

APPLICAZIONI WEB PER LA BIOMEDICINA (MED/04) 6 CFU

Dr. [Andrea Cabibbo](#)

Programma

Gli studenti acquisiranno le competenze per allestire un sito web e disegnare applicazioni e software accessibili attraverso interfacce online. Networks di computers, intranets. Networks di networks, Internet. Protocolli TCP/IP: pacchetti, indirizzi IP, layer fisico, layer applicazioni. FTP, SFTP, SMTP, DHCP, POP3, IMAP4, SSH, HTTP. Disegno di una pagina web statica: HTML4, CSS. Gestione interfacce: web forms. Gestione di una pagina web dinamica: PHP. Disegno applicativi web: PHP e Python. Common Gateway Interface per le bioscienze: utilizzo avanzato di Python. Sviluppo di un progetto individuale consistente in una applicazione web completa di interfaccia utente, backend cgi e gestione dell'output.