
Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
Corso di Laurea in Ingegneria dell'Informazione

Relazione per la prova finale

Progettazione e prototipazione di una pipeline per l'estrazione automatica di domande e risposte da video-lezioni

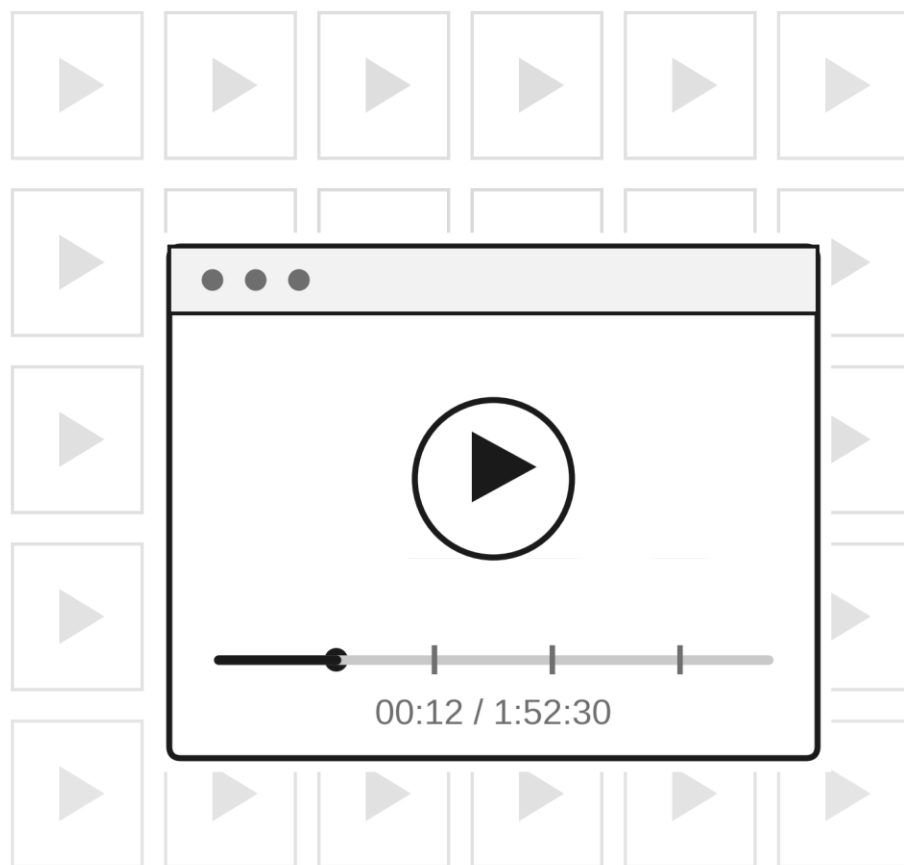
Relatore: Prof. Varagnolo Damiano

Laureando: Pogetta Matteo

Matricola n.: 2031122

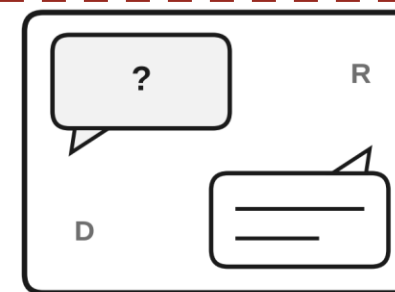
Padova, 22/07/2026

Oggi una lezione registrata si può solo riguardare



studio passivo — e le interazioni restano sepolte

ExerPlaza



Quiz



Ripasso

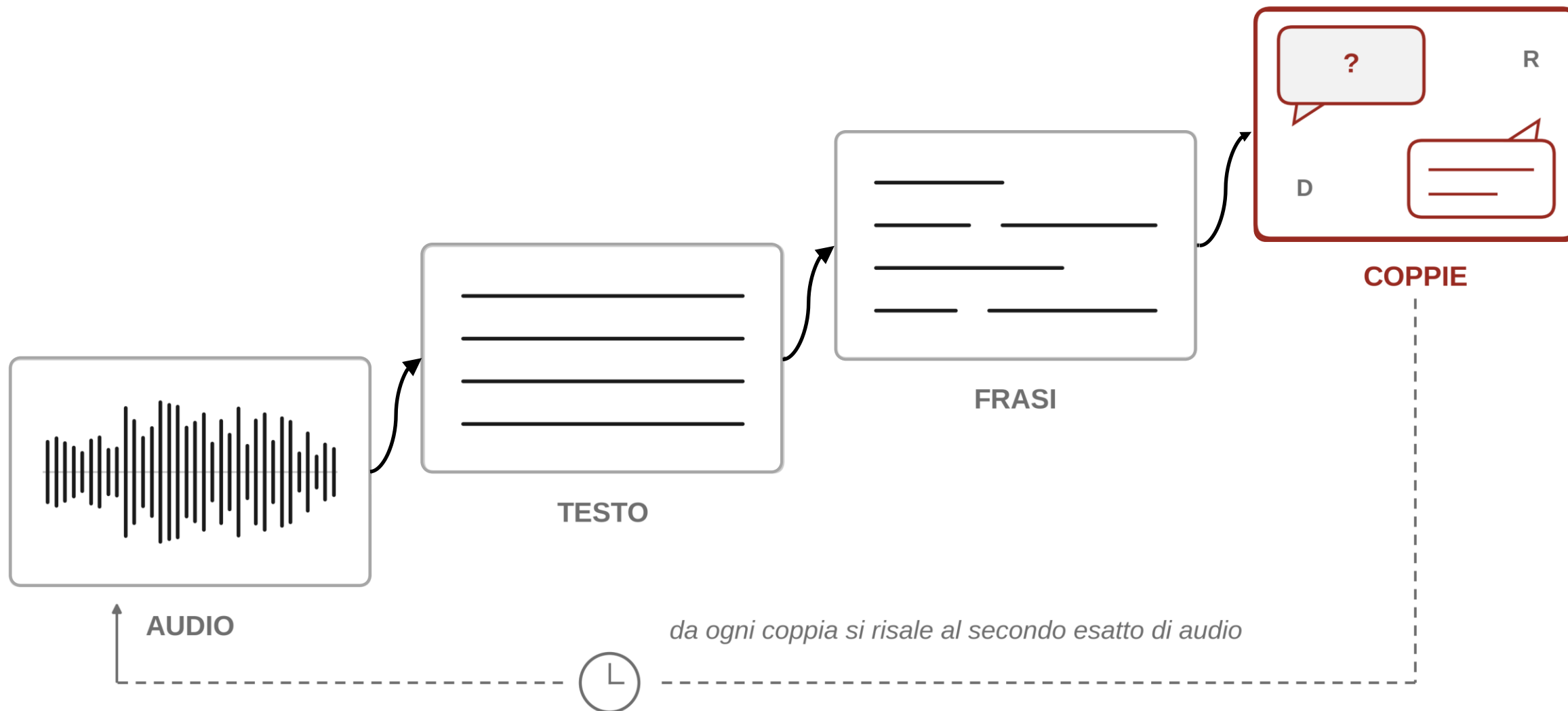


Autovalutazione

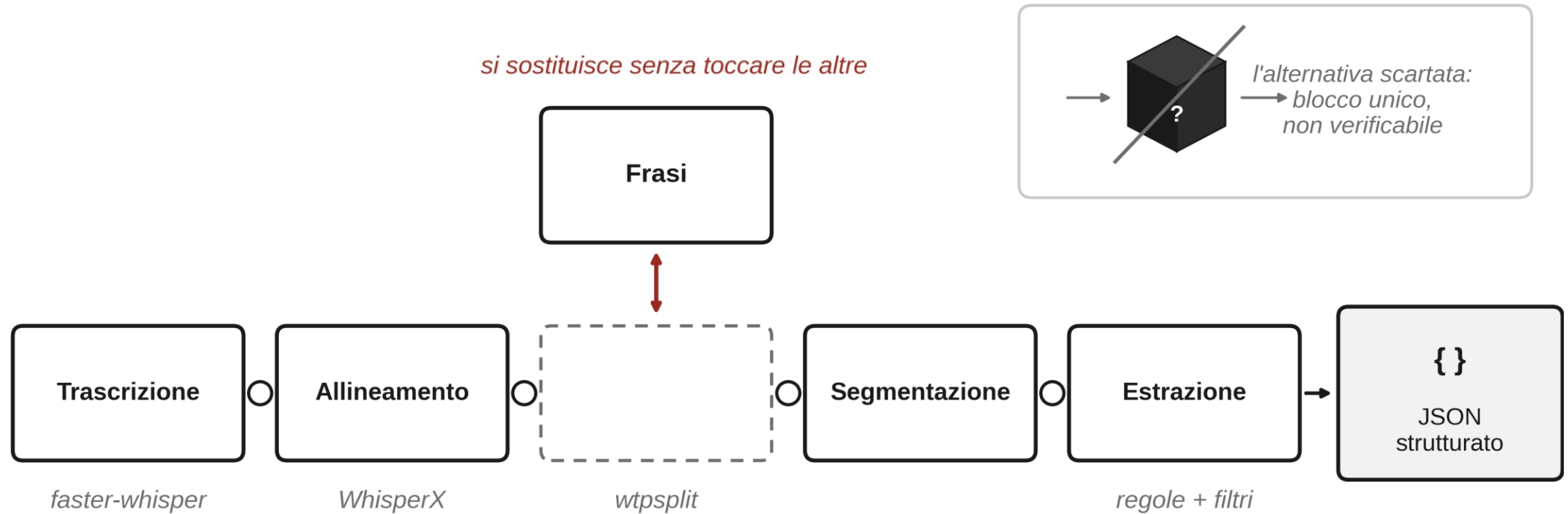


Report docente

Dal file grezzo alle domande e risposte

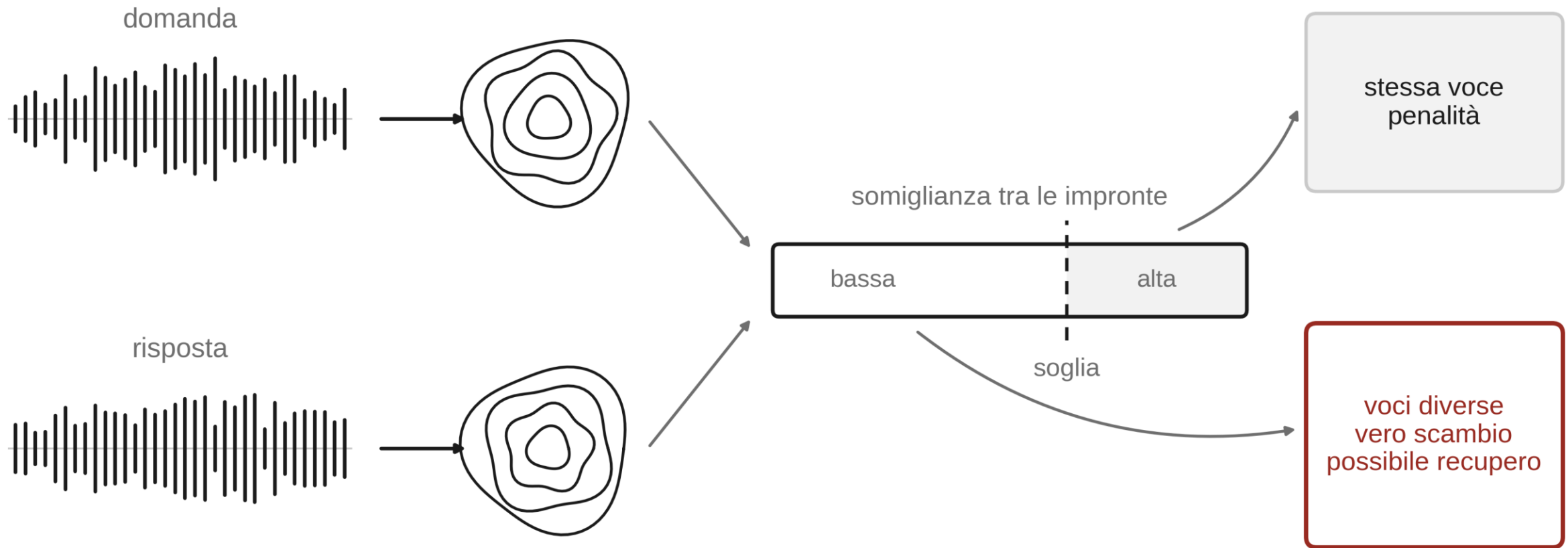


La catena delle fasi e i suoi strumenti



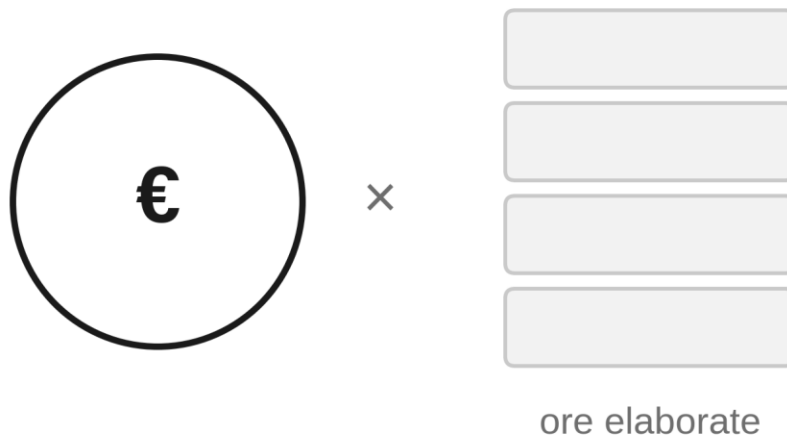
risultati intermedi salvati e riutilizzati — la trascrizione si paga una volta sola

La verifica vocale: distinguere chi parla



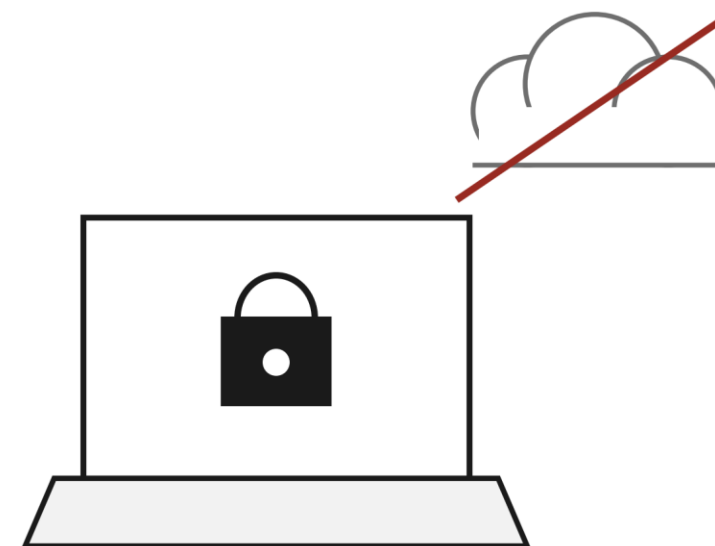
Costi e privacy: i due vincoli

COSTI



i servizi a consumo crescono con le ore elaborate

PRIVACY



le voci di docenti e studenti sono dati personali

Strumenti gratuiti, eseguiti in locale



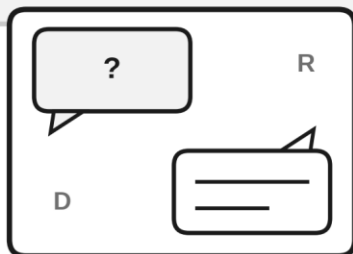
open source



0 € di servizio



i dati restano qui



Lecture QA Viewer

Filtra sessioni.

2026-07-05 14:06 — L25PC

Apri

Apri da percorso...

Cartella...

+ Nuova analisi

Struttura

JSON

TRANSCRIPT 100 FRASI

✓ Auto-scroll

DETTAGLIO Q/A/C 7

L25P08_1FILES

2:27 ragazzi io sono qua perché devo aiutare. •

2:31 Se non so dove siete è molto difficile per me aiutarvi. Esatto. Sì, sì, sì, prodotto scalato con questo interno. •

2:43 Fra segnali, fra segnali. •

2:51 Allora per domani provare un po' di esercizi vediamo come siamo messi. •

D 2:54 Allora discorso è questo. Se io ho due seni, se io ho seno omega t e faccio il prodotto di seno per lo stesso omega t, •

D 3:10 cosa ottengo? •

R 3:11 Ottengo seno al quadrato di omega t, vero? •

3:15 Dal punto di vista pratico se questo è un seno e questo è lo stesso seno, il prodotto sarà una cosa, sarà una roba che farà così. •

3:26 Siamo? Se adesso io prendo l'integrale di questa roba qua su tutto il tempo, cosa ottengo? Ottengo infinito. •

3:35 Se mi fermo fra non so zero e ti grande, sarà una roba finita, ok? •

3:45 Se io prendo 1.001 omega t, cosa ho? Ho due •

3:56 segnali, se non se lo ritrovo, leggermente sfalzati, vero? •

← Torna alla lista

Nel transcript: D domanda R risposta C contesto

DOMANDA

Allora discorso è questo. Se io ho due seni, se io ho seno omega t e faccio il prodotto di seno per lo stesso omega t, cosa ottengo?

► Vai alla domanda

► Vai alla risposta

RISPOSTA

Ottengo seno al quadrato di omega t

CONTESTO

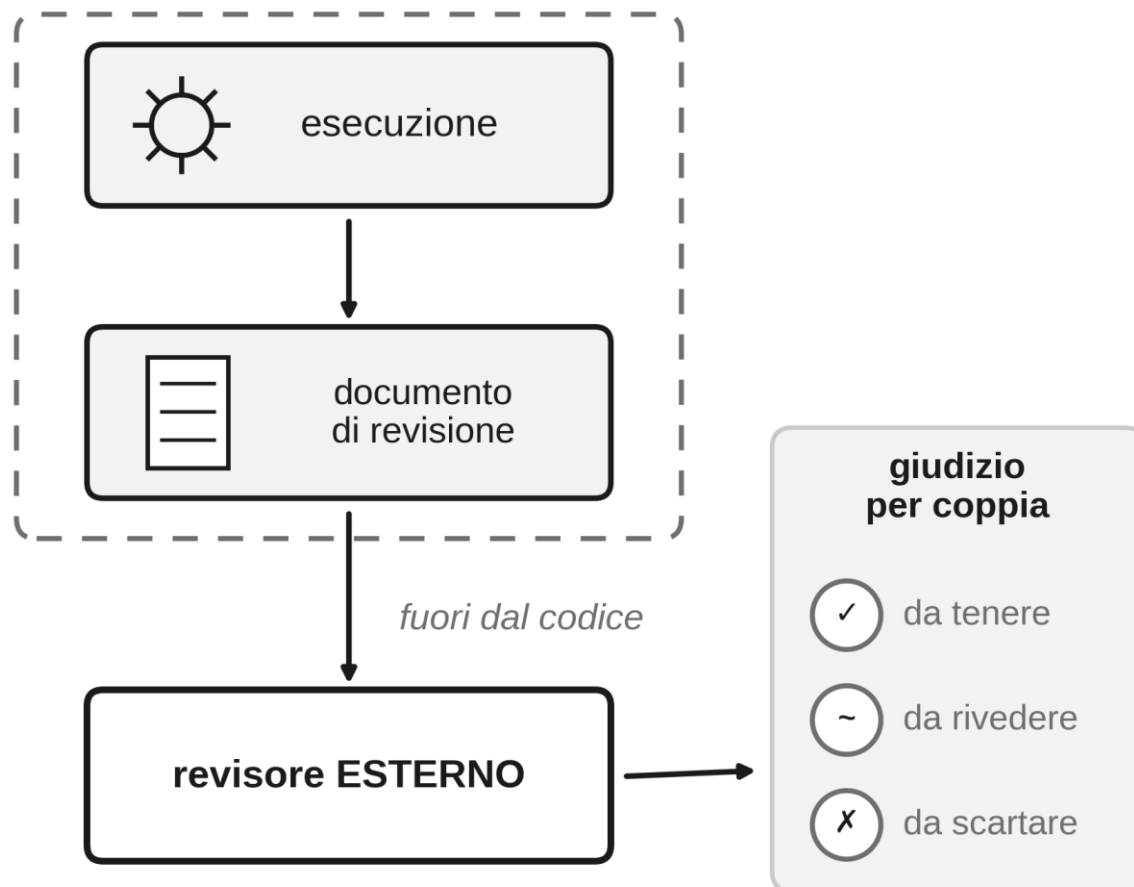
Allora discorso è questo. Se io ho due seni, se io ho seno omega t e faccio il prodotto di seno per lo stesso omega t

strategia: previous_sentence_context

confidenza: high

► Vai al contesto

Come l'ho valutato



86%

coppie valide sul caso d'uso di test primario, senza falsi positivi

0 estrazioni su una lezione senza domande

insieme di prova piccolo ma volutamente vario

Per concludere

1

Oggi una lezione registrata si può solo riguardare, ma con ExerPlaza vogliamo trasformarla in materiale attivo, a partire dalle domande e risposte che contiene.

2

Ho costruito lo strumento come una catena di fasi separate, così ogni fase si può testare, migliorare o sostituire senza toccare le altre.

3

Per estrarre buone domande e risposte bastano strumenti gratuiti eseguiti in locale, quindi nessun costo di servizio e nessun dato che esce dal computer.

prossimi passi: riconoscimento dei parlanti per le lezioni a più voci · integrazione nella piattaforma