

Eiduco

Responsive Education

Introduzione ad Eiduco

per studenti



Obiettivi principali di Eiduco

- Ottimizzare i **tempi di apprendimento** durante lo studio
- Stimolare un **ascolto attivo** durante la lezione minimizzando le distrazioni
- Aumentare organicamente la quantità e la qualità del **materiale didattico**
- Incoraggiare l'**interazione tra gli studenti**
- Incoraggiare l'**interazione tra studenti ed insegnanti**
- **Cercare** tra le proprie note prese durante l'intero percorso accademico



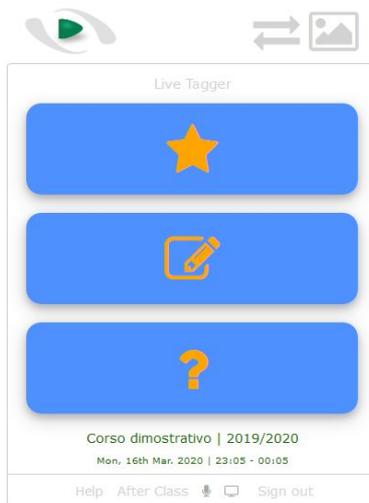
Eiduco in breve

Eiduco è una tecnologia web che si basa su due ambienti: il primo, da usare durante la lezione, si chiama **Eiduco Live Tagger**, il secondo, durante lo studio, si chiama **Eiduco AfterClass**

Durante la lezione

Eiduco Live Tagger

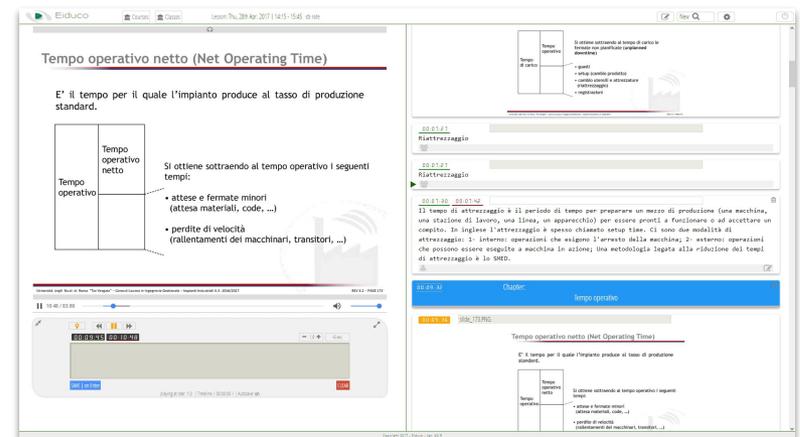
telefono/tablet/notebook



Dopo la lezione

Eiduco AfterClass

da desktop (PC/MAC) o telefono/tablet



Eiduco Live Tagger



Si usa durante la lezione tramite un qualsiasi smartphone o tablet o notebook. Server per “**taggare**” ed annotare i momenti importanti.



Da login si accede direttamente a questo ambiente selezionando l'opzione “**Eiduco In Class**”



Eiduco Live Tagger

Tue, 15th Aug, 2017 | 07:30 - 09:30

Live Tagger

Help Sign out

Le sei grandi perdite di efficienza

La riduzione della capacità produttiva del sistema in condizioni reali è dovuta a sei grandi perdite di efficienza:

- Perdite di tempo
- Perdite di velocità
- Perdite a causa di difetti

Time

Minutes

Slide
Note
Important
Not clear
Words (1/184)

01:24:12 ? Not clear

01:23:48 Kallson

01:23:48

Importante

Note

Poco chiaro



Eiduco Live Tagger

altre funzioni da conoscere

Premendo questo pulsante si accede al tastierino alfanumerico per interagire con il docente quando in aula si fa uso di **Eiduco Feedback**.

Se predisposto dal docente, premendo il pulsante Stella appare questo codice.

Trascrivendolo negli appunti cartacei, il codice permette di rintracciare il passaggio audio in Eiduco AfterClass (funzione ricerca) in riferimento a quella porzione di appunti.



Premendo questo pulsante si vedono sul proprio dispositivo **le slide presentate dal docente**. Le slides sono ingrandibili.

Il docente può predisporre Eiduco Live Tagger con un layout a 4 pulsanti. Il pulsante Q&A permette di **inviare domande scritte** al docente durante la lezione

Guida di Eiduco Live Tagger

Sottotitoli in tempo reale
(se previsto)

Eiduco In Stream
(se previsto, per ascolto lezione da remoto)

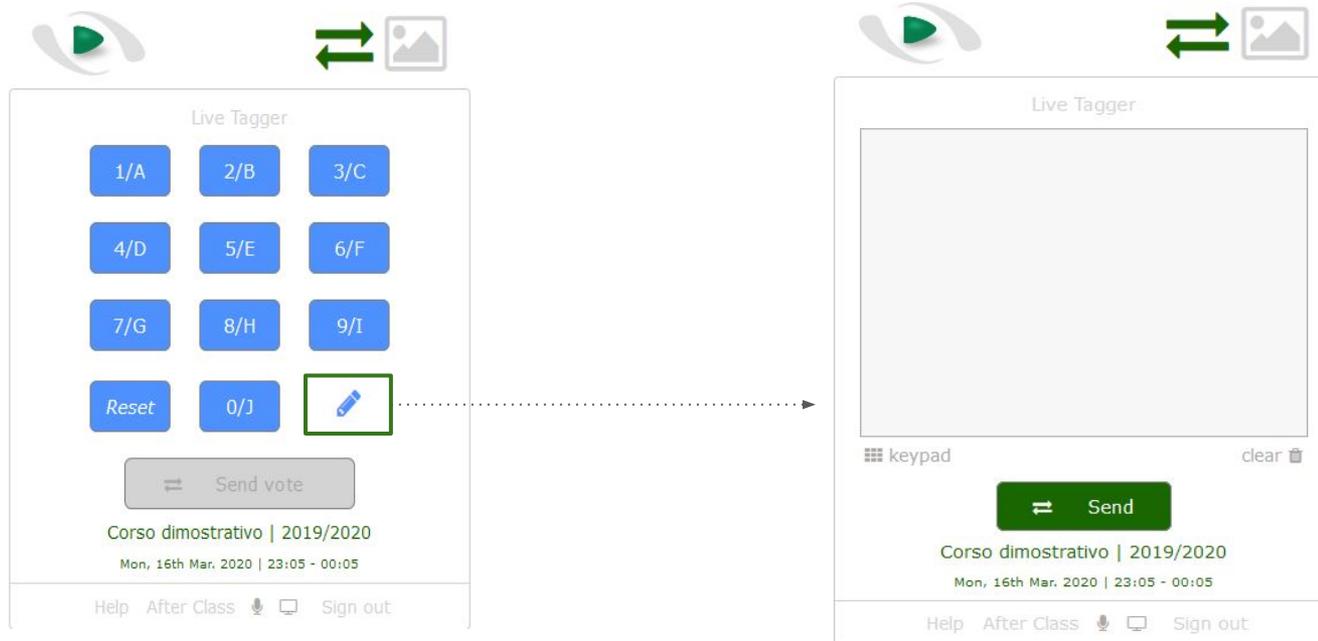
Eiduco AirBoard
(lavagna del docente)



Eiduco Live Tagger

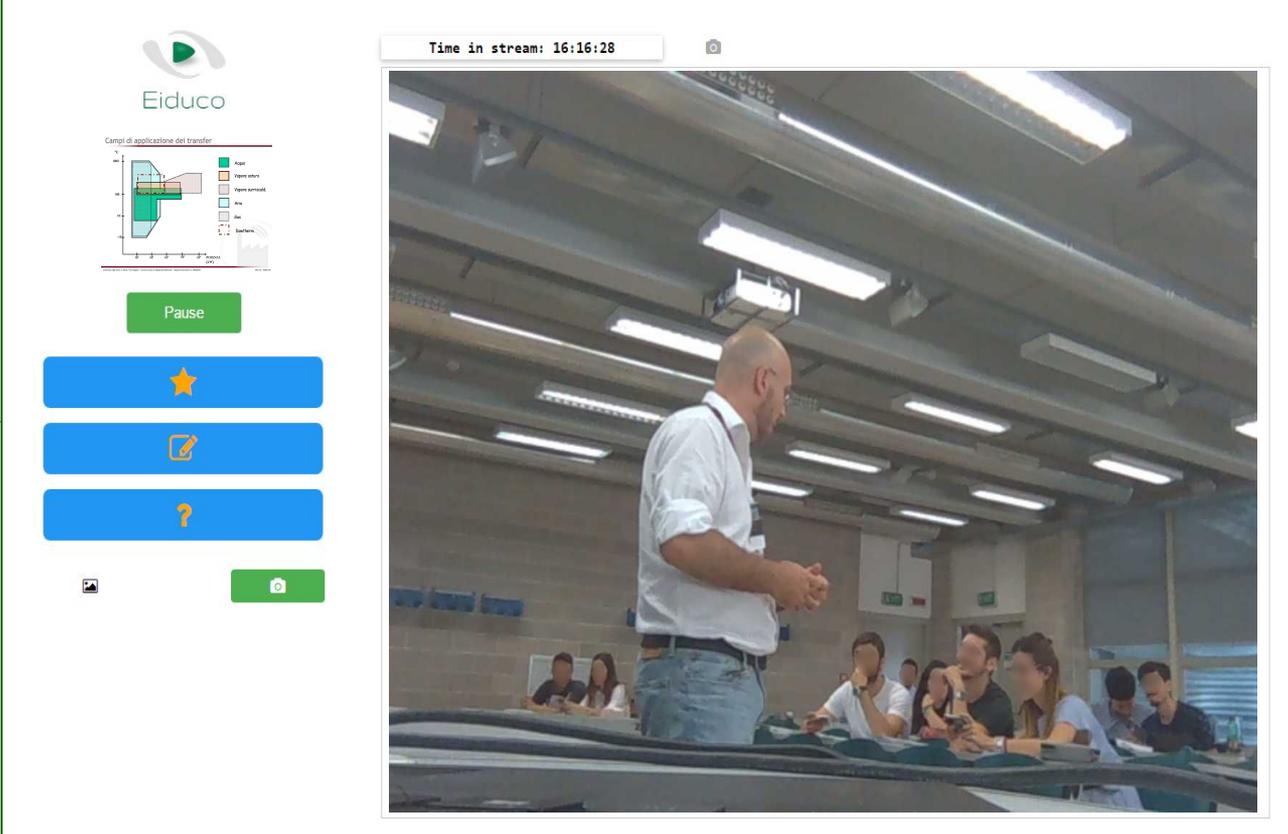
funzione Eiduco Feedback

Durante la lezione il docente puo' utilizzare la funzione **Eiduco Feedback** per porre domande all'aula. In questo contesto, lo studente interagisce con il docente attraverso un tastierino alfanumerico (sinistra) per rispondere a domande a scelta multipla oppure, quando richiesto dal docente, inviando un testo scritto (destra). Premere **Send** dopo aver selezionato o scritto la risposta che si intende inviare al docente. Si ritorna alla pulsantiera principale cliccando sulla doppia freccia verde.



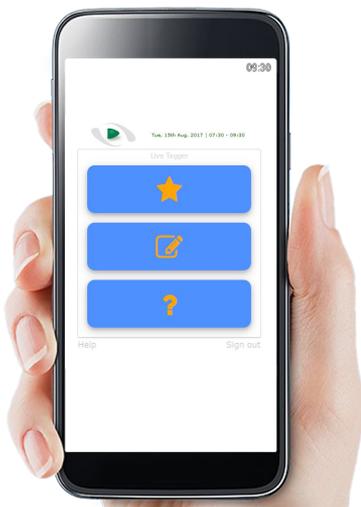
Eiduco In Stream

E' un'estensione di Eiduco Live Tagger che permette di seguire la lezione ascoltandola in live **Streaming**.



The interface is divided into two main sections. The left section is a control panel with the following elements from top to bottom: the Eiduco logo, a diagram titled 'Campi di applicazione del transfer' showing a 2D plot with various colored regions, a green 'Pause' button, three blue buttons with a yellow star, a yellow pencil icon, and a yellow question mark icon, and a camera icon. The right section is a video player showing a classroom scene with a teacher and students. A 'Time in stream: 16:16:28' indicator is at the top of the video player.

Audio only - Hybrid - Video



Eiduco AfterClass

Desktop: Chrome | Firefox | Safari | Edge

The screenshot displays the Eiduco AfterClass interface. On the left, a video player shows a presentation slide titled "Tempo operativo netto (Net Operating Time)". The slide content includes:

Tempo operativo netto (Net Operating Time)

E' il tempo per il quale l'impianto produce al tasso di produzione standard.

Tempo operativo	Tempo operativo netto
-----------------	-----------------------

Si ottiene sottraendo al tempo operativo i seguenti tempi:

- attese e fermate minori (attesa materiali, code, ...)
- perdite di velocità (rallentamenti dei macchinari, transitori, ...)

On the right, a separate window shows a detailed slide with a diagram of a production process. The diagram shows a vertical bar for "Tempo di carico" and a larger bar for "Tempo operativo". A callout box explains: "Si ottiene sottraendo al tempo di carico le fermate non pianificate (guasti, downtime)". Below the diagram, the text defines "Il tempo di attrezzaggio" (setup time) as the period for preparing a production unit, listing internal and external operations and mentioning the SMED methodology.

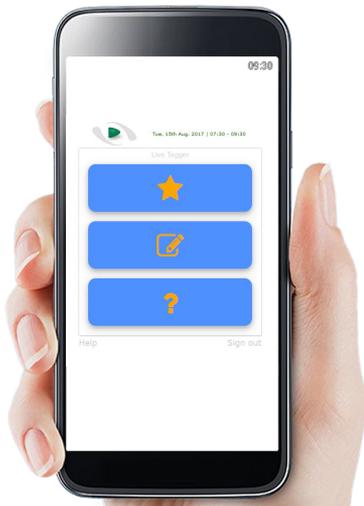
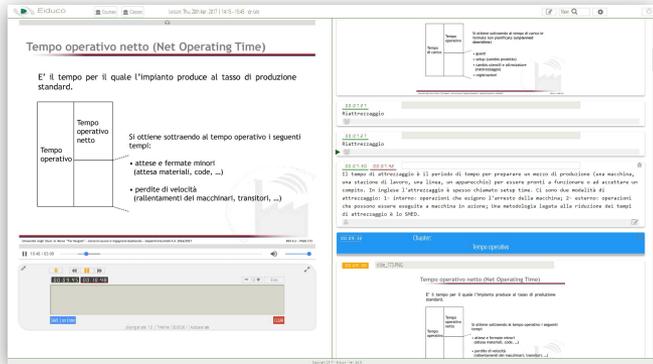
Gli appunti presi in classe vengono utilizzati per riascoltare in modo rapido la lezione durante lo studio utilizzando **Eiduco After Class**. Qui e' possibile integrare il materiale didattico di aula con ulteriori annotazioni, anche corpose, e con risorse esterne, creando così una conoscenza documentata, personalizzata, ricercabile e che possa essere anche condivisa con i propri colleghi. Eiduco After Class permette di effettuare ricerche ovunque tra le slide e le proprie note.



...da ricordare

Appunti di studio personali

Il complesso di note, tag o appunti scritti dallo studente nel modulo **Eiduco AfterClass**, ovvero durante la fase di studio e ripasso, e' esclusivo e personale (non leggibile neppure dal docente). Si suggerisce di fare uso frequente della funzione "note" durante lo studio ,ampliando la lezione con elaborati personali o riferimenti esterni in modo che questi siano poi ricercabili.



Appunti d'aula condivisi

Le note ed i tag aggiunti durante la lezione usando **Eiduco In Class** possono essere disponibili in forma anonima anche ad altri colleghi di corso ed al docente a beneficio di un riascolto più efficace e mirato in Eiduco AfterClass da parte di tutta l'aula ed anche degli assenti.

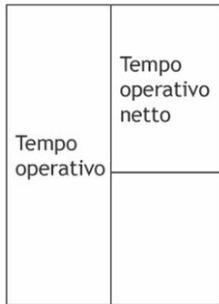
Eiduco AfterClass

Slide

Ricerca

Tempo operativo netto (Net Operating Time)

E' il tempo per il quale l'impianto produce al tasso di produzione standard.



Si ottiene sottraendo al tempo operativo i seguenti tempi:

- attese e fermate minori (attesa materiali, code, ...)
- perdite di velocità (rallentamenti dei macchinari, transitori, ...)

Registrazione audio della lezione

Univ. degli Studi di Roma "Tor Vergata" - Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale - Imparti industriali A.A. 2016/2017 REV 4.2 - PAGE 173

00:09:45 00:12:03

playing at rate: 1.0 | Timeline | 00:00:00 / | Autosave: on

Tag ed appunti

Note aggiuntive, arricchite, che estendono l'argomento con considerazioni personali ed altre fonti



Eiduco AfterClass - l'area note

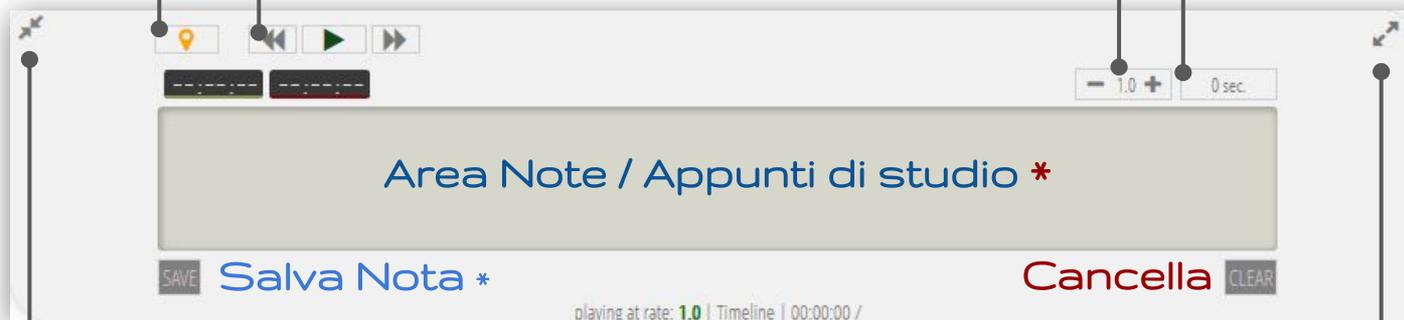
Inserimento di un marcatore (bookmark)
annotabile successivamente

Incrementa / Decrementa la velocita' di
riproduzione (playback)

Controlli riproduzione audio

Avanti/Indietro 5 secondi - PLAY - PAUSA

Offset (in secondi) della nota,
definito in **User Options**
(ruota dentata in alto a destra)



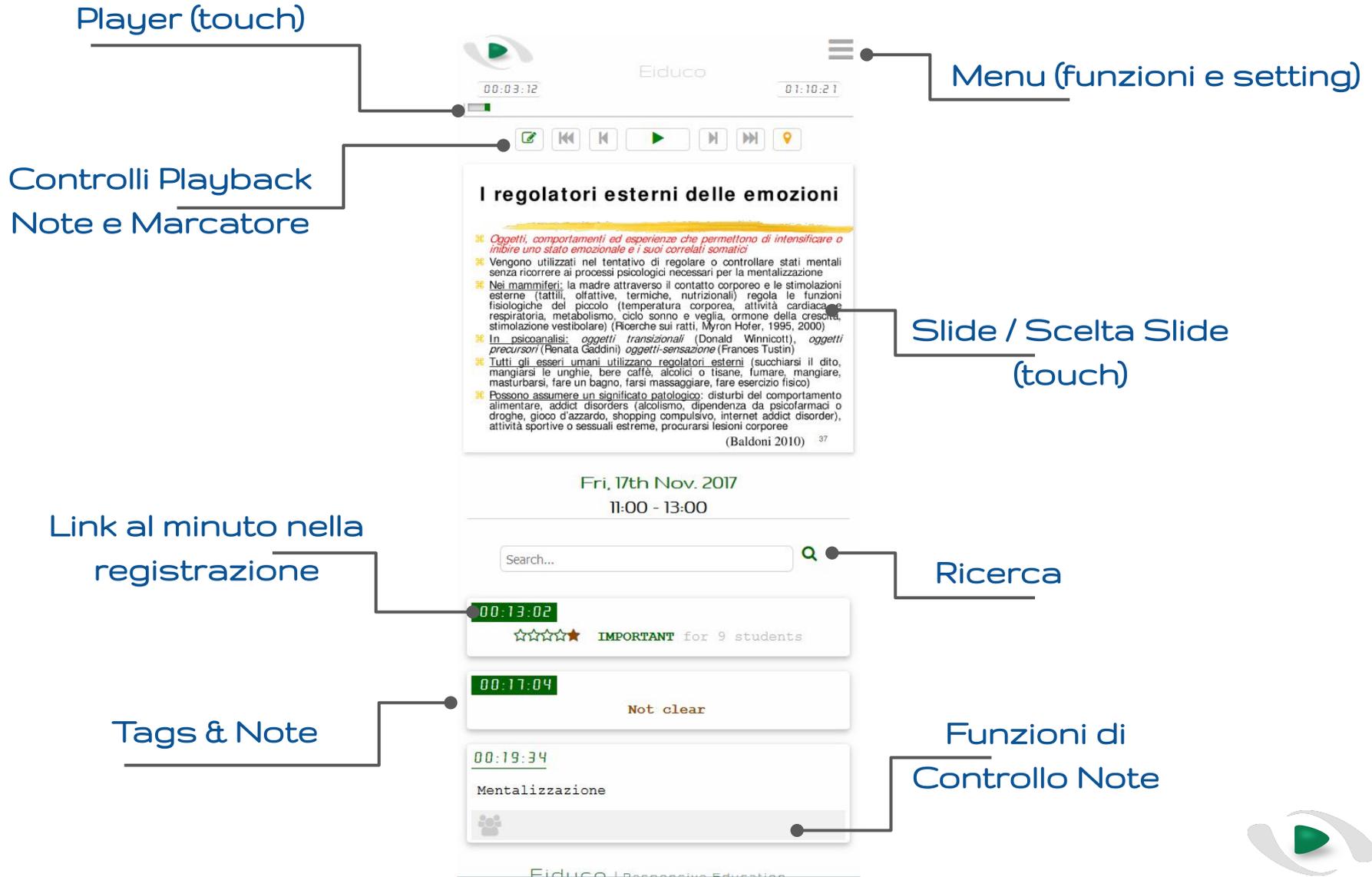
Riduce l'area delle note
(ingrandisce la slide)

Amplia a tutto schermo l'area delle
note o la slide

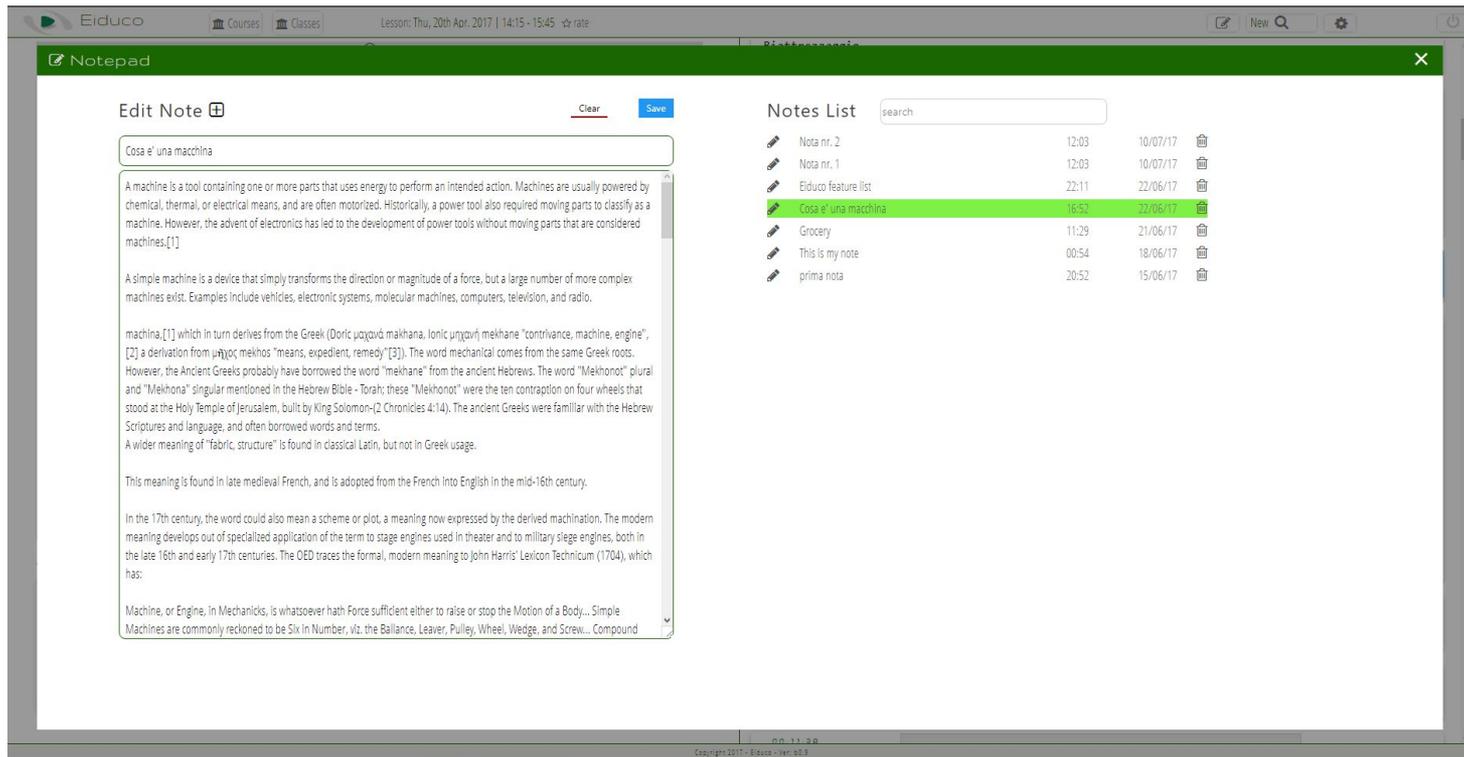
* L' Area Note e' sensibile ad alcune combinazioni di tasti per interagire da tastiera con la riproduzione audio: **SPAZIO** seguito da tre volte la lettera "S" (sss) rallenta il parlato, **SPAZIO** seguito da tre volte la lettera "F" (fff) incrementa la velocita' del parlato, **quattro volte SPAZIO** mette in pausa/play. Questi controlli sono attivi solo mentre si scrivono note, la combinazione di tasti puo' essere scritta in qualsiasi momento e viene automaticamente cancellata.

Eiduco AfterClass

Mobile: Android & iOS (web browser)



Eiduco AfterClass | Block Notes



The screenshot displays the Eiduco AfterClass interface. At the top, the browser address bar shows 'Lesson: Thu, 20th Apr, 2017 | 14:15 - 15:45'. The main content area is divided into two sections:

- Edit Note:** A text editor window titled 'Notepad' with a 'Clear' button and a 'Save' button. The note content is as follows:

Cosa e' una macchina

A machine is a tool containing one or more parts that uses energy to perform an intended action. Machines are usually powered by chemical, thermal, or electrical means, and are often motorized. Historically, a power tool also required moving parts to classify as a machine. However, the advent of electronics has led to the development of power tools without moving parts that are considered machines.[1]

A simple machine is a device that simply transforms the direction or magnitude of a force, but a large number of more complex machines exist. Examples include vehicles, electronic systems, molecular machines, computers, television, and radio.

macchina [1] which in turn derives from the Greek (Doric μακχῆνα, Ionic μηχανή) 'contrivance, machine, engine', [2] a derivation from μηχανός; mekhos "means, expedient, remedy" [3]. The word mechanical comes from the same Greek roots. However, the Ancient Greeks probably have borrowed the word "mekhane" from the ancient Hebrews. The word "Mekhonot" plural and "Mekhona" singular mentioned in the Hebrew Bible - Torah; these "Mekhonot" were the ten contraption on four wheels that stood at the Holy Temple of Jerusalem, built by King Solomon-(2 Chronicles 4:14). The ancient Greeks were familiar with the Hebrew Scriptures and language, and often borrowed words and terms.

A wider meaning of "fabric, structure" is found in classical Latin, but not in Greek usage.

This meaning is found in late medieval French, and is adopted from the French into English in the mid-16th century.

In the 17th century, the word could also mean a scheme or plot, a meaning now expressed by the derived machination. The modern meaning develops out of specialized application of the term to stage engines used in theater and to military siege engines, both in the late 16th and early 17th centuries. The OED traces the formal, modern meaning to John Harris' Lexicon Technicum (1704), which has:

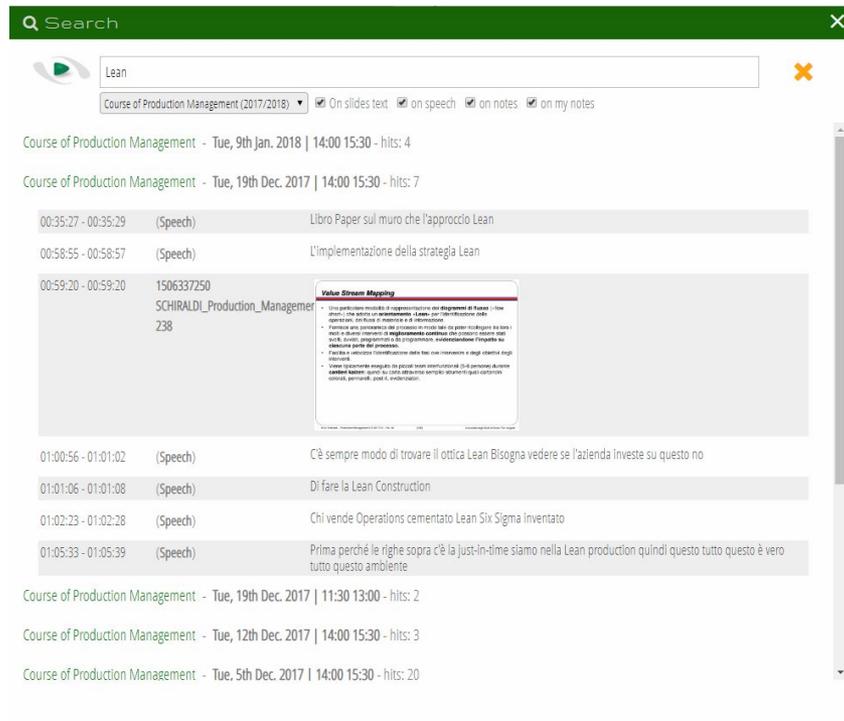
Machine, or Engine, in Mechanics, is whatsoever hath Force sufficient either to raise or stop the Motion of a Body... Simple Machines are commonly reckoned to be Six in Number, viz. the Balance, Leaver, Pulley, Wheel, Wedge, and Screw... Compound
- Notes List:** A list of notes with a search bar. The notes are:

Note Title	Time	Date	Actions
Nota nr. 2	12:03	10/07/17	✎ 🗑
Nota nr. 1	12:03	10/07/17	✎ 🗑
Eiduco feature list	22:11	22/06/17	✎ 🗑
Cosa e' una macchina	16:52	22/06/17	✎ 🗑
Grocery	11:29	21/06/17	✎ 🗑
This is my note	00:54	18/06/17	✎ 🗑
prima nota	20:52	15/06/17	✎ 🗑

Eiduco AfterClass dispone di un **blocco note personale** per scrivere, archiviare, leggere e cercare note testuali di qualsiasi tipo **svincolate dalle lezioni**. Non ci sono limiti di dimensioni della nota e neppure limiti nel numero di note che si possono aggiungere.



Eiduco AfterClass | Search



The screenshot shows the search interface of Eiduco. At the top, there is a search bar with the word "Lean" entered. Below the search bar, there are several search results, each representing a different instance of the "Course of Production Management" course. The results include the date, time, and number of hits. A preview of a slide titled "Value Stream Mapping" is shown, which contains a list of bullet points:

- Una particolare modalità di rappresentazione del flusso di lavoro è l'approccio del Metodo di lavoro di A.S. (Shimizu)
- Questo tipo di rappresentazione del processo è utile per individuare i punti di blocco e di accumulo di materiali e informazioni che possono essere eliminati o ridotti.
- Questo è il concetto di "mappatura del flusso di valore" (VSM).
- Viene tipicamente integrato da piccoli team interfunzionali (di persone, alcune delle quali sono in grado di lavorare anche in un'area di competenza diversa) per la realizzazione di un piano di miglioramento.

La funzione di **ricerca** è importante: si può cercare un concetto descritto nelle **note** di classe, tra le **slides**, nelle **note di studio** (appunti) o le **note personali**. La ricerca può essere riferita a una **singola lezione**, ad un **corso** o all'**intero percorso accademico**.

In alcune configurazioni, Eiduco permette anche di cercare tra le parole del docente attraverso il supporto di trascrizioni automatizzate.



Eiduco After Class | export PDF

Eiduco permette di esportare con un solo click del mouse l'intero corso o l'intera lezione unitamente con i propri appunti, le slides e le note di aula mantenendo nel documento anche i riferimenti temporali alla registrazione.

The image shows a composite view of the Eiduco interface. On the left, a slide titled "Tempo operativo netto (Net Operating Time)" is displayed. A green arrow points from the "PDF" button in the bottom right corner of this slide to a PDF document. The PDF document contains the following text:

Tempo operativo netto (Net Operating Time)

E' il tempo per il quale l'impianto produce al tasso di produzione standard.

Tempo operativo netto

Si ottiene sottraendo al tempo operativo i seguenti tempi:

- attese e fermate minori (attesa materiali, code, ...)
- perdite di velocità (rallentamenti dei macchinari, transitori, ...)

Tempo operativo

Il tempo di attraversaggio è il periodo di tempo per preparare un mezzo di produzione (ora, ma una selezione di lavoro, una linea, un magazzino) per essere pronti a funzionare e ad essere comitato. In inglese l'attraversaggio è spesso chiamato setup time. Ci sono due modalità di attraversaggio: il sistema operativo che regola l'arrivo della macchina al sistema operativo che possono essere regolate a livello di azione; una metodologia legata alla riduzione del di attraversaggio di un'ora.

Below the PDF is a video player showing a recording of the slide presentation. The video player has a progress bar and a play button.

On the right, a larger window shows the Eiduco interface. The top part displays the Eiduco logo and the course information: "Course of Impianti Industriali", "Prof. Massimiliano M. Schiraldi", "Wed, 8th Mar, 2017 | 09:30 to 11:15", and "Notes of Vincenza D'Onofria Caputo". The bottom part shows a "Slides presented during class" section with a grid of slide thumbnails.

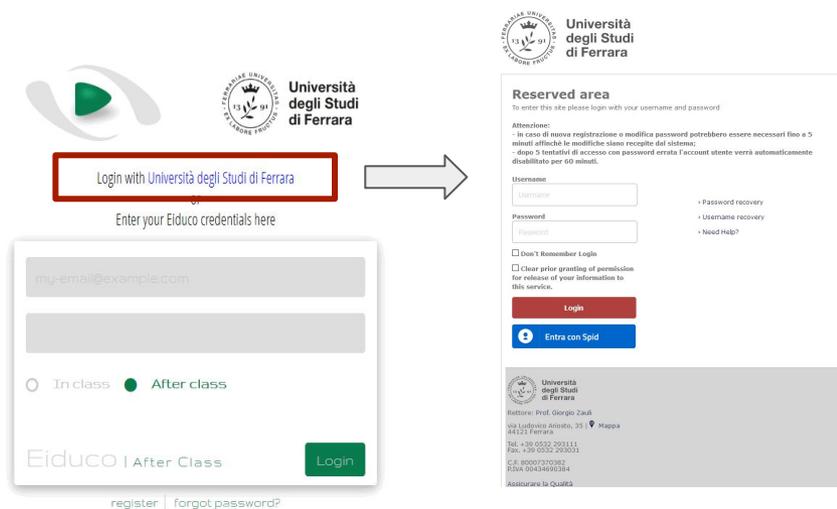
Il documento PDF e' personalizzato e puo' contenere selettivamente, note, slides, note di aula



Accesso ad Eiduco

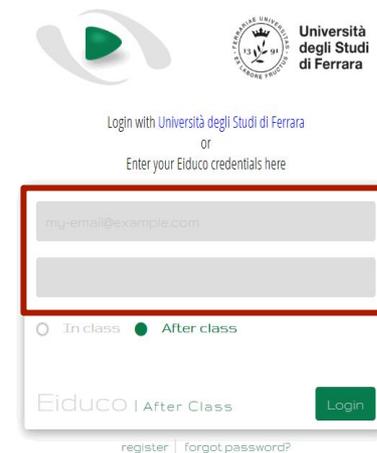
https://ufe.eiduco.com

Con credenziali Unife



Gli studenti in possesso di credenziali Unife (@student.unife.it o @edu.unife.it) accedono a Eiduco seguendo il link **"Login with Università degli Studi di Ferrara"** ed autenticandosi con le proprie credenziali di Ateneo.

Senza credenziali Unife



Gli studenti che non sono ancora in possesso di credenziali Unife (@student.unife.it o @edu.unife.it) e gli utenti esterni accedono a Eiduco utilizzando le credenziali di accesso del proprio account dedicato Eiduco, creato seguendo la procedura indicata nella pagina seguente

Creazione di un nuovo account Eiduco

Per studenti non (ancora) in possesso
di credenziali Unife (@student.unife.it o @edu.unife.it)

Per accedere ad un corso erogato con Eiduco, **gli studenti non (ancora) in possesso di credenziali Unife** (@student.unife.it o @edu.unife.it) devono creare un account dedicato all'interno della piattaforma

<http://ufe.eiduco.com>

Login with Università degli Studi di Ferrara
or
Enter your Eiduco credentials here

my_email@example.com

In class After class

Eiduco | After Class

[register](#) [Forgot password?](#)

Register

Create a new Eiduco Account

If you already have an Eiduco account, just [sign-in](#) in Eiduco and click on **Enroll a new course** using Eiduco Live Tagger.

This form helps you create a new account.

Step 1 of 2

Please fill in the Course Registration Code
(ask this to your teacher, the code is case insensitive)

EXIM23E

Eiduco

Codice registrazione al corso
(viene fornito dal docente)

Step 2 (and final)

Student registration form

Name
First and Last name
Name LastName

Email
this will be your login
myemail@example.com

Course
Corso dimostrativo (ICT) | 2019/2020

Password
min. 6 different letters

Confirm password
Re-type password

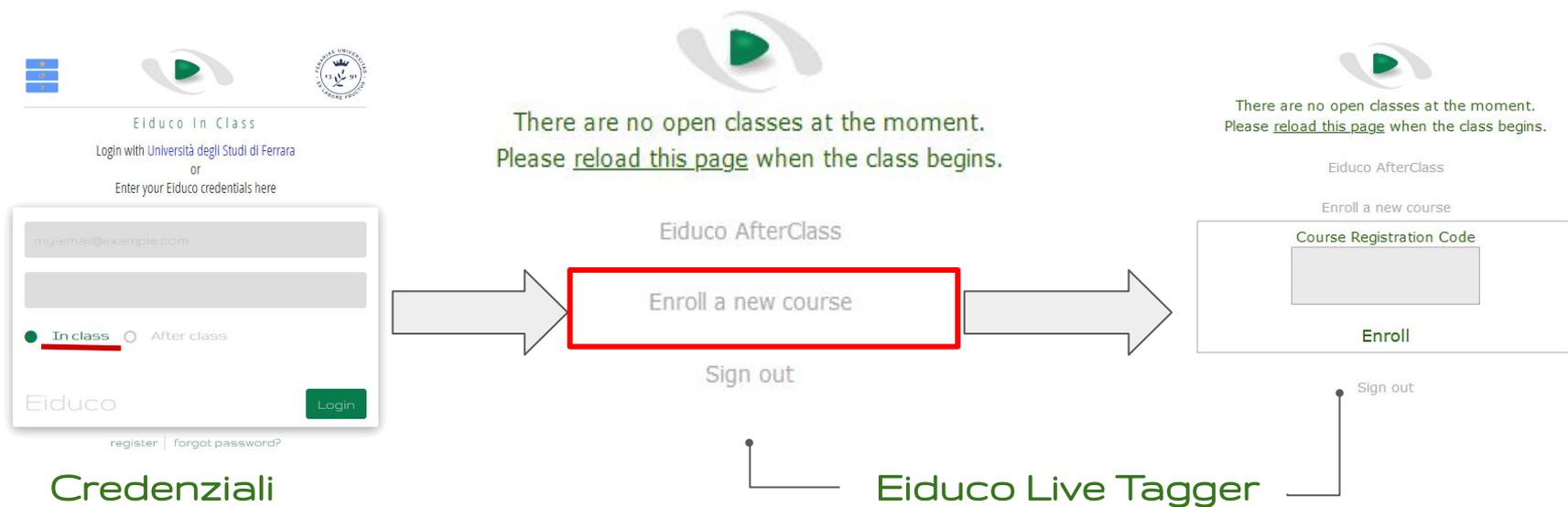
Eiduco

Modulo Iscrizione

Iscrizione ad un nuovo corso erogato con Eiduco

Se si e' gia' in possesso di un account Eiduco oppure delle credenziali di accesso di Ateneo (@student.unife.it o @edu.unife.it) e' sufficiente **entrare in Eiduco Live Tagger** effettuando l'accesso come indicato a pagina 18 avendo cura di selezionare **"In Class"**, e cliccare su **"Enroll a new course"**. Viene richiesto di inserire il **codice di registrazione al corso** fornito dal docente. Al termine di questa procedura occorre effettuare nuovamente il login.

<http://ufe.eiduco.com>



Credenziali

(da inserire nel login di Eiduco o nella pagina di login del Dipartimento)

Responsive Education

def. / rɪˈsɒnsɪv ɛdʒʊˈkeɪʃ(ə)n / *method*

metodo flessibile di apprendimento e di didattica, in grado di rispondere ai bisogni dello studente adattandosi alle strategie individuali di apprendimento pur mantenendo un approccio standardizzato e rigoroso.

