



NUMERO	DOMANDE PROVA ORALE - AREA ELETTRONICA ED ELETTROROTECNICA
A1	Determinazione sperimentale della curva caratteristica tensione-corrente di un diodo.
A2	Procedimento di misura della capacità di un condensatore.
A3	Caratteristiche di un convertitore analogico-digitale (ADC).
A4	Caratteristiche di un convertitore digitale-analogico (DAC).
A5	Parametri elettrici di un amplificatore operazionale.
A6	Funzionamento e utilizzo del filtro passa-basso, passa-banda e passa-alto.
A7	Microcontrollore e microprocessore: differenze ed utilizzo.
A8	PLC: caratteristiche e utilizzo.
A9	Utilizzo delle porte logiche nei dispositivi digitali.
A10	Principio di funzionamento e utilizzo dei sensori fotoelettrici.
A11	Controllo della velocità di un motore elettrico.
A12	Software dedicato alla simulazione o progettazione elettrica ed elettronica.

NUMERO	DOMANDE PROVA ORALE - AREA ELETTROTECNICA E IMPIANTI
B1	Misura della resistenza di un filo metallico utilizzando un ponte di Wheatstone.
B2	Descrivere un circuito di un timer elettronico.
B3	Misura della potenza elettrica in laboratorio.
B4	Tipologie di guasto in un impianto elettrico civile.
B5	Dimensionamento di un cavo in un impianto elettrico civile.
B6	Metodi e tecniche per il rifasamento di un motore elettrico.
B7	Vantaggi e svantaggi dell'utilizzo dei sistemi trifase rispetto a quelli monofase.
B8	Tecniche e normativa per l'installazione di prese e interruttori in un impianto elettrico.
B9	Funzionamento e utilizzo di relè e teleruttori.
B10	Funzionamento e utilizzo di una pinza amperometrica.
B11	Misure elettriche di tempo e frequenza.
B12	Principio di funzionamento e utilizzo di un wattmetro.

NUMERO	DOMANDE PROVA ORALE - AREA NORMATIVA SICUREZZA E ALTRO
C1	Quali sono i principali organi politici della Provincia Autonoma di Trento?
C2	Che cos'è il Progetto di Istituto, da chi viene approvato e con quali procedure?
C3	Quali sono le competenze del Consiglio dell'istituzione scolastica?
C4	Quali sono le competenze del Consiglio di Classe?
C5	Ai sensi dell'art. 6 del Codice di comportamento dei dipendenti pubblici della Provincia Autonoma di Trento il dipendente ATA all'atto dell'assegnazione all'ufficio deve garantire la trasparenza dei propri interessi finanziari. In che modo?
C6	Ai sensi dell'art. 11 del Codice di comportamento dei dipendenti pubblici della Provincia Autonoma di Trento, come deve comportarsi il dipendente ATA in servizio?
C7	Nell'ambito della normativa inerente la sicurezza sul lavoro, il candidato illustri cosa si intende per videoterminale e i requisiti minimi previsti per i videoterminali così come previsto dall'Allegato XXXIV del D.Lgs. 81/2008 e ss. mm. e ii.
C8	Nell'ambito della normativa vigente inerente la sicurezza sul lavoro e in particolare ai sensi del DM 02 settembre 2021, il candidato illustri cosa deve includere il piano di emergenza di un'istituzione scolastica.
C9	Nell'ambito della normativa vigente inerente la sicurezza sul lavoro, il candidato illustri cosa si intende per segnaletica di sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e ss. mm e ii., descrivendo almeno due esempi di cartelli che potrebbero essere presenti in un laboratorio scolastico.
C10	Quali sono i suoi compiti del Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS)?
C11	Quali sono i compiti dell'addetto al primo soccorso e da chi deve essere designato e formato?

C12	Quali sono i compiti dell'addetto all'antincendio e da chi deve essere designato e formato?
-----	---

F.to La Commissione