**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:

1. analisi di problemi tecnologico-tecnici partendo da prove di laboratorio su materiali, semilavorati, prodotti finiti;
2. analisi di caratteristiche di macchine e apparecchiature partendo da prove di verifica e collaudo;
3. ideazione e progettazione di componenti e prodotti delle diverse filiere;
4. analisi di processi tecnologici di produzione, gestione e controllo di qualità dei processi produttivi;
5. sviluppo di strumenti per l’implementazione di soluzioni a problemi organizzativi e gestionali dei processi produttivi;
6. 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.