



Licei



I.I.S.S. "PRINCIPESSA MARIA PIA"

Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate Quinquennale

Il Liceo delle Scienze Applicate intende offrire una preparazione articolata ad ampio respiro, integrando scienza e tradizione umanistica, allo scopo di fornire allo studente e alla studentessa strumenti concettuali e interpretativi, che gli consentano di comprendere criticamente la società moderna. A fianco di un robusto asse umanistico, l'indirizzo permette allo studente e alla studentessa di acquisire solide competenze nella cultura scientifica applicata, con particolare riferimento a matematica, informatica, fisica, chimica e biologia. In tali discipline alcune ore sono specificatamente dedicate ad attività laboratoriali. Terminato gli studi ogni allievo e ogni allieva potrà proseguire con gli studi universitari. I nostri ex alunni e le nostre alunne prediligono prevalentemente percorsi presso i Politecnici nazionali, gli studi in Scienze infermieristiche, in Medicina, in Informatica o la carriera militare nelle diverse armi.

| area comune | I | II | III | IV | V |
|-------------------------------|----|----|-----|----|----|
| lingua e letteratura italiana | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| lingua e cultura straniera | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| storia e geografia | 3 | 3 | - | - | - |
| storia | - | - | 2 | 2 | 2 |
| filosofia | - | - | 2 | 2 | 2 |
| matematica | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| fisica | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| scienze naturali | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| disegno e storia dell'arte | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| scienze motorie e sportive | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| r.c. o attività alternative | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| area di indirizzo | I | II | III | IV | V |
| informatica | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ore settimanali | 27 | 27 | 30 | 30 | 30 |
| di cui annualmente almeno | I | II | III | IV | V |
| educazione civica | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| orientamento | - | - | 30 | 30 | 30 |
| PCTO | - | - | 30 | 30 | 30 |

Liceo Matematico Quinquennale

Il percorso del Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate che attua la sperimentazione del Liceo Matematico in collaborazione con l'Università del Salento è indirizzato a un apprendimento integrato delle discipline scientifiche e filosofico-umanistiche con una curvatura sulla Matematica applicata. Questa opzione fornisce agli studenti e alle studentesse competenze particolarmente avanzate negli studi afferenti la cultura umanistica e scientifica applicata con particolare riferimento alle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche e all'informatica e alle loro applicazioni. La padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie relative è assicurata anche attraverso attività operative laboratoriali come strategia dell'imparare facendo. La collaborazione con l'Università del Salento si concretizza in una serie di laboratori che accrescono la preparazione e l'esperienza di tutti e ognuno. Il Liceo Matematico fornisce una preparazione ampia e articolata, che favorisce l'accesso agli studi universitari in tutti gli ambiti disciplinari.

| area comune | I | II | III | IV | V |
|-------------------------------|----|----|-----|----|----|
| lingua e letteratura italiana | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| lingua e cultura straniera | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| storia e geografia | 3 | 3 | - | - | - |
| storia | - | - | 2 | 2 | 2 |
| filosofia | - | - | 2 | 2 | 2 |
| matematica | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| fisica | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| scienze naturali | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| disegno e storia dell'arte | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| scienze motorie e sportive | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| r.c. o attività alternative | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| area di indirizzo | I | II | III | IV | V |
| informatica | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ore settimanali | 28 | 28 | 31 | 31 | 31 |
| di cui annualmente almeno | I | II | III | IV | V |
| educazione civica | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| orientamento | - | - | 30 | 30 | 30 |
| PCTO | - | - | 30 | 30 | 30 |

Liceo del Made in Italy Quinquennale

Il percorso del Made in Italy è indirizzato allo studio delle teorie esplicative e dei fenomeni collegati alla comunicazione personale e sociale, accompagnando al solido impianto liceale una particolare competenza nelle discipline giuridiche ed economiche. Prevede infatti oltre allo studio delle materie di area comune, un percorso approfondito di economia politica e di diritto oltre che l'apprendimento di una seconda lingua straniera. La significativa combinazione tra teoria e pratica mette in campo un percorso prevalentemente laboratoriale per far comprendere le peculiarità del tessuto produttivo italiano e l'evoluzione sociale e industriale del Paese. Gli studenti e le studentesse acquisiranno competenze specifiche sulla gestione d'impresa, sulle strategie di mercato e sui processi produttivi e organizzativi imprenditoriali. Il Liceo del Made in Italy offre una formazione articolata, completa, versatile, consentendo la prosecuzione degli studi in tutti gli ambiti disciplinari e sbocchi professionali in tutti i settori di eccellenza del Made in Italy.

| area comune | I | II | III | IV | V |
|----------------------------------|----|----|-----|----|----|
| lingua e letteratura italiana | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| prima lingua e cultura straniera | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| sec. lingua e cultura straniera | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| storia e geografia | 3 | 3 | - | - | - |
| storia | - | - | 2 | 2 | 2 |
| filosofia | - | - | 2 | 2 | 2 |
| matematica* | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| fisica | - | - | 2 | 2 | 2 |
| scienze naturali** | 2 | 2 | - | - | - |
| storia dell'arte e del design | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| scienze motorie e sportive | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| r.c. o attività alternative | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| area di indirizzo | I | II | III | IV | V |
| diritto | 3 | 3 | - | - | - |
| economia politica | 3 | 3 | - | - | - |
| scienze giuridiche | - | - | 3 | 3 | 3 |
| scienze economiche | - | - | 3 | 3 | 3 |
| ore settimanali | 27 | 27 | 30 | 30 | 30 |
| di cui annualmente almeno | I | II | III | IV | V |
| educazione civica | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| orientamento | - | - | 30 | 30 | 30 |
| laboratori interdisciplinari | - | 30 | 40 | 50 | 60 |
| PCTO | - | 20 | 33 | 33 | 34 |

* con informatica al primo biennio

** biologia, chimica, scienze della terra