

**Dalla Circolare n. 1- Prot. n. 758 del 29/01/2015 del MIUR:**

***Materie e svolgimento della seconda prova scritta degli esami di Stato conclusivi dei corsi di studio di istruzione secondaria di secondo grado. Materie affidate ai commissari esterni.***

## **STRUTTURA DELLA SECONDA PROVA SCRITTA**

### **Istituti Tecnici - Settore tecnologico**

La prova fa riferimento a situazioni operative in ambito tecnologico-aziendale e richiede al candidato attività di analisi tecnologico–tecniche, scelta, decisione su processi produttivi, ideazione, progettazione e dimensionamento di prodotti, individuazione di soluzioni e problematiche organizzative e gestionali.

La prova consiste in una delle seguenti tipologie:

- a) analisi di problemi tecnologico-tecnici partendo da prove di laboratorio su materiali, semilavorati, prodotti finiti;
- b) analisi di caratteristiche di macchine e apparecchiature partendo da prove di verifica e collaudo;
- c) ideazione e progettazione di componenti e prodotti delle diverse filiere;
- d) analisi di processi tecnologici di produzione, gestione e controllo di qualità dei processi produttivi;
- e) sviluppo di strumenti per l'implementazione di soluzioni a problemi organizzativi e gestionali dei processi produttivi;
- f) gestione di attività produttive e del territorio nel rispetto e tutela dell'ambiente.

La struttura della prova prevede una prima parte che tutti i candidati sono tenuti a svolgere, seguita da una seconda parte costituita da quesiti tra i quali il candidato sceglierà sulla base del numero minimo indicato in calce al testo.

**ISTITUTI TECNICI**

**Settore TECNOLOGICO**

<b>Indirizzo</b>	<b>Articolazioni</b>	<b>Opzioni</b>	<b>Discipline caratterizzanti</b>
<b>MECCANICA, MECCATRONICA ed ENERGIA</b>	Meccanica e mecatronica		Disegno, progettazione e organizzazione industriale Meccanica, macchine ed energia
	Energia		Meccanica, macchine ed energia Impianti energetici, disegno e progettazione
<b>ELETTRONICA ed ELETTROTECNICA</b>	Elettronica		Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici Elettrotecnica ed Elettronica Sistemi automatici
	Elettrotecnica		Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici Elettrotecnica ed Elettronica Sistemi automatici
	Automazione		Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici Elettrotecnica ed Elettronica Sistemi automatici
<b>INFORMATICA e TELECOMUNICAZIONI</b>	Informatica		Informatica Sistemi e reti Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni
	Telecomunicazioni		Telecomunicazioni Sistemi e reti Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni

## DENOMINAZIONE DEI DIPLOMI

DIPLOMA DI ISTITUTO TECNICO  
SETTORE TECNOLOGICO  
INDIRIZZO "MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA"  
ARTICOLAZIONE "MECCANICA E MECCATRONICA"

DIPLOMA DI ISTITUTO TECNICO  
SETTORE TECNOLOGICO  
INDIRIZZO "MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA"  
ARTICOLAZIONE "ENERGIA"

DIPLOMA DI ISTITUTO TECNICO  
SETTORE TECNOLOGICO  
INDIRIZZO "ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA"  
ARTICOLAZIONE "ELETTROTECNICA"

DIPLOMA DI ISTITUTO TECNICO  
SETTORE TECNOLOGICO  
INDIRIZZO "ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA"  
ARTICOLAZIONE "ELETTRONICA"

DIPLOMA DI ISTITUTO TECNICO  
SETTORE TECNOLOGICO  
INDIRIZZO "ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA"  
ARTICOLAZIONE "AUTOMAZIONE"

DIPLOMA DI ISTITUTO TECNICO  
SETTORE TECNOLOGICO  
INDIRIZZO "INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI"  
ARTICOLAZIONE "INFORMATICA"

DIPLOMA DI ISTITUTO TECNICO  
SETTORE TECNOLOGICO  
INDIRIZZO "INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI"  
ARTICOLAZIONE "TELECOMUNICAZIONI"