



**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE
Guglielmo Marconi**

Verona

Sede P.le R. Guardini, 1 - 37138 Verona 045-8101428
Codice fiscale 80020540235 Cod. min.le [VRTF03000V](https://www.vrta.it)
email VRTF03000V@istruzione.it sito web www.marconiverona.edu.it
Elettronica e Elettrotecnica, Informatica e Telecomunicazioni, Trasporti e Logistica



Commissione giudicatrice del concorso per titoli ed esami per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del Decreto ministeriale 26 ottobre 2023, n. 205 - classe di concorso B015 - *Laboratori di Scienze e tecnologie elettriche ed elettroniche*

ISTRUZIONI PER I CANDIDATI

COLLOQUIO

La prova orale dura al massimo 30 minuti:

- I primi 15 minuti sono dedicati alla lezione simulata e sono compresi anche dei tempi tecnici qualora il candidato intenda utilizzare dispositivi mobili o drive.
- 10 minuti per la risposta alla domanda sorteggiata all'inizio del colloquio.
- 5 minuti per l'accertamento della lingua inglese.

I tempi indicati devono intendersi come tempi massimi.

Durante il colloquio per la risposta alla domanda il candidato avrà a disposizione carta e penna.

I candidati, nel predisporre la lezione, tengano conto degli indicatori e dei descrittori della griglia di valutazione inserita nel quadro di riferimento per la prova orale classe di concorso B015.

PROVA PRATICA

La prova pratica dura 8 ore.

Il candidato non potrà introdurre nessuno strumento personale ad eccezione dei manuali di Elettronica ed Elettrotecnica; dovrà depositare il cellulare, spento, in apposito contenitore.

Lo schema della relazione tecnica sarà fornito dalla commissione uguale per tutti i candidati.

L'istituto utilizza per la prova pratica i seguenti software e hardware:

SOFTWARE CAD di simulazione:

- NI Multisim 14
- Proteus design suite 8

Oscilloscopi: Keysight InfiniVision DSOX2012A 100 Mhz;
Agilent InfiniVision DSOX2012A 100 Mhz;

Alimentatore: Duale MODEL AX-3003L-3 0-30V 0-3° AXIO

STRUMENTO DI MISURA: Multimetro digitale

La dirigente scolastica

Prof.ssa Mariapaola Ceccato

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del
D.Lgs 82/2005 s.m.i.