



ISTITUTO

D'ISTRUZIONE

SUPERIORE

G. TORNO

www.istitutotorno.it

| INDIRIZZI VIGENTI | INDIRIZZI DI NUOVO ORDINAMENTO |
|--|---|
| Biennio sperimentale + triennio <u>chimico - biologico</u> | Chimica – materiali e biotecnologie : chimica e biotecnologie ambientali |
| Biennio sperimentale + triennio <u>costruttivo</u> | Costruzioni ambiente e territorio |
| Biennio sperimentale + triennio <u>linguistico/giuridico</u>– economico <u>IGEA</u> | –Amministrazione, finanza e marketing –Relazioni internazionali per il marketing |
| Liceo Scienze Sociali | Liceo delle scienze umane – opzione economico sociale |
| Liceo scientifico con PNI Liceo scientifico di ordinamento | Liceo scientifico |
| | |

| chimica e biotecnologie ambientali | I | II | III | IV | V |
|--|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| Lingua e Lettere Italiane | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Lingua inglese | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Storia | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Matematica e complementi | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| Scienze della Terra e Biologia | 2 | 2 | | | |
| Diritto ed Economia | 2 | 2 | | | |
| Scienze motorie e sportive | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Religione / Alternativa | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tecnologie informatiche | 3 | | | | |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 3 | 3 | | | |
| Scienze e tecnologie applicate | | 3 | | | |
| Scienze integrate (fisica e chimica) | 3+3 | 3+3 | | | |
| Chimica analitica e strumentale | | | 4 | 4 | 4 |
| Chimica organica e biochimica | | | 4 | 4 | 4 |
| Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo ambientale | | | 6 | 6 | 6 |
| Fisica ambientale | | | 2 | 2 | 3 |
| Totale Ore | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |

| Costruzioni ambiente e territorio | I | II | III | IV | V |
|---|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| Lingua e Lettere Italiane | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Lingua inglese | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Storia Cittadinanza e Costituzione | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Matematica | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| Scienze della Terra e Biologia | 2 | 2 | | | |
| Diritto ed Economia | 2 | 2 | | | |
| Scienze motorie e sportive | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Religione / Alternativa | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Complementi di matematica | | | 1 | 1 | |
| Tecnologie informatiche | 3(2) | | | | |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 3(1) | 3(1) | | | |
| Scienze e tecnologie applicate | | 3 | | | |
| Scienze integrate (fisica e chimica) | 6(4) | 6(4) | | | |
| Progettazione, Costruzione e Impianti | | | 7 | 6 | 7 |
| Geopedologia, Economia ed Estimo | | | 3 | 4 | 4 |
| Topografia | | | 4 | 4 | 4 |
| Gestione del Cantiere e Sicurezza | | | 2 | 2 | 2 |
| Totale ore | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |

| Relazioni internazionali per il marketing | I | II | III | IV | V |
|--|----------|-----------|------------|-----------|----------|
| Lingua e Lettere Italiane | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Lingua inglese | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Seconda Lingua Straniera | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Storia | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Matematica | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| Informatica | 2 | 2 | | | |
| Scienze integrate (fisica in prima chimica in seconda) | 2 | 2 | | | |
| Terza lingua straniera | | | 3 | 3 | 3 |
| Geografia | 3 | 3 | - | - | - |
| Scienze della Terra e Biologia | 2 | 2 | | | |
| Diritto ed Economia | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Economia aziendale e geopolitica | 2 | 2 | 5 | 5 | 6 |
| Relazioni internazionali | | | 2 | 2 | 3 |
| Tecnologie della comunicazione | | | 2 | 2 | |
| Scienze motorie e sportive | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Religione / Alternativa | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Totale Ore | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |

| amministrazione, finanza e marketing | I | II | III | IV | V |
|--|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| Lingua e Lettere Italiane | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Lingua inglese | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Seconda Lingua Straniera | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Storia | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Matematica | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| Scienze integrate (fisica in prima chimica in seconda) | 2 | 2 | | | |
| Informatica | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Geografia | 3 | 3 | - | - | - |
| Scienze della Terra e Biologia | 2 | 2 | | | |
| Diritto ed Economia | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Economia aziendale | 2 | 2 | 6 | 7 | 8 |
| Economia politica | | | 3 | 2 | 3 |
| Scienze motorie e sportive | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Religione / Alternativa | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Totale Ore | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |

| Liceo delle scienze umane opzione economico sociale | I | II | III | IV | V |
|--|----------|-----------|------------|-----------|----------|
| Lingua e Letteratura Italiana | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Lingua inglese | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Lingua straniera 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Storia e Geografia | 3 | 3 | | | |
| Storia | | | 2 | 2 | 2 |
| Filosofia | | | 2 | 2 | 2 |
| Matematica (con informatica al primo biennio) | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Diritto ed economia politica | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Fisica | | | 2 | 2 | 2 |
| Scienze umane | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Scienze naturali | 2 | 2 | | | |
| Storia dell'arte | | | 2 | 2 | 2 |
| Scienze motorie e sportive | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Religione / Alternativa | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Totale Ore | 27 | 27 | 30 | 30 | 30 |

| Liceo scientifico | I | II | III | IV | V |
|--|----------|-----------|------------|-----------|----------|
| Lingua e Letteratura Italiana | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Lingua e cultura latina | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Lingua inglese | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Storia Cittadinanza e Costituzione Geografia | 3 | 3 | | | |
| Storia | | | 2 | 2 | 2 |
| Filosofia | | | 3 | 3 | 3 |
| Matematica (informatica al primo biennio) | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| Fisica | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Scienze naturali (Biologia, Chimica e Scienze della Terra) | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Arte e tecniche della rappresentazione grafica | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Scienze motorie e sportive | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Religione / Alternativa | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Totale Ore | 27 | 27 | 30 | 30 | 30 |