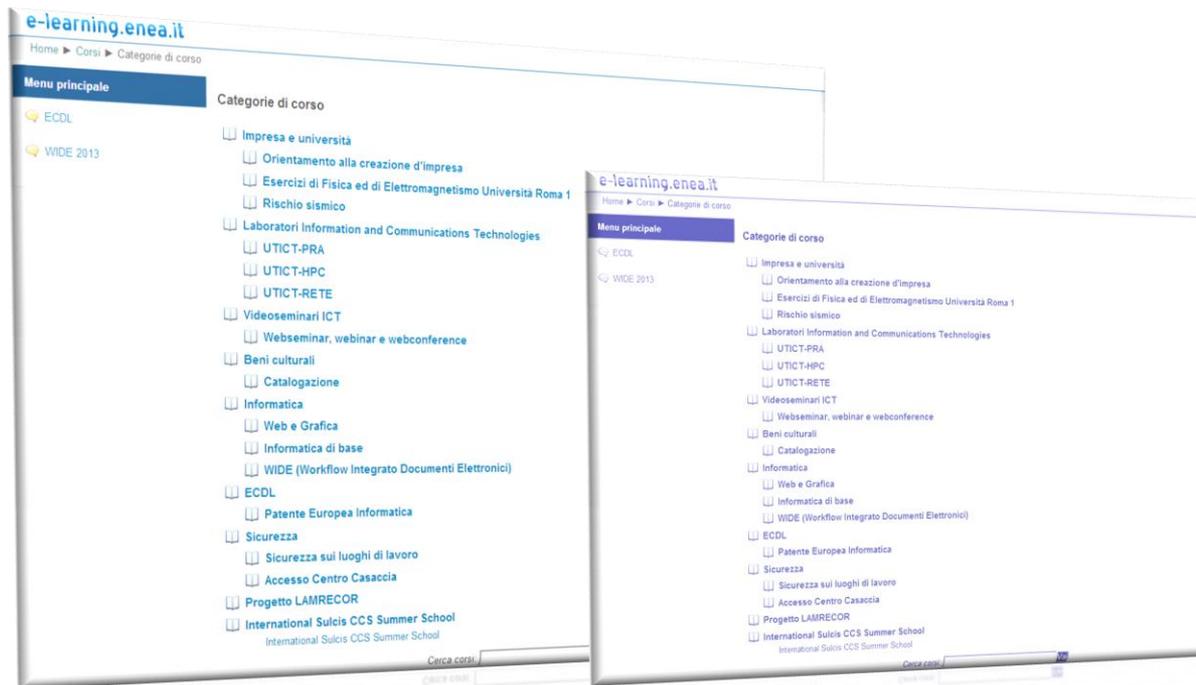
Autenticazione unica - ASIE



L' ENEA aderisce alla Federazione Italiana **Eduroam** (*Education Roaming*). Ne deriva che:

- Tramite le credenziali ASIE sarà possibile *accedere alla rete Wireless degli altri enti aderenti ad Eduroam*.
- Gli utenti abilitati degli enti aderenti potranno, con le proprie credenziali, *collegarsi alla rete Wireless ENEA*.
- La protezione e gestione delle credenziali di accesso e dei dati scambiati dai roaming user sarà garantita dalle *policy* dei singoli Enti aderenti.
- I servizi utilizzabili sulla rete sono stabiliti dalle *policy* interne di ogni ente appartenente alla federazione; in ogni caso sono garantiti un numero minimo di servizi.

Principali progetti realizzati



Principali progetti realizzati



Servizi di base

- ECDL
- Posta Elettronica
- Protocollo e PEC
- Sicurezza sui luoghi di lavoro
(*Learning Organization*)

ICT

- Informatica di base
- Calcolo e HPC
 - Utilizzo delle infrastrutture di calcolo e di griglia computazionale
 - Calcolo parallelo
 - Codici e applicazioni software
 - Eventi e seminari su specifici progetti e risultati

Attività tecnico-scientifica

- International Sulcis CCS Summer School
- Orientamento alla creazione d'impresa
- Master sul Rischio sismico
- Catalogazione dei Beni culturali
- ECDL

**Differenziazione
e flessibilità
formativa**

Principali progetti realizzati



ECDL

- Tipologia: *Corsi SCORM* (7 moduli) utili per ottenere la certificazione ECDL.

Posta elettronica

- Tipologia: *Webseminar* strutturato in 4 sessioni per migliorare le competenze del personale ENEA *nell'uso della posta elettronica*.

Protocollo (WIDE -Workflow Integrato Documenti Elettronici)

- Tipologia: *Webseminar* (4 sessioni) sull'utilizzo del *sistema Informatico per la Gestione dei Documenti Enea*.

Sicurezza sul luogo di lavoro

- Tipologia: *Corsi SCORM* (12 moduli) per formare il personale sui *rischi (chimici, elettrici, biologici, ecc.) connessi all'attività lavorativa*.

Principali progetti realizzati



International Sulcis CCS Summer School

(Scuola estiva sulle tecnologie di Carbon Capture & Storage)

- Tipologia: *Formazione blended* con l'utilizzo di Moodle per la gestione del materiale didattico e degli studenti.

Orientamento alla creazione d'impresa

- Tipologia: *Corso SCORM* (8 moduli), rivolto agli imprenditori della PMI (>100 iscritti), per l'innovazione del sistema produttivo.

Master sul rischio sismico

- Tipologia: *Webseminar* (5 sessioni) rivolto agli studenti della Facoltà di Geologia della «Sapienza».

Catalogazione dei beni culturali

- Tipologia: *Corso SCORM* (6 moduli) rivolto agli operatori dei Beni Culturali della PA e delle Università per l'acquisizione del sistema di catalogazione SIGEC.

ECDL per i dipendenti del CNEL.

Moodle: la nostra esperienza



GESTIONE CORSI ED UTENTI

(creazione corsi, tracking attività, iscrizioni, gestione accessi, ecc.)

COMUNICAZIONE

(forum, chat, instant messaging, email)

moodle

CONTENUTO

(pubblicazione e gestione materiale didattico, collegamento a risorse esterne, upload materiale studenti, ecc.)

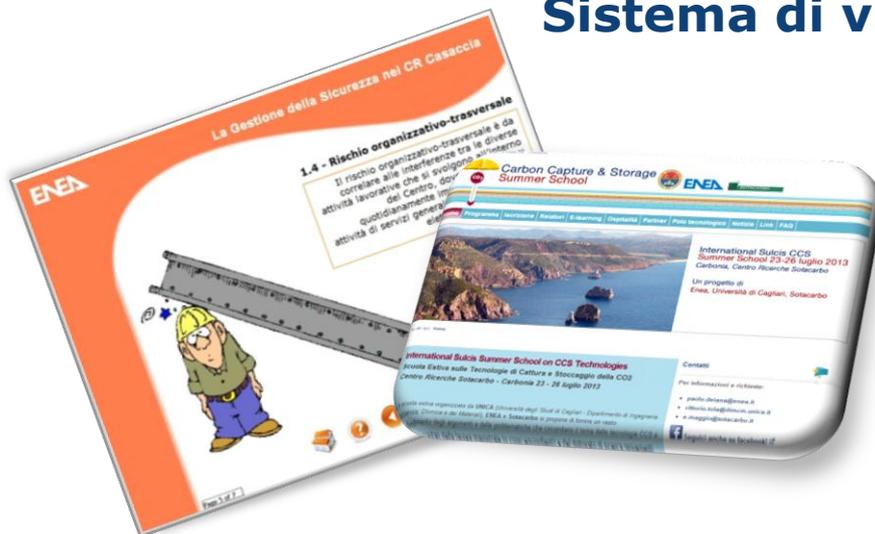
- Sviluppo di contenuti con **software authoring** per l'e-learning
- Videocomunicazione con **Adobe Connect**
- Produzione di **webseminar**
- Realizzazione siti web con **CMS Plone**

Sviluppo dei contenuti

Software authoring per e-learning

Sistema di videoconferenze

Realizzazione siti web



Flypaper e Lectora

Software che consentono la creazione di **contenuti multimediali** per *e-learning*, *web based training* e *formazione a distanza* (cd-rom)

Nei formati **SCORM** e **AICC**, garantiscono il tracciamento e monitoraggio delle attività degli utenti.

Organizzazione modulare dei contenuti in unità didattiche autoconsistenti, i **Learning objects**.



Tipologie di corso

Breve corso SCORM di autoformazione sulla *Sicurezza del Centro ENEA Casaccia*

Software utilizzato: Lectora

Il corso può essere fruito sia in modalità *on-line* che *off-line*.



The screenshot shows a slide from an e-learning course. At the top left is the ENEA logo. The title is 'La Gestione della Sicurezza nel CR Casaccia'. The main heading is '1.4 - Rischio organizzativo-trasversale'. Below this is a text box containing the definition: 'Il rischio organizzativo-trasversale è da correlare alle interferenze tra le diverse attività lavorative che si svolgono all'interno del Centro, dove sono presenti quotidianamente imprese addette alle attività di servizi generali: trasporti, mensa, elettricisti, idraulici, etc.' To the left of the text is a cartoon illustration of a worker in a yellow hard hat and green shirt, looking up at a large, tilted metal beam. At the bottom of the slide, there is a navigation bar with icons for home, help, back, a dropdown menu showing '1.4 - Rischio organizzativo', forward, and close. The page number 'Page 5 of 7' is visible in the bottom left corner.

Software authoring per e-learning



Webseminar di
presentazione del
Regolamento REACH
(in collaborazione con il
MISE).

Software utilizzato: **Flypaper**

Il corso riproduce
fedelmente quello che
avviene nella classica aula
frontale in cui un *docente*
parlando alla platea proietta
slides.

HELPODESK REACH | **Presentazione del regolamento REACH** | Ministero dello Sviluppo Economico

Federica Ceccarelli | Nuove schede dati sicurezza REACH e CLP

Stampa

La Scheda Dati di Sicurezza (SDS)

Cosa e' una SDS

E' lo strumento che consente di avere informazioni esaurienti su come una sostanza o una miscela devono essere utilizzate nell'ambito legislativo in materia di controllo delle sostanze chimiche nei luoghi di lavoro.

I datori di lavoro (e i lavoratori) la usano come fonte di informazioni sui pericoli, compresi i pericoli per l'ambiente, e per ottenere raccomandazioni sulle precauzioni di sicurezza.

La SDS costituisce una fonte informativa per altri segmenti di pubblico → consumatori.

Capitolo 1.5 della terza revisione del GHS delle Nazioni Unite

PRECEDENTE 3 SUCCESSIVA

Glossario Questionario ENEA

Questionario

Domanda 2 di 5

In quale sezione della SDS indico i simboli/pittogrammi di pericolo

Nella sezione 15

Nella sezione 3 ❌

Nella sezione 2.2 ✅

CONFERMA AVANTI >>

Glossario Questionario ENEA

Il sistema di videoconferenze



Adobe Connect

Esempio corso in videoconferenza

L'url per accedere al sistema di ENEA è <http://connect.portici.enea.it>

Video relatore

Partecipanti al corso

Slide proiettata

Chat

The screenshot shows the Adobe Connect interface. On the left, there is a video window showing a presenter. Below it is a list of participants, including 'regia', 'Beatrice Calosso', 'cecconi', 'Daniela Alderuccio', 'Stefania Giannetti', and 'Partecipanti (7)'. At the bottom left is a chat window with messages from Daniela Alderuccio, Adam M. Gadomski, and Beatrice Calosso. The main area displays a slide titled 'Introduction to NetLogo' with the following content:

Tutors
Multi agent modeling
Decision in multi-agent contexts
Agent-Based Exploratory Social Simulation
Classic social modeling
AB Social modeling
Case studies
Practical issue

Netlogo reference
Netlogo: Population dynamic

Materials from ...

Introduction to NetLogo

~ Lecture 4: Tutorial based on Uri Wilensky (1999)
<http://ccl.northwestern.edu/netlogo/docs> ~

René Doursat

Department of Computer Science & Engineering
University of Nevada, Reno

Spring 2005

64 / 1

Plone è un **Software Open Source di Content Management System (CMS)**.

Permette di *creare e gestire contenuti web* per realizzare facilmente siti, portali e pagine internet.



Il CMS Plone



Alcuni siti realizzati da UTICT

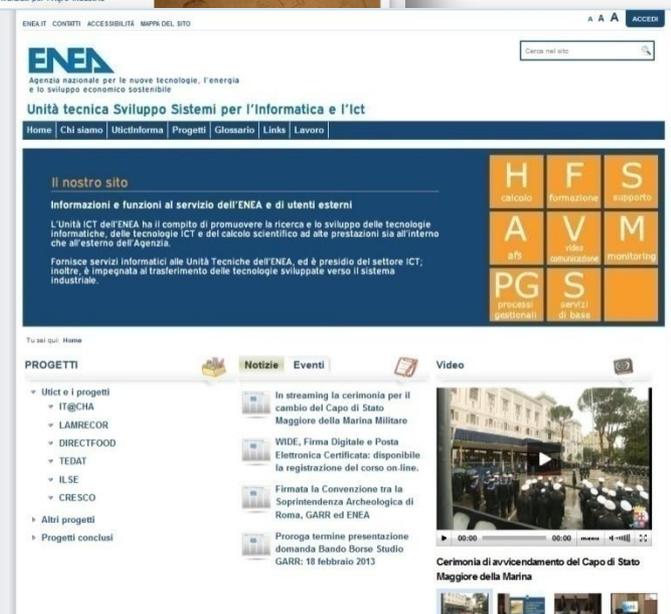
ENEA.IT

E' il portale istituzionale dell'Agencia.

UTICT.ENERGIA.IT

E' il sito dell'Unità Tecnica ICT

Contengono tutte le informazioni sui servizi offerti dai diversi laboratori, progetti, pubblicazioni, rapporti tecnici oltre alle classiche sezioni news, eventi, video, ecc.



Il CMS Plone



Alcuni siti realizzati da UTICT

www.sulcisccssummerschool.it

E' il sito della **International Sulcis CCS Summer School**.

Fornisce tutte le informazioni sulla Summer School, dalle modalità di iscrizione ai curricula dei relatori.

Dal sito, inoltre, è possibile accedere all'area e-learning riservata agli iscritti alla summer school.

The screenshot shows the homepage of the International Sulcis CCS Summer School website. At the top, there is a navigation menu with links for 'MAPPA DEL SITO', 'ACCESSIBILITÀ', and 'CONTATTI'. The main header features the title 'Carbon Capture & Storage Summer School' alongside logos for ENEA and Sotacarbo. A graphic of a yellow umbrella with 'CO2' written on it is positioned above a stylized representation of the Earth's layers. Below the header is a horizontal menu with buttons for 'Home', 'Programma', 'Iscrizione', 'Relatori', 'E-learning', 'Ospitalità', 'Partner', 'Polo tecnologico', 'Notizie', 'Link', and 'FAQ'. The main content area is split into two columns: a large landscape photograph of the Sulcis coast and a text box containing the event details: 'International Sulcis CCS Summer School 23-26 luglio 2013, Carbonia, Centro Ricerche Sotacarbo'. Below the photo, it says 'Un progetto di Enea, Università di Cagliari, Sotacarbo'. A 'Contatti' section on the right lists email addresses: paolo.deiana@enea.it, vittorio.tola@dimcm.unica.it, and e.maggio@sotacarbo.it. At the bottom, there is a Facebook link and a note that the school is organized by UNICA.

MAPPA DEL SITO ACCESSIBILITÀ CONTATTI

Carbon Capture & Storage Summer School

Home Programma Iscrizione Relatori E-learning Ospitalità Partner Polo tecnologico Notizie Link FAQ

International Sulcis CCS Summer School 23-26 luglio 2013
Carbonia, Centro Ricerche Sotacarbo

Un progetto di
Enea, Università di Cagliari, Sotacarbo

Contatti

Per informazioni e richieste:

- paolo.deiana@enea.it
- vittorio.tola@dimcm.unica.it
- e.maggio@sotacarbo.it

Seguici anche su facebook!

La scuola estiva organizzata da UNICA (Università degli Studi di Cagliari - Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali), ENEA e Sotacarbo si propone di fornire un vasto approfondimento degli argomenti e delle problematiche che circondano il tema delle tecnologie CCS a studenti universitari della laurea magistrale (o corsi equipollenti) e del dottorato di ricerca provenienti

Grazie per l'attenzione

Contatti:

Url: <http://www.utict.enea.it/it/formazione>

E-mail: elarning.admin@enea.it

Tel.: **06/3048-3730-3496-6889**

Presentazione realizzata in collaborazione con:

➤ *Dott. Andrea Corleto (UTICT-PRA ENEA)*

➤ *Dott.ssa Veronica Tomassetti (UTICT-PRA ENEA)*