


Programmazione e sicurezza delle reti

Davide Quaglia

Docente

- ◆ Davide Quaglia
 - ◆ e-mail: davide.quaglia@univr.it
- ◆ Ricevimento studenti:
 - ◆ Piattaforma Zoom
 - ◆ Ca' Vignal 2 - Stanza 50 (primo piano)
 - ◆ Per favore fissare appuntamento tramite email indicando già qualche opzione

Struttura delle lezioni

- ◆ Presenza
 - ◆ Zoom solo per motivi importanti e provati (anche temporanei)
- ◆ Calendario su Moodle 
 - ◆ Attenzione alle eventuali lezioni annullate e relativi recuperi
- ◆ Laboratorio
 - ◆ Parte **essenziale** del programma d'esame
 - ◆ Organizzato in modo da utilizzare il proprio PC
- ◆ Useremo le ore di teoria e laboratorio in maniera omogenea e intercambiabile indipendentemente da questa suddivisione formale

Modalità di esame

- ◆ Prova orale davanti al computer con domande su teoria e laboratorio
- ◆ Svolgimento **facoltativo** di un progetto
 - ◆ Individuale
 - ◆ Solo per chi decide di fare stage e/o tesi
 - ◆ Impegno: ulteriori 40 ore di lavoro
 - ◆ Max 3 punti che si sommano al punteggio dell'orale
- ◆ Voto finale: punti orale + punti dell'eventuale progetto

Pagina web del corso

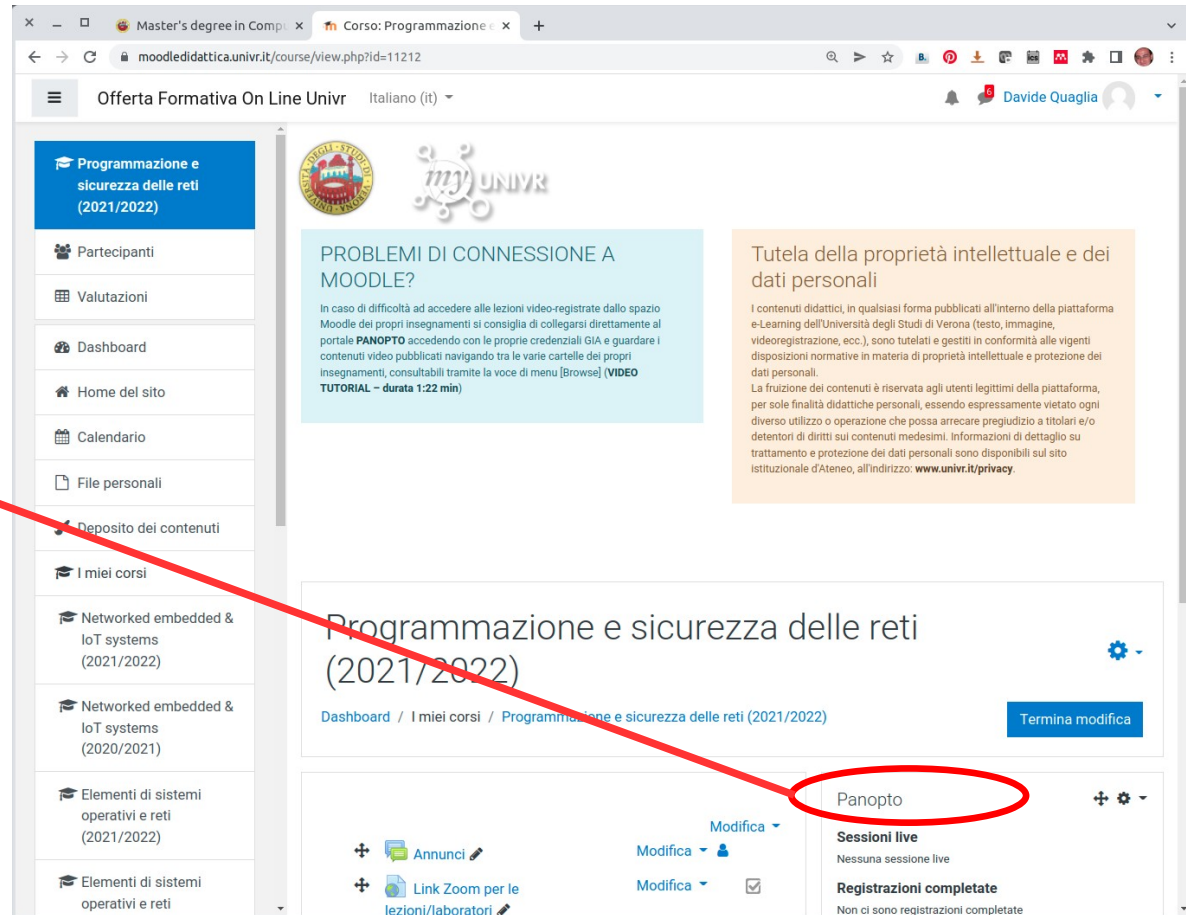
- ◆ Info generali
- ◆ Link a Moodle (offerta formativa online)
 - ◆ Vedere dopo

The screenshot shows the course website for 'Informatica' (Laurea triennale) at the University of Verona. The page is titled 'Studiare' and contains a sidebar with navigation links: Calendario Didattico, Docenti, Insegnamenti (selected), Ulteriori attività formative, Prospettive, Avvisi, Ulteriori servizi, Prova Finale, Modalità di frequenza, and Gestione carriere. The main content area displays the 'Programma e sicurezza delle reti (2021/2022)' course details, including the course code (45003184), credits (6), coordinator (Davide Quaglia), and the scientific sector (INF/01 - INFORMATICA). A red circle highlights the Moodle icon in the top right corner of the course details section. Below the course details, there are two boxes for 'Teoria' and 'Laboratorio', each showing credits, period, and a link to 'Orario Lezioni'.

Teoria		Laboratorio	
Crediti	4	Crediti	2
Periodo	Secondo semestre	Periodo	Secondo semestre
Docenti Davide Quaglia		Docenti Davide Quaglia	
Orario Lezioni		Orario Lezioni	

Materiale didattico

- ◆ Appunti propri presi a lezione
- ◆ Materiale presente su Moodle
 - ◆ Calendario dettagliato delle lezioni
 - ◆ Lucidi del docente
 - ◆ Registrazione delle vecchie lezioni
 - ◆ Materiale ed esercizi sugli argomenti del corso (è tutto programma di esame)
- ◆ Messaggi su Moodle
 - ◆ Variazioni del calendario
 - ◆ Varie ed eventuali...



Programma

- ◆ Concetti fondamentali di sicurezza
- ◆ Programmazione client-server
- ◆ Programmazione mediante l'interfaccia socket
- ◆ Webservices
- ◆ Strumenti di analisi di rete
- ◆ Programmazione lato client mediante Angular e Ionic
- ◆ Evoluzione delle reti
- ◆ Sviluppo di una web app completa: il caso WePlant
- ◆ Configurazione di apparati di rete
- ◆ La trasmissione multimediale e il problema della Qualità del Servizio
- ◆ Il paradigma publish/subscribe e MQTT
- ◆ Scrittura di programmi paralleli
- ◆ Cloud computing vs. Edge computing

Per seguire con successo...

- ◆ Si consiglia vivamente di aver superato i seguenti esami:
 - ◆ Programmazione I e II
 - ◆ Reti di calcolatori