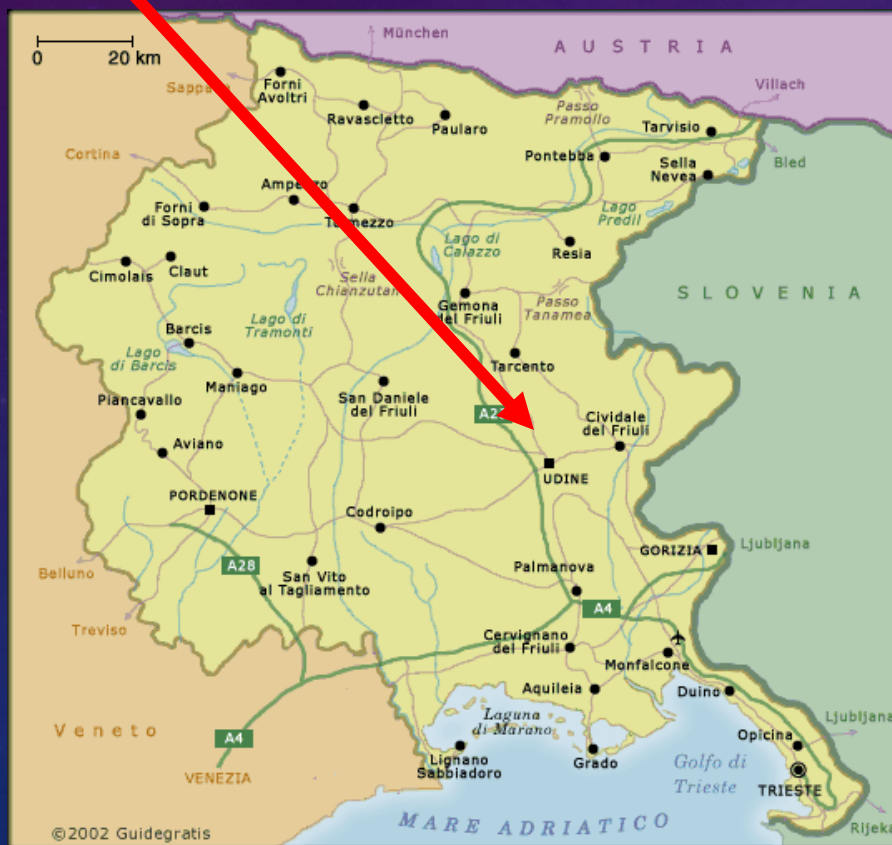


STEFANO BONOMI

DIDATTICA FRONTALE,
TECNOLOGIA IN AULA E
PIATTAFORME ELEARNING: UN
APPROCCIO INTEGRATO
ALL'UNIVERSITÀ DI UDINE

CHI SIAMO



Un'università giovane (1978)

15345 studenti nell'a.a. 23/24

692 docenti e ricercatori

477 dipendenti

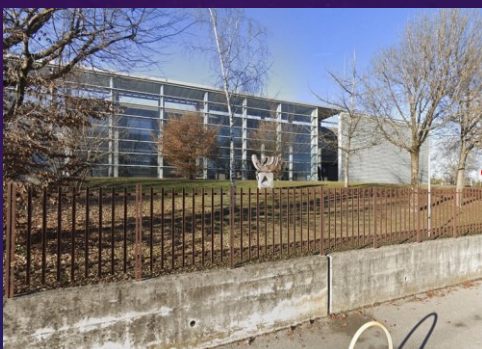
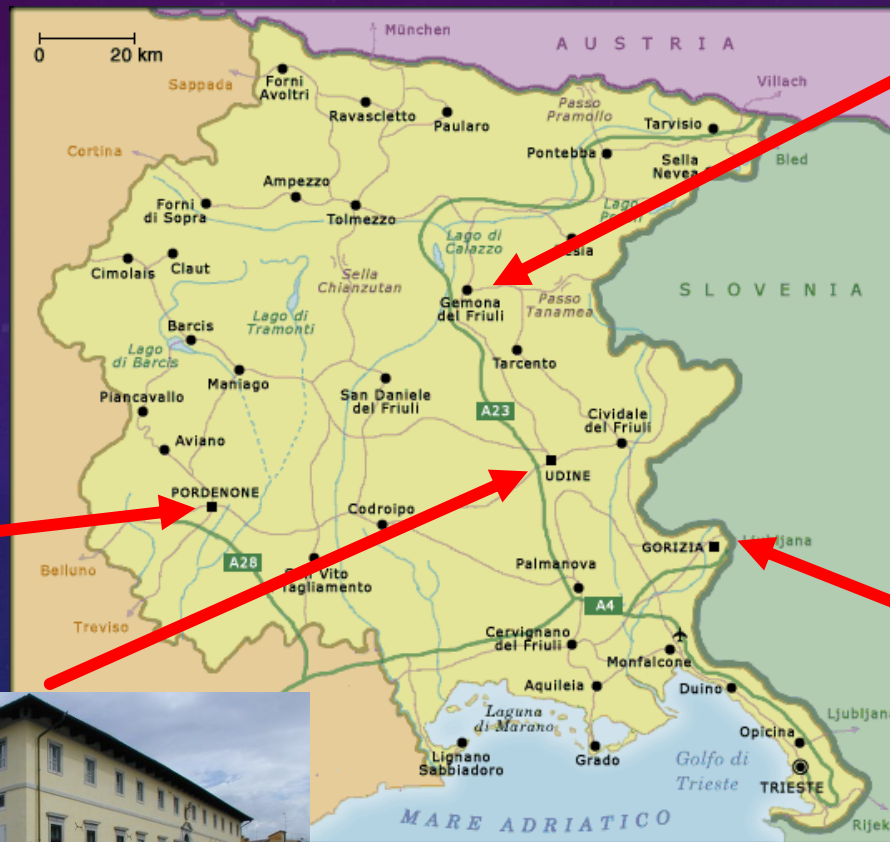
8 dipartimenti

1 Scuola Superiore

DOVE SIAMO



Gemona



Pordenone



Udine



Gorizia

IL PROGETTO IN SINTESI

Collegamento tra aule e sedi diverse

Delega del controllo degli impianti ai docenti e agli studenti

Registrazione audio/video delle lezioni

Integrazione con la piattaforma elearning di ateneo

LE FASI



2008

Insegnamenti a distanza Udine – Pordenone
(fisica, ingegneria e informatica)

UniUd
(Udine)

UniUd
(Pordenone)

UniTs

Ingegneria

STM e fisica

STM

Fisica



CAMERA

LAV 1

LAV 2

LAV 3

LAV 4

LAV 5

LAV 6

TAV.

CONTR.
CAMERA

VOL

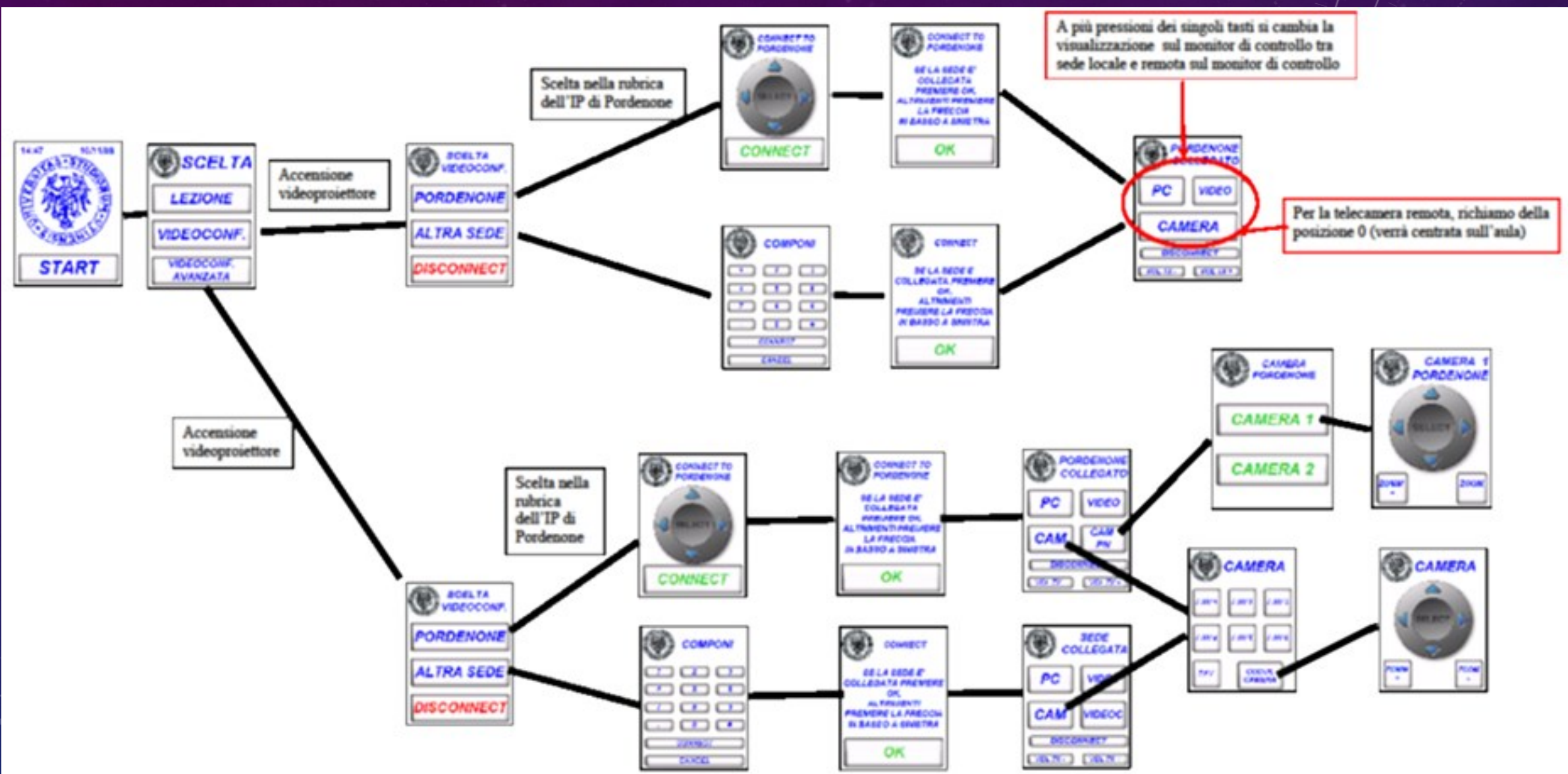
VOL

XO

+

-

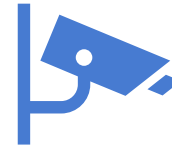
DELEGA DEI CONTROLLI AI DOCENTI





2014 I PRIMI ESPERIMENTI DI BLENDED LEARNING

I PROBLEMI RISCONTRATI



Posizione ripresa
telecamera



Illuminazione
docente



Spostamenti docente
dall'area di ripresa



Registrazione su Pen
Drive USB

Guarda Gestisci Amministra

Pagina iniziale Video dal vivo Video recenti Canali Video proposti

Video proposti » Visualizza tutti i video proposti

Reti di calcolatori - 16 March 2015
 Titolare: pl.montessoro
 16 Marzo 2015
 Durata: 01:49:59
 Canale: Ingegneria
 Tag: Montessoro, Reti di calcolatori
 749 - Ingegneria elettronica - Terzo anno
 750 - Ingegneria gestionale - Terzo anno

Video recenti » Visualizza tutti i video

<p>Economia e gestione delle Titolare: mariarosita.cagnina@u Canale: 2016 703 EC0137 </p>	<p>Paleografia latina A.A. 20' Titolare: laura.pani@uniud.it Canale: 2016 711,715,737,758,7</p>	<p>Test_and - 12 September Titolare: admin.zanette Canale: Canale test docenti</p>
---	--	---

Video dal vivo

Nessun video dal vivo streaming.

Canali

- 2015|750|IN0098||
- 2015|749|IN0381||
- 2015|755|IN0944||
- 2015|755|IN0946||
- 2015|749|IN0294||
- 2015|765|MA0214||
- 2015|766|MA0498||
- 2015|749|IN0471||
- Ingegneria
- 2015|766|MA0556||

» Visualizza tutti i canali

Chiavi di registrazione

Registra video

Carica video

2015

L'AVVIO DEL PROGETTO DI REGISTRAZIONE CENTRALIZZATA

**Gestione automatica delle
registrazioni
dalle aule**

**Codice registrazione =
Insegnamento = Canale**

**Docente
in aula**

- Accensione impianto
- Scelta funzionalità elearning
- Inserimento codice numerico



Server streaming

- Avvio registrazione
- Ok al docente inizio lezione o comunicazione errore



**Docente
in aula**

- Inizio lezione
- Fine lezione con chiusura della registrazione e dell'impianto

Server streaming

- Chiusura file registrazione
- Creazione formati video/alternativi
- Spostamento file nel canale corretto



Insegnamento = Canale

Video Center ClearSea Manager Multipoint Manager Proxy Amministrazione di Platform

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE

Benvenuto Stefano
Uscita | Help

Cerca video

Guarda Gestisci Amministra

Pagina Iniziale Video dal vivo Video recenti Canali Video proposti

Pagina iniziale · Canali

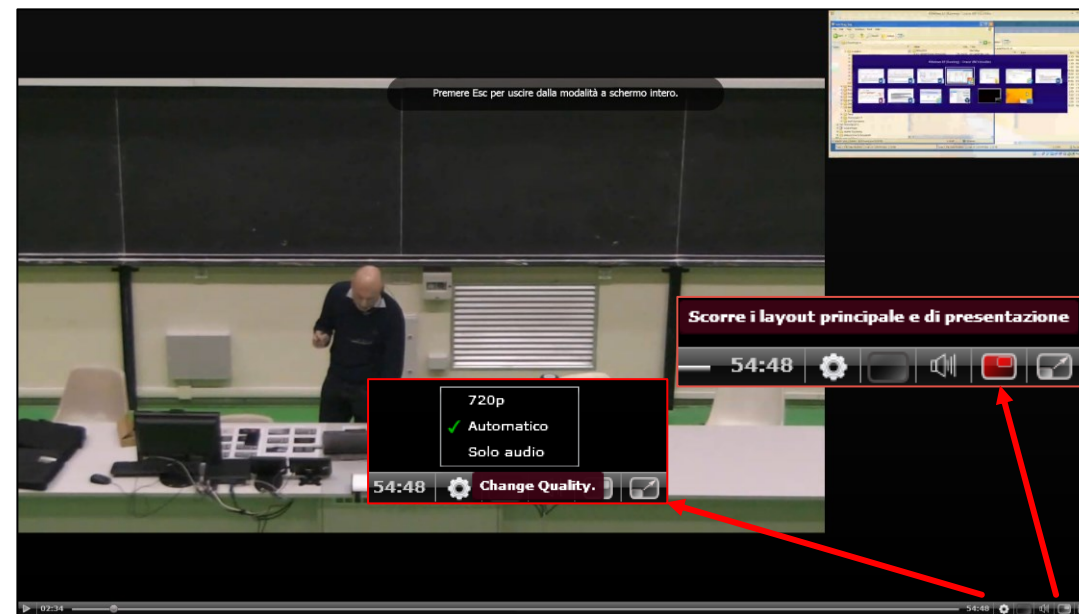
Visualizzazione in corso dei canali 1 - 0. Totali: 40 1 2 ... 5 »

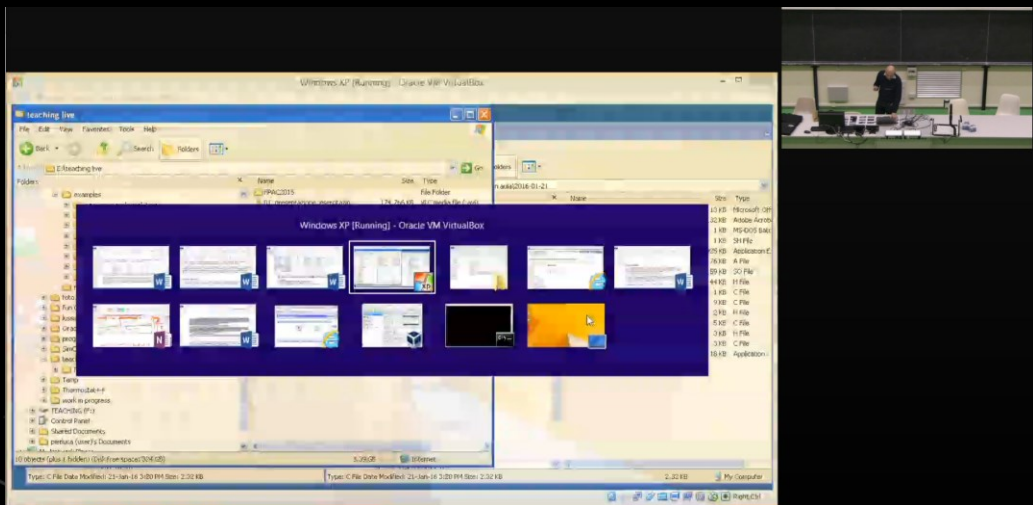
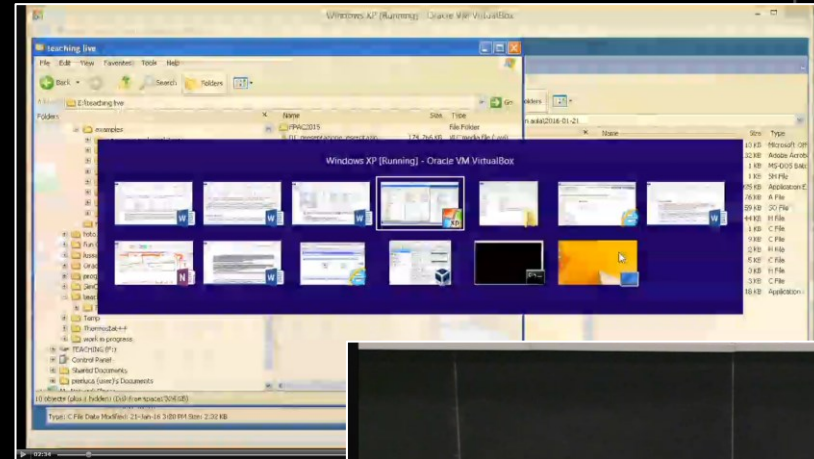
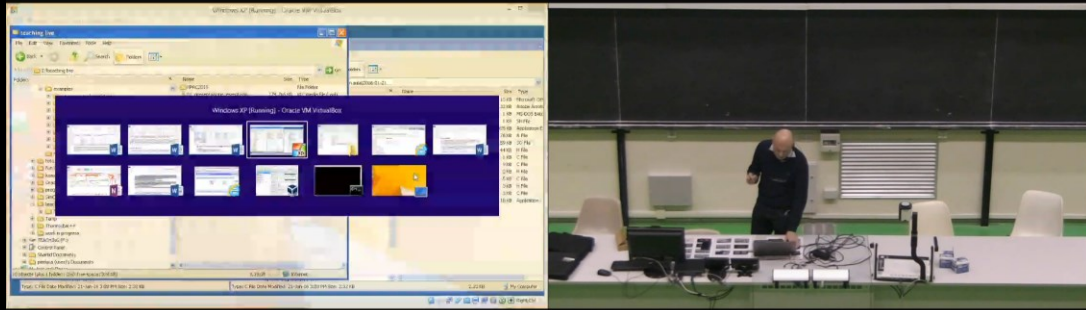
Identificativo insegnamento Esse3

2015 722 AG0046	Chimica organica A.A. 2015-2016 1 video
2015 730 AG0992	Tecniche Analitiche Strumentali Avanzate per l'Analisi degli Alimenti A.A. 2015-2016 1 video
2015 733 IN1031	Elementi di composizione dell'Architettura A.A. 2015-2016 8 video
2015 749 IN0294	Analisi matematica 1 A.A. 2015-2016 47 video
2015 749 IN0381	Architettura dei Calcolatori e Fondamenti di Programmazione A.A. 2015-2016 58 video
2015 749 IN0471	Reti di calcolatori 27 video
2015 750 IN0098	Fondamenti di Elettronica A.A. 2015-2016 60 video
2015 755 IN0944	Electron devices and Components A.A. 2015-2016 48 video
2015 755 IN0946	Nanoelectronics and Bioelectronics A.A. 2015-2016 47 video
2015 760 AG0043	Chimica-fisica biologica e chimica analitica Mod. I A.A. 2015-2016 1 video

1 2 ... 5 »

LAYOUT DI VISUALIZZAZIONE GESTITA DAI SINGOLI STUDENTI





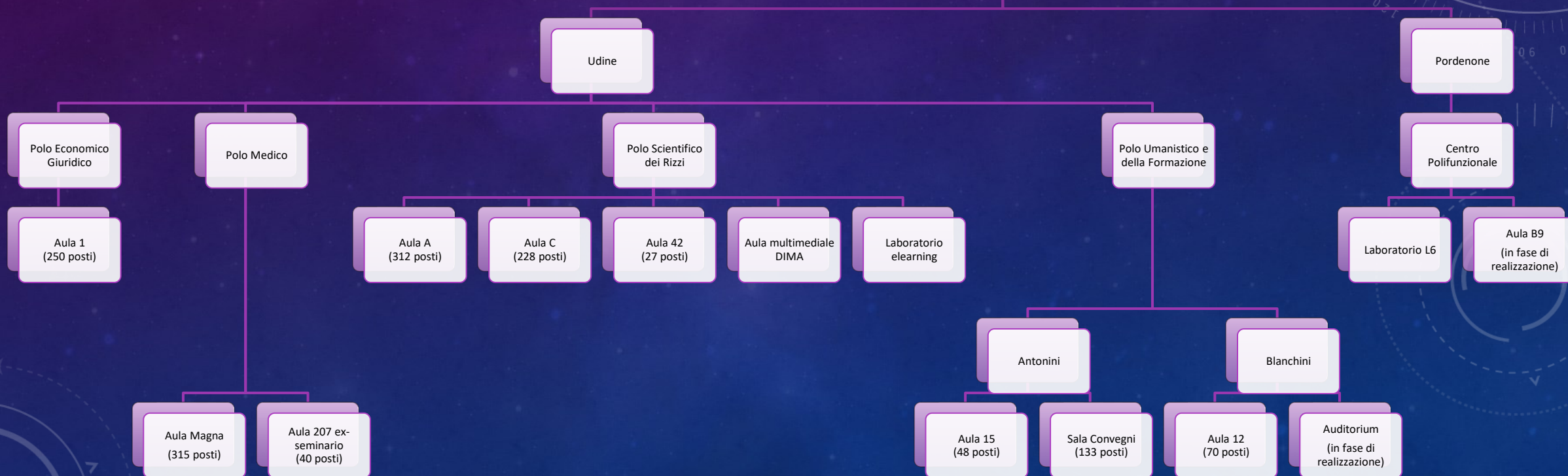
LE MODIFICHE IN AULA



2016

L'ESPANSIONE DEL PROGETTO E-LEARNING

Aule attrezzate per la registrazione



I NUOVI PROBLEMI



ADOBE FLASH PLAYER



BACKUP



2018 IL RINNOVO



VANTAGGI

Azienda giovane

Contatto diretto con il team di sviluppo

Forte possibilità di personalizzazione

Disponibilità di plugin per l'integrazione con Moodle

Nessuna modifica alle aule

Nessun cambiamento per i docenti

Economicamente vantaggiosa

Docente in aula

- Accensione impianto
- Scelta funzionalità elearning
- Inserimento codice numerico



Server streaming

- Avvio registrazione
- Feedback positivo relativo all'avvio o messaggio d'errore



Server streaming

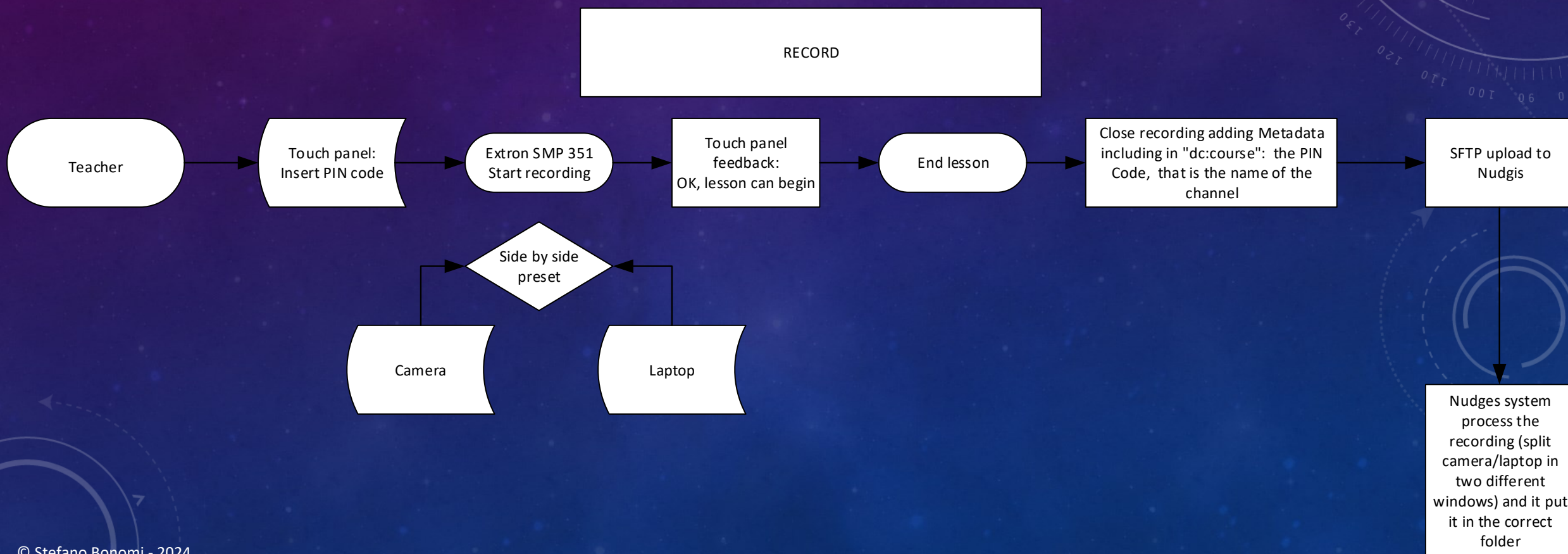
- Chiusura file di registrazione
- Creazione formati video/alternativi
- Archiviazione file nei canali associati agli insegnamenti



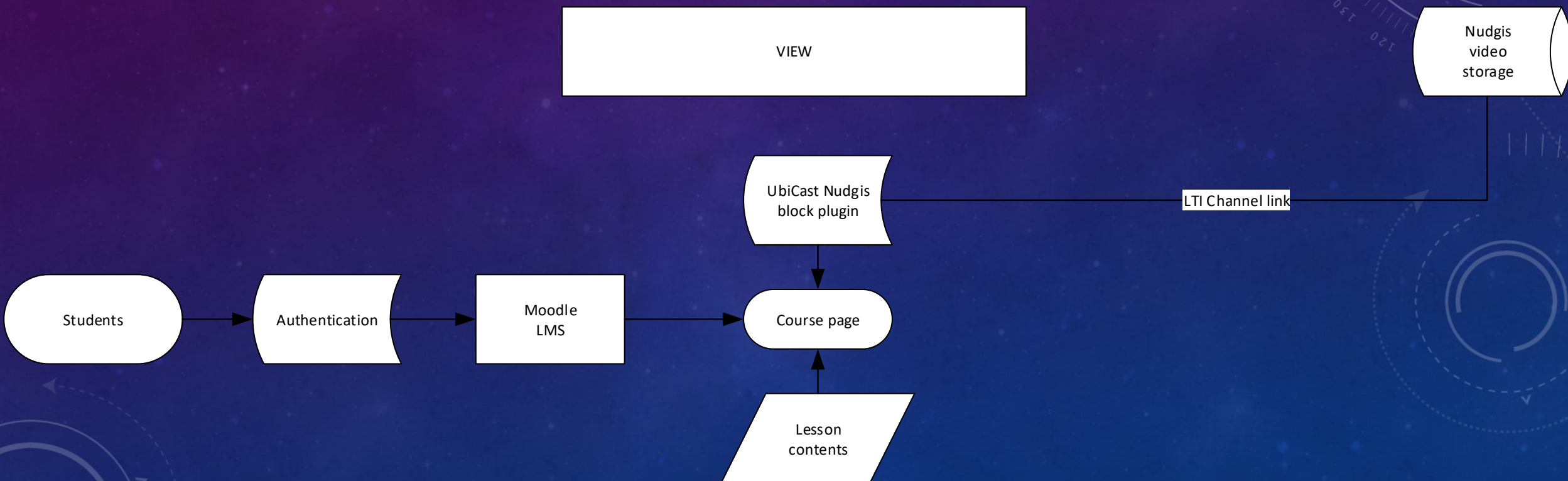
Docente in aula

- Svolgimento della lezione
- Chiusura della registrazione
- Spegnimento dell'impianto

LA FASE DI REGISTRAZIONE IN AULA



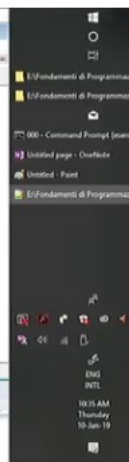
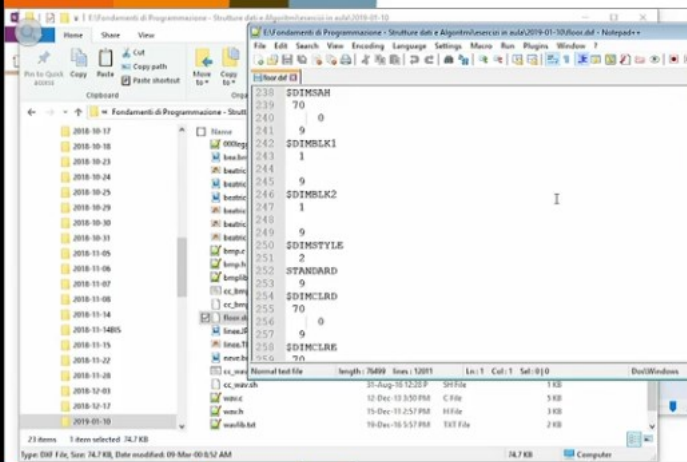
LA FASE DI RIPRODUZIONE



LIBERA SCELTA DELLA MODALITA' DI RIPRODUZIONE (SIDE BY SIDE, DOCENTE, PRESENTAZIONE)



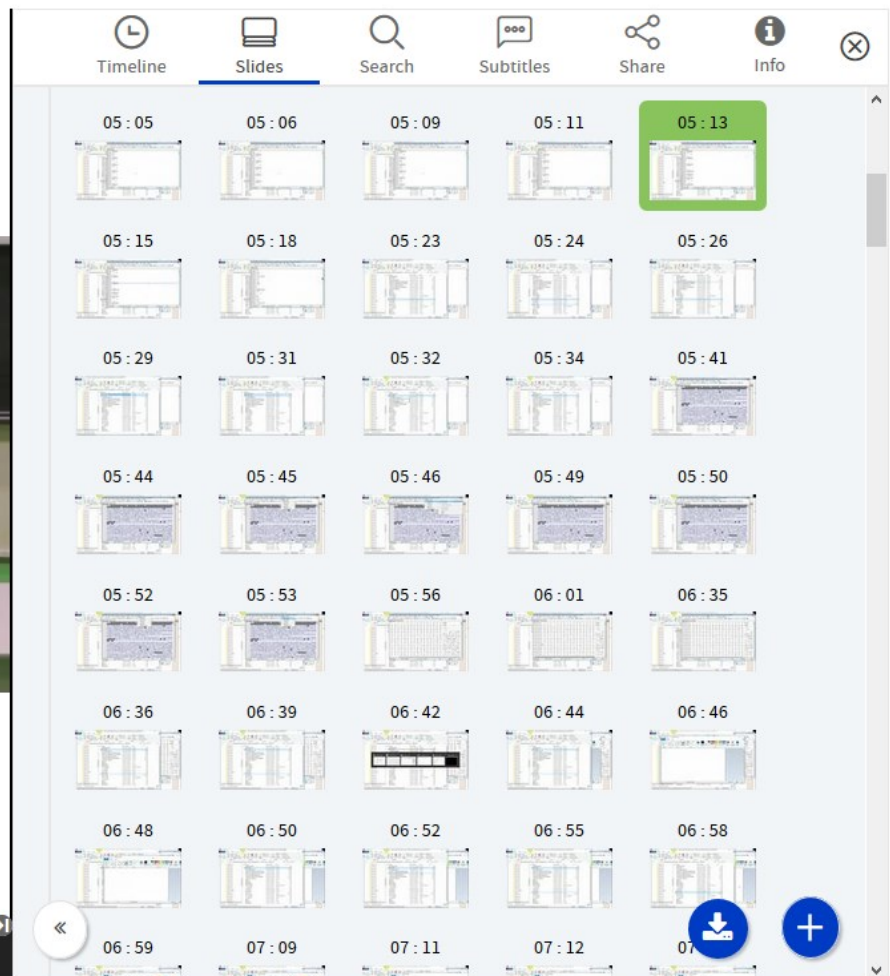
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE
hic sunt futura



NUOVE FUNZIONALITÀ: INDICIZZAZIONE AUTOMATICA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE
hic sunt futura



The screenshot shows a presentation software interface with a slide index grid. The grid displays slide thumbnails with their corresponding timestamps. The slide at 05:13 is highlighted with a green border. The interface includes navigation icons at the top: Timeline, Slides (selected), Search, Subtitles, Share, and Info. At the bottom, there are navigation controls including a play button, a refresh button, a zoom level of 1.0x, and a 'Auto' button.

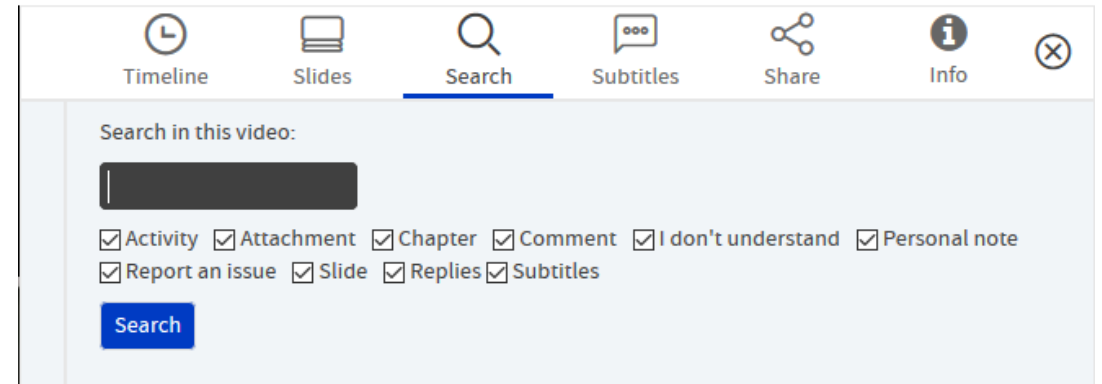
05:05	05:06	05:09	05:11	05:13
05:15	05:18	05:23	05:24	05:26
05:29	05:31	05:32	05:34	05:41
05:44	05:45	05:46	05:49	05:50
05:52	05:53	05:56	06:01	06:35
06:36	06:39	06:42	06:44	06:46
06:48	06:50	06:52	06:55	06:58
06:59	07:09	07:11	07:12	07:13



The screenshot shows a video recording of a lecture. The top part of the frame displays the University of Udine logo and name. Below this, a man in a blue shirt is standing at a desk in a lecture hall, interacting with a laptop. The desk is equipped with multiple monitors and a microphone. In the background, a large screen displays a presentation slide. The bottom part of the frame shows a video player interface with a progress bar at 5:15 / 1:00:30, a play button, a refresh button, a zoom level of 1.0x, and a 'Auto' button.



RICERCA TESTUALE NELLE DIAPOSITIVE



The screenshot shows a video player control bar with the following elements:

- Timeline icon
- Slides icon
- Search** icon (highlighted with a blue underline)
- Subtitles icon
- Share icon
- Info icon
- Close icon

Below the control bar, the search interface is displayed:

Search in this video:

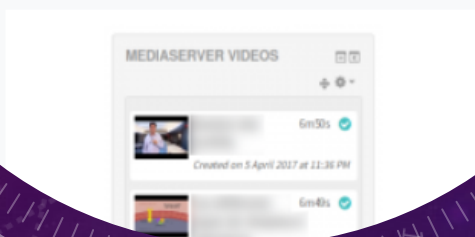
[Redacted search input field]

Activity Attachment Chapter Comment I don't understand Personal note
 Report an issue Slide Replies Subtitles

[Search button]

UbiCast Nudgis block plugin

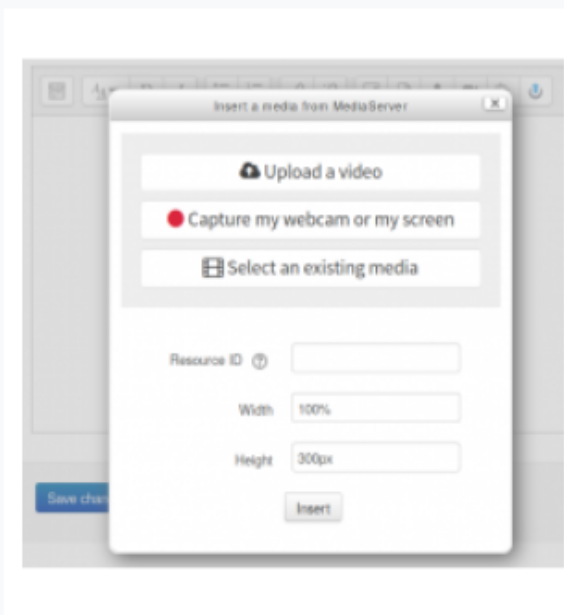
A block plugin for Moodle to embed Nudgis channels in courses.



UbiCast Nudgis atto

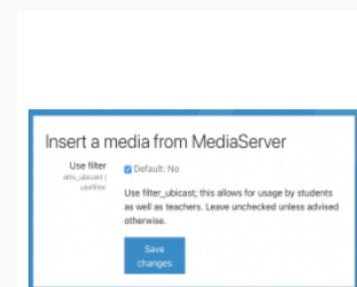
plugin to insert media from an UbiCast

S



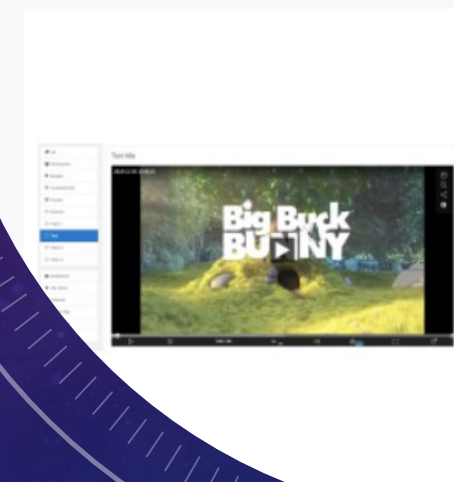
UbiCast Nudgis filter for UbiCast Nudgis

This filter allows students to add media from a Nudgis site directly into the Moodle rich text editor.

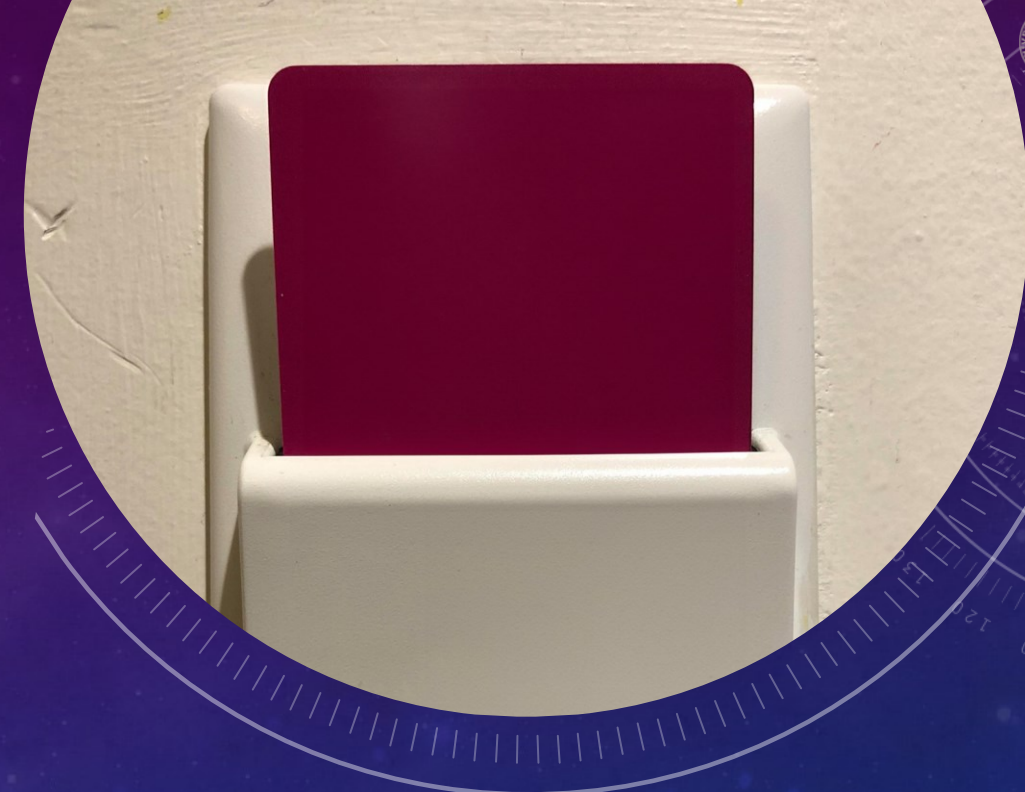


UbiCast Nudgis Moodle activity ...

This Moodle activity module allows users to add media or channels from a UbiCast Nudgis site in their courses. They can also edit media directly from Moodle without having to



DISPONIBILITA' DI DIVERSI
PLUGIN PER MOODLE



FUTURI SVILUPPI



QUALCHE NUMERO

38,217*

Numero di video riprodotti

15,241*

Studenti che hanno utilizzato il sistema

* Rilevazione anno 2023

GRAZIE
DELL'ATTENZIONE

stefano.bonomi@uniud.it

