

iPoll

UN PLUGIN PER LA DIDATTICA
ATTIVA



Politecnico
di Torino

Introduzione

- **iPoll** è un plugin per supportare la didattica attiva.
- Consente di somministrare domande in tempo reale agli studenti.
- Raccoglie le risposte immediatamente e le rende subito disponibili al docente

Instant Polling 1

Nome della domanda	Stato	Azione
Scrivi la tua risposta.	Conclusa	Mostra i risultati
Scegli tra le seguenti opzioni.	In corso	Rispondi
Vero o falso?	In corso	Rispondi
☒ Seleziona un valore.	In corso (00:36)	Rispondi

Problema

- Mancanza di strumento flessibile, integrato in Moodle, Portale della Didattica e/o App
- Uso frequente di piattaforme esterne (Wooclap / Mentimeter / Kahoot)
- Eventuali problemi di accesso, frammentazione, privacy

Soluzione

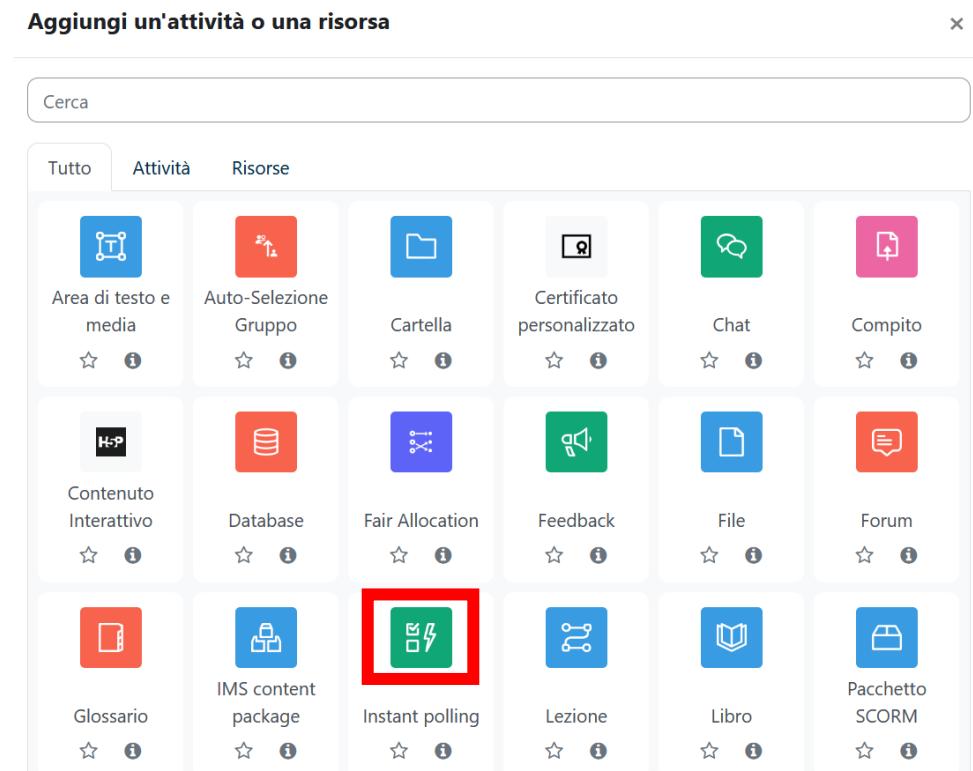
- Progetto nato nel Politecnico
 - Analisi delle necessità didattiche
 - Sviluppo del codice
- Sviluppo interno
 - Flessibilità
 - Espandibilità



Instant polling

Come aggiungere iPoll in Moodle

Il plugin appare nel pannello di aggiunta attività/risorsa presente in modalità modifica corso, sotto il nome di «Instant Polling».



Visualizzazione pagina docente (modalità regia)

InstPollsTests / Instant Polling 1

Instant Polling 1

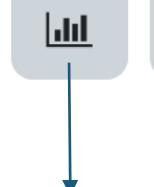
Instant polling Impostazioni Altro ▾

+ Aggiungi domanda ▾ Studenti connessi: 27 Mostra codice QR

Nome della domanda	#risposte	Stato	Azioni
wordcloud Scrivi la tua risposta.	38	Conclusa	▶ ⏪ ⏴ ⏵ 🔍
Scegli tra le seguenti opzioni.	15	In corso	⏹ ⏴ ⏵ 🔍
Vero o falso?	0	In corso	⏹ ⏴ ⏵ 🔍
☒ Seleziona un valore.	Nuova	▶ 🔍	
Scrivi la tua risposta.	Nuova	▶ 🔍	

▶ Avvia tutte ⏹ Interrompi tutte ⚡ Resetta tutte

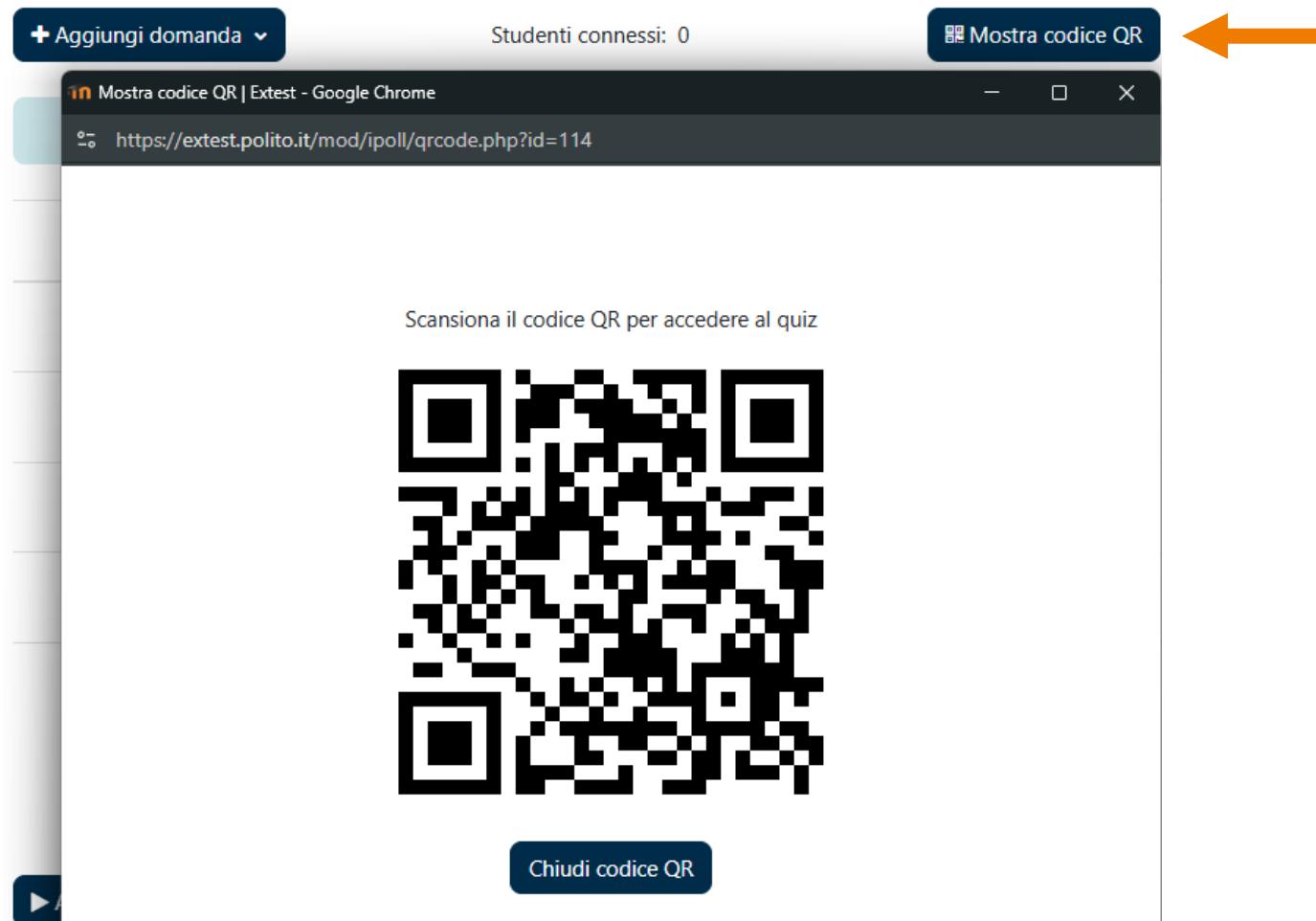
Gestione delle domande (modalità regia)

Nome della domanda	#risposte	Stato	Azioni
wordcloud Scrivi la tua risposta. Codice identificativo	38	Conclusa 	   Reset Statistiche Anteprima

 **Modalità «bulk»**

Accesso diretto studenti



Visualizzazione pagina docente

Modalità modifica 

InstPollsTests / Instant Polling 1



INSTANT POLLING

Instant Polling 1

Instant polling Impostazioni Altro ▾

+ Aggiungi domanda ▾

Studenti connessi: 27

Mostra codice QR

Nome della domanda	#risposte	Stato	Azioni
 wordcloud Scrivi la tua risposta.	38	Conclusa	  
 Scegli tra le seguenti opzioni.	15	In corso	  
 Vero o falso?	0	In corso	  
 <input checked="" type="checkbox"/> Seleziona un valore.		Nuova	  
 Scrivi la tua risposta.		Nuova	  

Gestione delle domande (modalità modifica)

Nome della domanda	#risposte	Stato	Azioni
 Scrivi la tua risposta. 	38	Conclusa	   Modifica Duplica Elimina



Creazione domanda

InstPollsTests / Instant Polling 1



Instant Polling 1

Instant polling

Impostazioni

Altro ▾

+ Aggiungi domanda ▾

Da zero

Precompilata

domanda

Tipologie di domande supportate

Tipo domanda

Risposta multipla

Domanda a tempo 

Risposta multipla

Vero/Falso

Abilita

Codice identificativo 

Sì/No

Nome della domanda

Scala

Aperta

Nuvola di parole

Editor domanda

▼ Aggiungi una nuova domanda da zero

Tipo domanda

Risposta multipla

Domanda a tempo

0 minuti

Abilita

Codice identificativo



Nome della domanda

Testo della domanda

Numero di opzioni

4

Permetti testo formattato nelle opzioni.

Opzione 1

Inserisci qui il testo per l'opzione 1

Opzione 2

Inserisci qui il testo per l'opzione 2

Opzione 3

Inserisci qui il testo per l'opzione 3

Opzione 4

Inserisci qui il testo per l'opzione 4

Consenti più risposte.

Tipo di grafico

Barre

Modalità di pubblicazione risultati

Manuale

Salva

Salva e avvia

Annulla



Creazione domanda precompilata

▼ Aggiungi una nuova domanda precompilata

Tipo domanda

Risposta multipla

Domanda a tempo



0

minuti

Abilita

Codice
identificativo



Nome della domanda

Scegli tra le seguenti opzioni.

Testo della domanda

Numero di opzioni

4

Permetti testo formattato nelle opzioni.

A

B

C

D

Consenti più risposte.

Pubblicazione dei risultati delle domande

Modalità di
pubblicazione risultati

Manuale

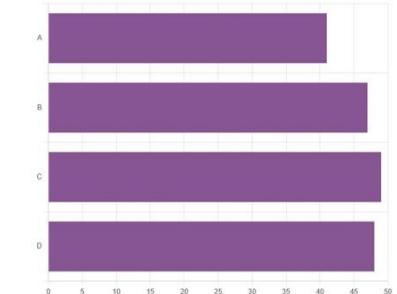
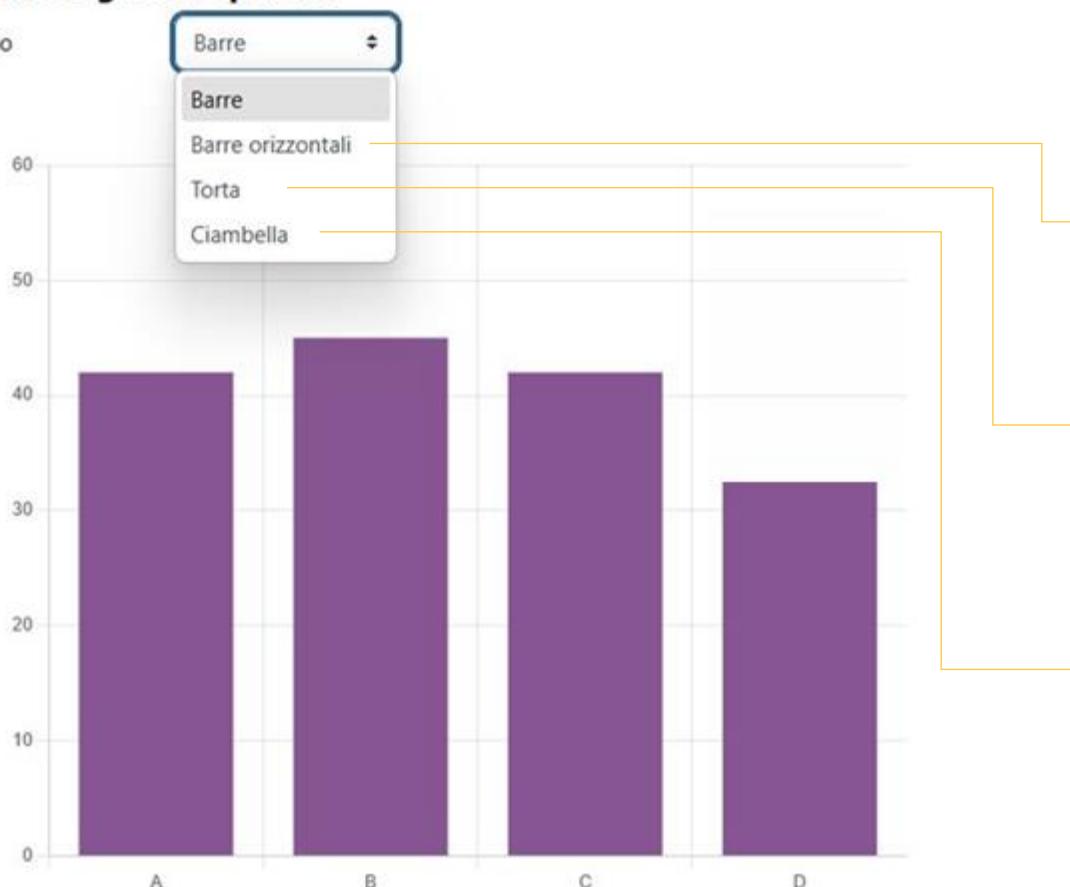
- Manuale
- A domanda conclusa
- Dopo aver risposto

Annulla

Statistiche

Scegli tra le seguenti opzioni.

Tipo di grafico



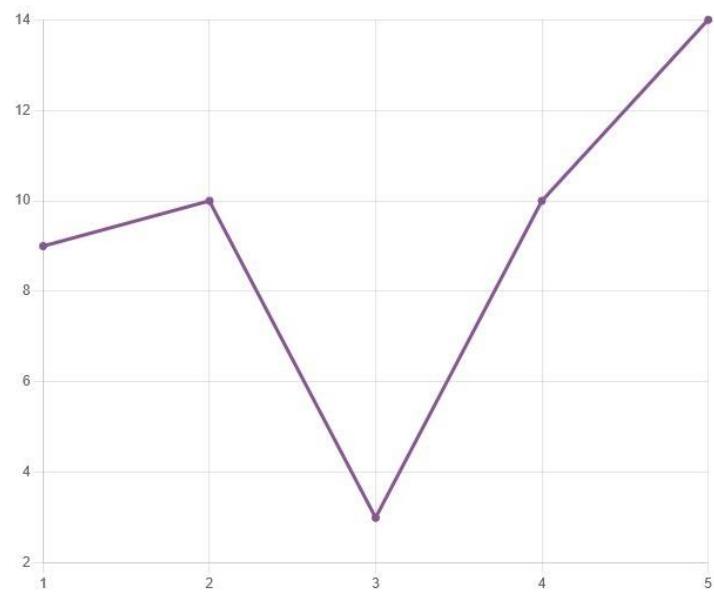
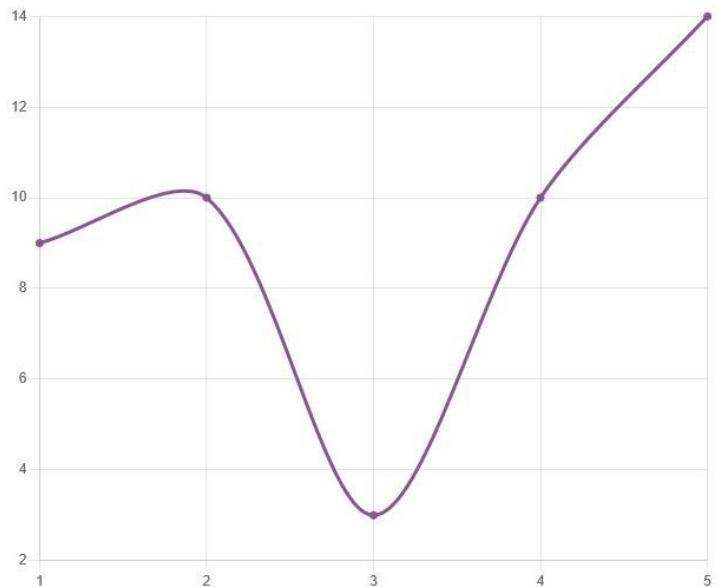
Visualizza i dati del grafico

Presenta

I risultati della domanda non sono visibili agli studenti.

Termina la domanda e pubblica i risultati

Altri tipi di grafico supportati



Answer 4
Answer 5
Answer 2
Answer 3
Answer 1

Visualizzazione studente

InstPollsTests / Instant Polling 1



Instant Polling 1

Nome della domanda	Stato	Azione
Scrivi la tua risposta.	Conclusa	Mostra i risultati
Scegli tra le seguenti opzioni.	In corso	Rispondi
Vero o falso?	In corso	Rispondi
☒ Seleziona un valore.	In corso (00:36)	Rispondi

Pagina di risposta

InstPollsTests / Instant Polling 1 / Rispondi



Instant Polling 1

00:26



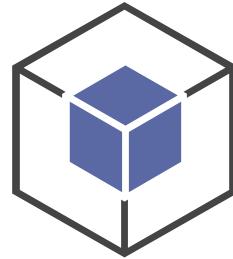
Seleziona un valore.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

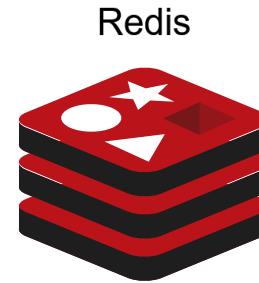
Conferma

! campi a compilazione obbligatoria

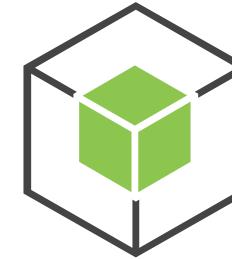
Architettura generale del sistema real-time (Redis)



PHP server

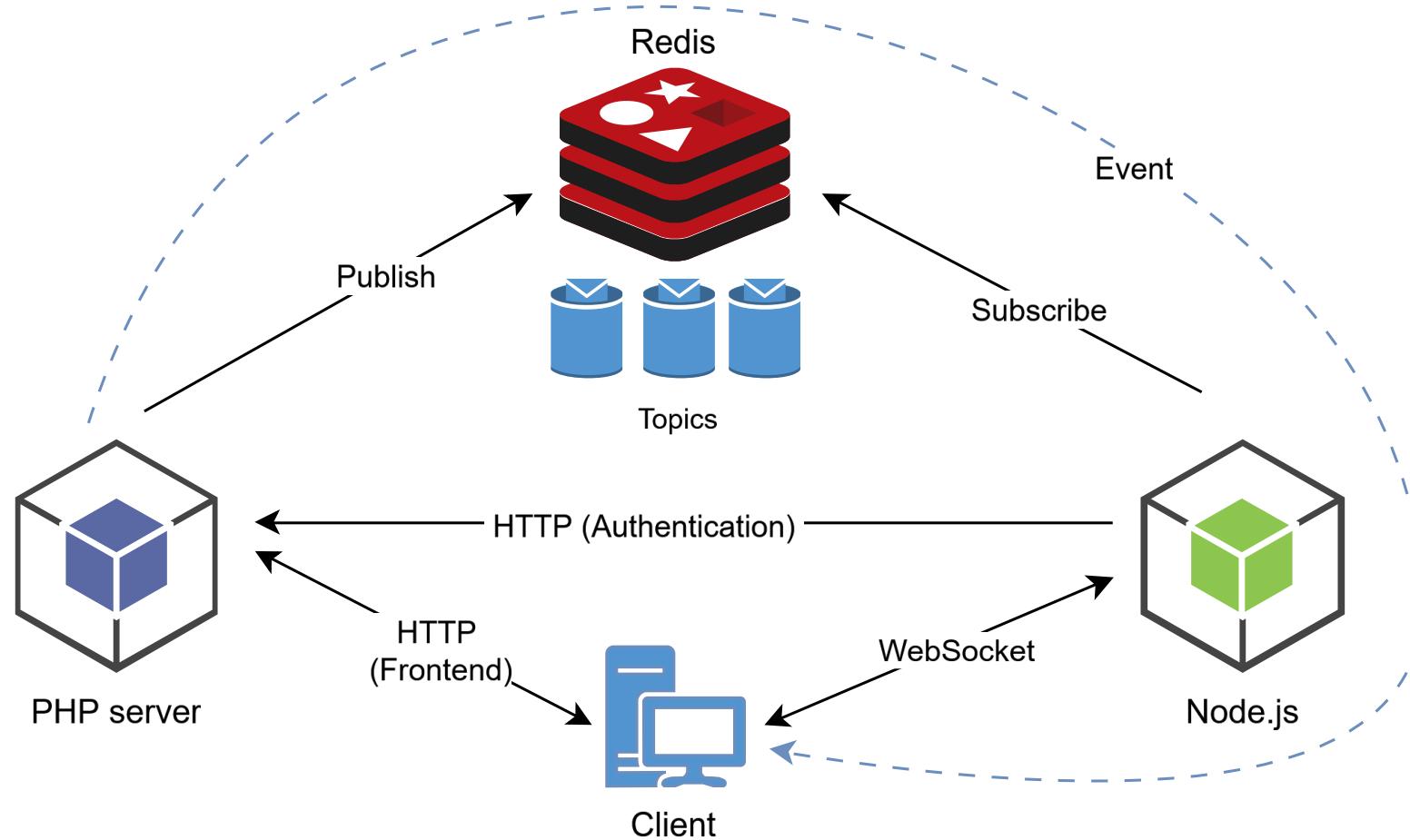


Redis



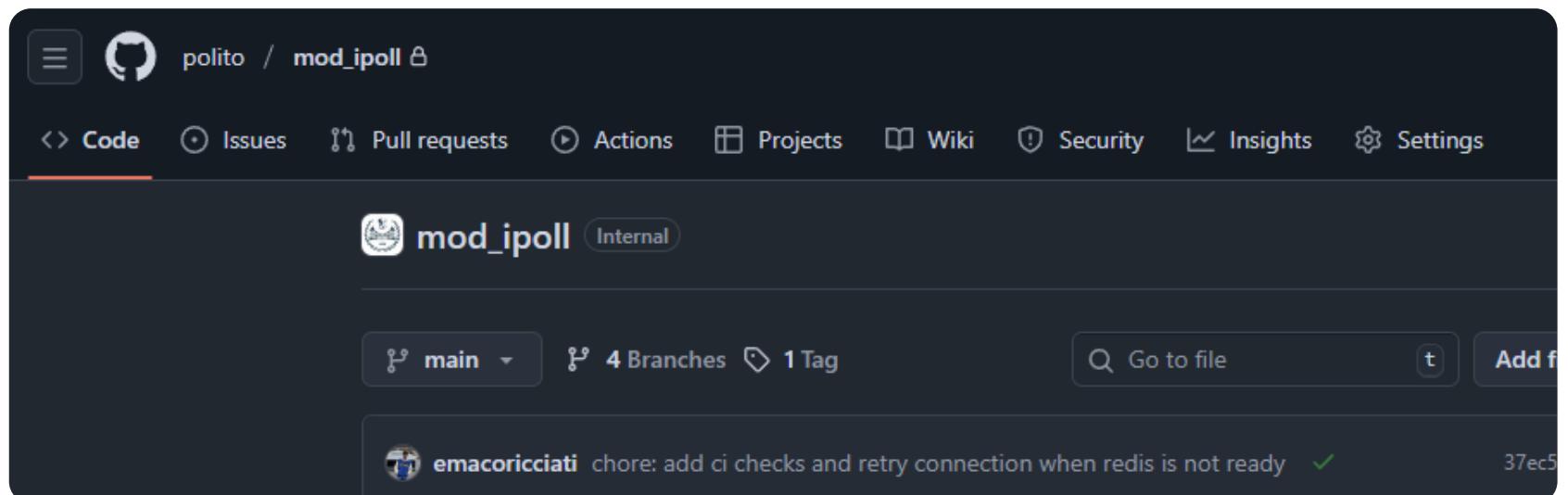
Node.js

Architettura generale del sistema real-time (Redis)



Sviluppo e prospettive

- Test interni già effettuati con ottimi risultati
- Open source
- Feedback





**Politecnico
di Torino**

1859