

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZO: CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE
ARTICOLAZIONE: BIOTECNOLOGIE SANITARIE

Il Diplomato in chimica, materiali e biotecnologie, ha competenze specifiche: nel campo dei materiali, delle analisi strumentali chimico- biologiche, nei processi di produzione in relazione alle esigenze delle realtà territoriali, negli ambiti chimico- biologico- farmaceutico; nel settore delle prevenzione e della gestione di situazioni a rischio ambientale e sanitario. Nelle biotecnologie, vengono approfondite le competenze relative alle metodiche per i sistemi biochimici- biologici al fine di identificare i fattori di rischio e causali di patologie; si sviluppa l'applicazione di studi epidemiologici, contribuendo alla promozione della salute personale e collettiva.

Area comune	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	—	—	—
Sc. integrate (Sc. della Terra e biol.)	2	2	—	—	—
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività altem.	1	1	1	1	1
Totale ore di area comune	20	20	15	15	15

Area di indirizzo	I	II	III	IV	V
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)	—	—	—
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)	—	—	—
Geografia	1	—	—	—	—
Tecnologie e tecniche di rapp. graf.	3 (1)	3 (1)	—	—	—
Tecnologie informatiche	3 (2)	—	—	—	—
Scienze e tecnologie applicate	—	3	—	—	—
Complementi di matematica	—	—	1	1	—
Chimica analitica e strumentale	—	—	3(2)	3(2)	—
Chimica organica e biochimica	—	—	3(2)	3(2)	4(3)
Biol., microb. e tecnol. di contr. san.	—	—	4(2)	4(2)	4(3)
Igiene, anatomia, fisiologia, patol.	—	—	6(2)	6(3)	6(4)
Legislazione sanitaria	—	—	—	—	3
Totale ore di area di indirizzo	13	12	17	17	17
Totale ore	33	32	32	32	32

L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area dei percorsi degli istituti tecnici; le ore tra parentesi sono di laboratorio con l'insegnante tecnico pratico pari ad 8 h nel primo biennio, 17 h nel secondo e 10 h nell'ultimo monoennio.

SBOCCHI LAVORATIVI

Inserimento nell'industria chimica e farmaceutica; nel monitoraggio dell'ambiente; nelle aziende di progettazione impianti; in laboratori di analisi chimica in tutti i settori merceologici; in agenzie di controllo e di tutela dell'ambiente; in laboratori di analisi nel settore clinico e di tutela della salute; in laboratori di ricerca e sviluppo nel settore delle nanotecnologie.

PROSECUZIONE DEGLI STUDI



Accesso a tutte le facoltà universitarie e specificatamente a quelle scientifico- biologiche (Medicina, Veterinaria, Scienze Infermieristiche, Chimica e tecnologia farmaceutica, Farmacia, Biotecnologie mediche e farmaceutiche, Chimica, Fisica, Scienze biologiche, Biologia cellulare e molecolare, Scienze biosanitarie, Scienze ambientali, Scienze e gestione delle attività marittime, Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Professioni sanitarie, Ottica e optometria,...), a corsi di formazione professionali e post- diploma.

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

INDIRIZZO: AMMINISTRAZIONE FINANZA & MARKETING

Il Diplomato in Amministrazione, Finanza e Marketing, ha competenze generali nel campo dei macrofenomeni economici nazionali e internazionali, dei sistemi e dei processi aziendali, degli strumenti di marketing e dei prodotti assicurativo-finanziari e dell'economia sociale. Integra le competenze dell'ambito professionale specifico con quelle linguistiche e informatiche, per contribuire sia all'innovazione che al miglioramento organizzativo e tecnologico dell'impresa inserita nel contesto internazionale. Attraverso il percorso di studi, è in grado di rilevare le operazioni gestionali utilizzando metodi e tecniche contabili; collaborare alle trattative contrattuali riferite alle diverse aree funzionali dell'azienda; collaborare all'organizzazione dei processi aziendali; utilizzare software per la gestione integrata di amministrazione, finanza e marketing.

Area comune	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	—	—	—
Sc. integrate (Sc. della Terra e biol.)	2	2	—	—	—
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività altem.	1	1	1	1	1
Totale ore di area comune	20	20	15	15	15

Area di indirizzo	I	II	III	IV	V
Scienze integrate (Fisica)	2	—	—	—	—
Scienze integrate (Chimica)	—	2	—	—	—
Geografia	3	3	—	—	—
Informatica	2	2	2	2	—
Seconda lingua comunitaria	3	3	3	3	3
Economia aziendale	2	2	6	7	8
Diritto	—	—	3	3	3
Economia politica	—	—	3	2	3
Totale ore di area di indirizzo	12	12	17	17	17
Totale ore	32	32	32	32	32

L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area degli istituti tecnici, è prevista pertanto l'utilizzo in orario curricolare del Laboratorio linguistico multimediale.

SBOCCHI LAVORATIVI

Inserimento in aziende private, specificatamente in quelle industriali e commerciali; in uffici della Pubblica Amministrazione, in particolare nell'ambito della produzione di pubblici servizi e di consulenza professionale per le aziende; in imprese che offrono servizi specializzati, dal settore terziario avanzato a quello dell'assistenza amministrativa fiscale.



PROSECUZIONE DEGLI STUDI

Accesso a tutte le facoltà universitarie e specificatamente a quelle economico- aziendali (Economia e Commercio, Economia Aziendale, Economia e Finanza, Marketing e Comunicazione d'azienda, Gestione delle attività turistiche e culturali, Giurisprudenza, Scienze Statistiche, Economia e amministrazione delle Aziende, Strategia d'impresa e management, ...), a corsi di formazione professionale e post- diploma.

ISTITUTO TECNICO SETTORE ECONOMICO

INDIRIZZO: AMMINISTRAZIONE FINANZA & MARKETING
ARTICOLAZIONE: RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING

L'articolazione Relazioni Internazionali per il Marketing, prevista nel triennio dell'indirizzo di Amministrazione, Finanza e Marketing, affianca, alle competenze specifiche di un perito aziendale, lo studio di tre lingue straniere e l'utilizzo di strumenti tecnici nell'ambito della comunicazione aziendale. La figura che emerge al termine degli studi, conosce le dinamiche dell'azienda nel campo economico giuridico e possiede un'approfondita competenza linguistica che gli consente di gestire i rapporti aziendali. Il diplomato acquisirà quelle abilità trasversali che il mercato del lavoro sempre più insistentemente richiede alla scuola.



PROSECUZIONE DEGLI STUDI

Accesso a tutte le facoltà universitarie e specificatamente quelle economico- linguistiche (Scienze politiche, Relazioni Internazionali, Scienza e tecnica della mediazione linguistica, Lingue, Lingue e letterature moderne per la cooperazione internazionale, Economia degli intermediari e dei mercati finanziari, Economia e amministrazione delle aziende, Scienze dei servizi giuridici d'Impresa, Scienza e gestione delle attività marittime, ...), a corsi di formazione professionale e post- diploma.

SBOCCHI LAVORATIVI

Inserimento all'interno di processi aziendali, come imprese bancarie, industriali, commerciali, turistiche, assicurative e finanziarie, che richiedono continui o frequenti contatti con l'estero, anche sotto il profilo economico, organizzativo e contabile.

Area comune	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	—	—	—
Sc. integrate (Sc. della Terra e biol.)	2	2	—	—	—
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività altem.	1	1	1	1	1
Totale ore di area comune	20	20	15	15	15

Area di indirizzo	I	II	III	IV	V
Scienze integrate (Fisica)	2	—	—	—	—
Scienze integrate (Chimica)	—	2	—	—	—
Geografia	3	3	—	—	—
Informatica	2	2	—	—	—
Seconda lingua comunitaria	3	3	3	3	3
Terza lingua straniera	—	—	3	3	3
Economia aziendale	2	2	—	—	—
Economia aziendale e geo-politica	—	—	5	5	6
Diritto	—	—	2	2	2
Relazioni internazionali	—	—	2	2	3
Tecnologie della comunicazione	—	—	2	2	—
Totale ore di area di indirizzo	12	12	17	17	17
Totale ore	32	32	32	32	32

L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti degli istituti tecnici, è prevista pertanto la fruizione in orario curricolare del Laboratorio linguistico multimediale.

LICEO SCIENTIFICO

Opzione Scienze Applicate

Il Liceo Scientifico opzioni Scienze Applicate è caratterizzato dalla presenza qualificante delle scienze sperimentali che nel nostro istituto trovano applicazione in un ricco patrimonio di laboratori-apparecchiature attraverso una consolidata didattica laboratoriale. Il percorso del Liceo Scientifico è indirizzato allo studio del nesso tra cultura scientifica e tradizione umanistica. Favorisce l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della matematica, della fisica e delle scienze naturali. Guida lo studente a sviluppare le conoscenze e le abilità, nonché a maturare le competenze necessarie per conseguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica. Fornisce allo studente competenze particolarmente avanzate nelle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche ed informatiche.

	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
Informatica	2	2	2	2	2
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
Religione cattolica o attività altem.	1	1	1	1	1
Totale ore	27	27	30	30	30

(*) *Biologia, Chimica, Scienze della Terra*



PROSECUZIONE DEGLI STUDI

Accesso a tutte le facoltà universitarie e specificatamente a quelle tecnico- scientifiche (Ingegneria nelle diverse specializzazioni, Architettura, Disegno Industriale, Informatica, Matematica, Fisica, Chimica, Medicina, Informatica e Tecnologie per la produzione del software, Scienze geologiche e geofisiche, Scienza per la diagnostica e conservazione dei beni culturali, Lingue straniere...), a corsi di formazione professionale e post- diploma.

SBOCCHI LAVORATIVI

L'inserimento nel mondo del lavoro, in particolare in posizioni che richiedano buone conoscenze scientifico- tecnologiche, partecipazione a concorsi pubblici, accesso diretto nella realtà produttiva grazie alla preparazione specifica nel disegno assistito da calcolatore e nella programmazione.

IL NOSTRO IMPEGNO

La proposta formativa dell' "IIS Principessa MariaPia", è vicina alle persone, agli allievi, al territorio, a favore di uno sviluppo culturale responsabile e di un dialogo educativo efficace. Noi del MariaPia, infatti:

Sviluppiamo : gli obiettivi di sostenibilità Agend@2030 attraverso l'ausilio di tecnologie informatiche, innovative e interattive.

Sollecitiamo : la partecipazione attiva, la creatività, la competenza comunicativa, espressiva e progettuale per lo sviluppo delle competenze progettuali.

Promuoviamo: la pluralità dei saperi, dei progetti e delle esperienze formative.

Supportiamo : gli studenti nello sviluppo personale, oltre le fragilità, verso il successo formativo.

Valutiamo : i risultati raggiunti attraverso l'osservazione del lavoro svolto dagli studenti e l'esame dei loro prodotti finali.



PCTO (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento)

L'Istituto stipula convenzioni sul territorio tarantino per garantire agli alunni e alle alunne frequentanti esperienze formative di tipo pratico coerenti con gli indirizzi di studio, utili allo sviluppo delle soft skills necessarie per fronteggiare la complessità della società contemporanea.

Gli studenti delle classi 3^a, 4^a e 5^a, conformemente all'indirizzo di studio e in una più ampia attività progettuale, operano attivamente negli specifici ambiti di interesse:

- attività scientifica di formazione per l'avviamento alle professioni sanitarie
- produttività nelle tecnologie dell'informazione
- valorizzazione ambientale e socio- culturale del territorio
- formazione in azienda
- ricerca scientifica specializzata nella gestione di progetti sullo studio dell'impatto e della tutela ambientale



FONDI STRUTTURALI EUROPEI
2014-2020
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la gestione delle risorse umane, finanziarie e strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Educazione Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



Registro elettronico

Tutte le comunicazioni scuola- famiglia attraverso il web, valutazioni giornaliere e periodiche, sms assenze.

Aggiornamento docenti

Programmare per competenze; Didattica e metodologia per DA, Bes e DSA; Metodologia CLIL; Privacy a scuola; Didattica Digitale

Infrastrutture

L'istituto, è in grado di garantire a studenti e operatori un ambiente di studio e di lavoro all'avanguardia attraverso:

- Laboratorio multimediale linguistico;
- Laboratorio di Scienze Naturali;
- Laboratorio di Microbiologia;
- Laboratori di Informatica;
- Laboratorio di Chimica;
- Laboratorio di Fisica;
- Sala multimediale Audio-Video;
- Aula Magna; Biblioteca;
- Palestra interna ed esterna;
- Aula didattica per diversamente abili;



Succursale

Laboratorio di Scienze Naturali;
Laboratorio multimediale Informatico;
Palestra coperta;

Contatti

Sede Centrale: Via G.Galilei, 27 - 74121 - TARANTO - Tel. 099/7794407
Sede Succursale: Via C.Battisti, 259 - 74121 TARANTO - Tel. 099/7791038
<http://www.iismariapia.edu.it> e-mail: tais04200p@istruzione.it

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE PRINCIPESSA MARIAPIA

Liceo Scientifico
Scienze applicate

Amministrazione
Finanza & Marketing

Relazioni
internazionali
per il Marketing

Biotechnologie
Sanitarie



**IL TUO FUTURO
COMINCIA CON NOI**

<http://www.iismariapia.edu.it>

PTOF 2022/ 2025 - FSE PON 2014/ 2020: ATTIVITA' E PROGETTI

ECDL per tutti: Base-Standard*;
Inglese B1, B2, C1 (CAMBRIDGE)*;
OLIMPIADI*:
Scienze, Informatica, Filosofia,
Orientamento in entrata e in uscita*;
Sportello C.I.C.*;
Stage e viaggi di istruzione;
Teatro, cinema, eventi musicali;
Mobilità transnazionale: Erasmus+;
Donazione del sangue;
Sicurezza e Salute*;
Robotica*;
Ripartiamo insieme;
Quotidiano classe;
Scena futura;
Sport pratica...mente in sicurezza



ATTIVITA' DI RECUPERO

Pausa didattica;
Corsi di sostegno;
Sportello didattico;
Corsi di riallineamento;
Dispersione scolastica;

*Le attività saranno effettuate anche con DDI



RETI DI SCUOLE

- IBM Programma P-TECH

Il Programma P-TECH ha l'obiettivo di dare agli studenti l'opportunità di conseguire una specializzazione orientata alla tecnologia in linea con le esigenze delle imprese e le nuove competenze PCTO. Scuol@genda 2030 - "17 goals"; Scuola Digitale e PNSD; Integrazione, inclusione e inserimento sociale; Ambito Territoriale 21; Campagna SUSTAIN-SACSA; Taranto Legge; Orientamento formativo; Convenzione Politecnico di Bari