

Fossano, 28/04/2025

- Ai Dirigenti Scolastici degli Istituti Tecnici iscritti alla GNE 2025
- Ai ragazzi iscritti alla GNE 2025 e agli accompagnatori

Oggetto: **REGOLAMENTO - Gara Nazionale Elettrotecnica 2024-2025 (GNE 2025)**

Buongiorno, inviamo il regolamento relativo alle prove della Gara Nazionale di Elettrotecnica (GNE 2025) che si terrà a Fossano (CN) l'8-9 MAGGIO 2025 presso il nostro istituto I.I.S. "G. VALLAURI" - FOSSANO (CN).

Regole generali

- È ammesso l'uso della calcolatrice scientifica non programmabile (da portarsi da casa)
- È ammessa la consultazione del manuale tecnico (da portarsi da casa).
- È ammesso l'uso di comuni strumenti per il disegno a mano.
- Non è ammesso l'uso del telefono cellulare, del PC e in generale di devices collegati alla rete.
- È consentito l'uso della matita per le parti grafiche, mentre per le parti scritte si userà inchiostro indelebile, eventuali correzioni non vanno effettuate con correttore (bianchetto o nastro).
- In tutte le prove il concorrente deve utilizzare solo i fogli messi a disposizione dall'istituto organizzatore sia per la bella copia che per l'eventuale brutta copia.
- Si raccomanda che i concorrenti abbiano ricevuto una adeguata formazione e le istruzioni specifiche per l'uso in sicurezza di strumenti e attrezzature standard, quali cacciaviti, forbici, puntalini, crimpatrici ...
- Durante le giornate di gara i partecipanti dovranno essere muniti di documento di identità in corso di validità, al fine della loro identificazione.
- Nel caso in cui siano presenti alunni DSA, la scuola organizzatrice dovrà essere avvisata entro il 06/05/2025 con l'invio del PDP via e-mail all'indirizzo garanazionale.elettrotecnica@vallauri.edu, al fine di predisporre e concordare al meglio le misure dispensative/compensative per lo svolgimento delle prove.

Prima prova - Prima parte: PROGETTAZIONE – giovedì 08/05/2025

- Orario: 10:00-12:30 (durata 2.5 ore)
- Argomento: Progettazione industriale (consentito l'uso del proprio manuale tecnico)
- Disciplina principalmente coinvolta: Sistemi Automatici
- La prova verrà redatta su foglio protocollo consegnato dalla scuola ospitante
- La correzione avverrà nei giorni successivi
- La griglia di valutazione verrà consegnata durante la prova
- Punteggio massimo prova: 25 punti

Seconda prova: PROVA PRATICA – giovedì 08/05/2025

- Orario: 14:30-17:00 (durata 2.5 ore)
- Argomento: Prova pratica di montaggio e cablaggio di impianto industriale (circuito di potenza trifase e circuito di comando)
- Disciplina principalmente coinvolta: TPSEE e Sistemi Elettrici ed Elettronici
- Materiale per il montaggio e attrezzi verranno consegnati dall'istituto ospitante
- Verranno consegnati schemi di montaggio e schede tecniche componenti da cablare
- Oltre alla correttezza del montaggio verrà valutato l'uso di puntalini e siglatura cavi
- Non è previsto il lavoro sotto tensione sui pannelli didattici.
- La correzione avverrà al termine della prova stessa
- La griglia di valutazione verrà consegnata durante la prova
- Punteggio massimo prova: 25 punti

Terza prova: PROVA TEORICA – venerdì 09/05/2025

- Orario: 8:30-13:30 (durata 5 ore)
- Argomento: Aspetti teorici e risoluzione numeriche di esercizi sulle varie discipline
- Discipline coinvolte Elettrotecnica ed Elettronica, Sistemi automatici, Tecnologie Progettazione di Sistemi Elettrici ed Elettronici.
- La prova è composta da 60 domande a risposta multipla su piattaforma digitale ONLITEST (consentito l'uso del proprio manuale tecnico e della calcolatrice che dovrete portare con voi da casa); prima della prova verranno fornite le credenziali di accesso personali a ciascun partecipante.
- Sarà possibile usare fogli di brutta copia per i propri calcoli e ragionamenti che verranno consegnati dalla scuola ospitante, da restituire al termine della gara
- La correzione sarà automatica, il punteggio complessivo verrà comunicato nei giorni successivi
- I punteggi assegnati per ciascuna domanda sono: 5 punti risposta esatta, 0 punti risposta errata, 1 punto risposta non data (punteggio massimo totalizzabile 300); il punteggio totalizzato verrà poi riproporzionato in cinquantesimi (massimo punteggio prova 50)

Valutazione finale

La valutazione complessiva della gara verrà espressa in centesimi, come somma dei punteggi acquisiti nelle tre prove (i punteggi massimi delle tre prove sono rispettivamente 25+25+50=100).

La valutazione delle prove sarà effettuata dal gruppo dei docenti che le hanno predisposte, insieme ad una commissione tecnica.

I risultati definitivi delle correzioni con la relativa classifica e nomina dei vincitori avverrà nelle settimane successive alla gara e verrà pubblicata sul sito dell'istituto oltre che inviata via mail ai partecipanti.

Obiettivi e finalità

La gara nazionale ha sicuramente l'obiettivo di valorizzare gli allievi eccellenti degli istituti tecnici del settore Elettrotecnica. La possibilità di incontrare docenti e alunni di vari istituti d'Italia risulta inoltre un'ottima occasione di conoscenza e arricchimento culturale.

Son stati coinvolti nella manifestazione molti sponsor e realtà produttive del territorio al fine di diffondere il più possibile quanto sia importante e strategico il settore elettrotecnico nel mondo del lavoro e nello sviluppo tecnologico.

Fossano, 28 aprile 2025

IL RESPONSABILE SETTORE ELETTROTECNICA
Prof. Danilo TORASSA
Documento firmato ai sensi C.A.D. D.Lgs. 82/2005 e s.m.i

CONTATTI

Tel: 0172/694969 – Referente prof. Torassa Danilo
Email: garanazionale.elettrotecnica@vallauri.edu
Email Certificata: CNIS01700C@pec.istruzione.it