



I.I.S.S. "E. Ascione" Palermo

Sede centrale via Centuripe, 11 - Tel.: 0916734888

Sede staccata via Prezzolini, 77 - Tel.: 0916883716

Codice Fiscale: 80018160822

Codice MIUR: PAIS02800T

GRIGLIA DI VALUTAZIONE DISCIPLINARE INFORMATICA TERZO ANNO TECNICO INFORMATICO MATERIA SISTEMI E RETI AS 2026-27

Voto	Giudizio	Conoscenze	Abilità	Competenze
10	Ottimo	Conoscenze eccellenti su architettura Von Neumann, CPU, bus, cache, memorie, pipelining, CISC/RISC; piena padronanza dell'Assembly x86, dei registri, dei metodi di indirizzamento; conoscenze avanzate su segnali, modulazioni, codici di errore, mezzi trasmissivi e commutazione.	Analizza e valuta sistemi hardware complessi; configura componenti e firmware; scrive programmi Assembly ottimizzati; utilizza debugger EMU8086 con padronanza; applica tecniche avanzate di trasmissione e controllo degli errori.	Interpreta criticamente architetture e protocolli; progetta soluzioni hardware/software; ottimizza codice Assembly; analizza canali di comunicazione e tecnologie di rete; applica principi di cybersecurity in modo autonomo.
9	Distinto	Conoscenze complete su CPU, bus, memorie, cache, pipelining; buona padronanza dell'Assembly x86 e dei registri; conoscenze solide su segnali, modulazioni e mezzi trasmissivi.	Configura correttamente componenti hardware; scrive programmi Assembly articolati; usa debugger EMU8086; applica tecniche di controllo degli errori; distingue tecnologie di trasmissione.	Applica le conoscenze in modo autonomo; risolve problemi hardware/software; interpreta correttamente flussi di esecuzione Assembly; analizza trasmissioni e protocolli.
8	Buono	Conoscenze sostanzialmente complete delle UDA: CPU, bus, memorie, Assembly base, segnali, modulazioni, mezzi trasmissivi.	Riconosce e descrive componenti hardware; scrive programmi Assembly corretti; utilizza EMU8086 per operazioni semplici; applica codici di errore base; distingue mezzi trasmissivi.	Applica le conoscenze a problemi non complessi; interpreta correttamente esempi di trasmissione; risolve esercizi standard.
7	Discreto	Conoscenze essenziali su architettura, CPU, bus, memorie, Assembly elementare, segnali e mezzi trasmissivi.	Descrive componenti hardware; scrive programmi Assembly semplici; utilizza EMU8086 per istruzioni base; applica parit�	Esegue compiti semplici; applica conoscenze con qualche imprecisione; interpreta esempi di trasmissione elementari.



I.I.S.S. "E. Ascione" Palermo

Sede centrale via Centuripe, 11 - Tel.: 0916734888

Sede staccata via Prezzolini, 77 - Tel.: 0916883716

Codice Fiscale: 80018160822

Codice MIUR: PAIS02800T

GRIGLIA DI VALUTAZIONE DISCIPLINARE INFORMATICA TERZO ANNO TECNICO INFORMATICO MATERIA SISTEMI E RETI AS 2026-27

			checksum; riconosce modulazioni.	
6	Sufficiente	Conoscenze essenziali ma non approfondite su CPU, bus, memorie, Assembly base, segnali e mezzi trasmissivi.	Riconosce componenti hardware; scrive listati Assembly elementari; utilizza EMU8086 in modo guidato; distingue mezzi trasmissivi principali.	Esegue compiti semplici con incertezze; risolve problemi base; individua errori evidenti.
5	Mediocre	Conoscenze superficiali e frammentarie su architettura, CPU, bus, memorie, Assembly, segnali e trasmissioni.	Errori frequenti nella scrittura Assembly; difficoltà nel riconoscere componenti hardware; comprensione limitata delle modulazioni e dei mezzi trasmissivi.	Applica conoscenze con imprecisioni; fatica a strutturare soluzioni; necessita guida costante.
4	Insufficiente	Conoscenze lacunose su architettura, CPU, bus, memorie, Assembly, segnali e trasmissioni.	Non padroneggia operazioni elementari; listati Assembly non funzionanti; difficoltà nell'uso di EMU8086; non distingue mezzi trasmissivi.	Applica conoscenze minime solo se guidato; errori anche nei compiti semplici.
3	Scarso	Nessuna conoscenza significativa rilevata.	Non esegue i compiti richiesti.	Nessuna competenza applicabile.