agosto 1864 con cui si approvarono programmi degli insegnamenti industriali e professionali per tutti gli istituti dipendenti dal Ministero di agricoltura, industria e commercio, l'istituto tecnico di Torino ebbe le seguenti tre sezioni:

1^a Di meccanica e costruzione (fisico-matematica);

2^a Di commercio ed amministrazione;

3^a Di agronomia ed agrimensura.

Le materie d'insegnamento sono pertanto le seguenti:

Agronomia — Analisi tecnica e merceologia — Chimica inorganica — Chimica organica — Chimica agraria — Computisteria — Costruzione — Diritto amministrativo — Diritto commerciale — Disegno geometrico — Disegno topografico — Disegno architettonico — Disegno di macchine — Disegno di ornato — Economia politica — Estimo — Fisica — Geografia e Storia — Geometria pratica — Lettere italiane — Lingua francese — Lingua inglese — Lingua tedesca — Macchine — Matematiche elementari — Statistica.

1° Il diploma di licenza della sezione di meccanica e costruzione abilita all'esercizio delle professioni di perito-meccanico e perito costruttore, di verificatore di pesi e misure, di verificatore del marchio e di macchine, ed è titolo agli impieghi di aiutante ingegnere ed alla direzione teorico-economica di officine e stabilimenti meccanici.

Coloro che seguono regolarmente il corso di meccanica e costruzione sono abilitati, dopo il terzo anno, a sostenere l'esame d'ammissione alla R. militare Accademia ed alle scuole militari di fanteria e cavalleria al pari degli allievi dei collegi militari, ed anche all'esame di ammissione al corso universitario di matematica, aggiugnendovi peraltro la lingua latina.

2° Il diploma di licenza della sezione di commercio ed amministrazione avvia alla banca ed al commercio nelle varie sue diramazioni, alla direzione degli istituti pubblici di credito, di previdenza e delle società industriali.

È titolo d'idoneità per l'ufficio di agente di cambio e di mediatore pubblico.