

QUO VADIS?

FANORIENTA 2022

**Per una scelta consapevole
della scuola superiore**

POLO 1 — LICEO NOLFI APOLLONI

Liceo Artistico
Liceo Classico
Liceo delle Scienze Umane
Liceo Economico Sociale
Liceo Linguistico

POLO 2 — LICEO SCIENTIFICO TORELLI

Liceo Scientifico Ordinario
Liceo Scientifico Scienze Applicate

POLO 3 — TECNICO PROFESSIONALE

Tecnico Trasporti e Logistica "Articolazione apparati ed impianti marittimi" — Archimede
Tecnico Tecnologico Grafica e Comunicazione — F. Seneca
Tecnico Economico e Turistico — C. Battisti
Professionale Servizi Commerciali - Web Community — A. Olivetti
Professionale Manutenzione e Assistenza Tecnica — A. Volta
Professionale Gestione delle Acque e Risanamento Ambientale G.A.R.A. (nuovo indirizzo in corso di approvazione)

POLO TECNICO PROFESSIONALE DON ORIONE

Meccanica Meccatronica ed Energia
Informatica e Telecomunicazioni
Meccanico Auto
Elettrico - Informatico

POLO 1 — LICEO NOLFI APOLLONI

Il **LICEO NOLFI APOLLONI** è nato il 1 settembre del 2017 dall'unione del Liceo Nolfi e del Liceo Apolloni e offre cinque indirizzi liceali a forte vocazione umanistica che non tralasciano, però, di sviluppare le competenze tecniche che si associano ad essa: ad esempio la capacità di tradurre da lingue antiche o straniere, l'abilità artistica, la capacità di lettura e interpretazione di dati economici, sociali e anche psicologici.

Il Liceo Nolfi Apolloni promuove:

- Progetti di lettura, di approfondimento musicale e teatrale anche in lingua straniera
- Partecipazione a concorsi artistici e letterari
- Gemellaggi e scambi con scuole straniere
- Progetti di approfondimento della storia contemporanea
- Progetti di conoscenza del territorio e della sua cultura in collaborazione con enti locali e altre associazioni culturali
- Certificazioni linguistiche
- Partecipazione alle olimpiadi delle lingue straniere
- Corsi di preparazione ai test universitari
- Visite guidate e viaggi d'istruzione in Italia e all'estero
- Gruppi e tornei sportivi

Indirizzi di studio:

Liceo Artistico
Liceo Classico
Liceo delle Scienze Umane
Liceo Economico Sociale
Liceo Linguistico

INFO:

Sede: via dei Lecci 8 Fano

Telefono: 0721 803147

Mail: pspc06000d@istruzione.it

Sito web: www.liceonolfiapolloni.edu.it

SEDI:

Liceo Artistico: Via dei lecci, 8 Fano

Liceo Classico e Scienze Umane: Via Tomassoni, 4 Fano

Liceo Linguistico ed Economico Sociale: V.le XII settembre, 3

POLO 1 — LICEO NOLFI APOLLONI

Liceo Artistico

FINALITÀ: È indirizzato allo studio dei fenomeni estetici e alla pratica artistica.

Favorisce l'acquisizione dei metodi specifici della ricerca e della produzione artistica e la padronanza dei linguaggi e delle tecniche relative. Guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze e le abilità e a maturare le competenze necessarie per dare espressione alla propria creatività e capacità progettuale nell'ambito delle arti.

SPECIFICITÀ FORMATIVA: Nel biennio iniziale gli studenti sperimentano le tecniche operative specifiche dei cinque indirizzi attivi presso il nostro liceo (Arti figurative, Architettura e Ambiente, Design dell'arredamento, Design dei metalli e dell'oreficeria, Scenografia) attraverso il Laboratorio artistico, che ha funzione orientativa. A partire dal terzo anno lo studente sceglie un solo indirizzo, in cui specializzarsi.

POST-DIPLOMA: Dopo il diploma gli studenti possono proseguire nel solco della formazione artistica (Accademia di Belle Arti, Facoltà di Architettura o Istituti di Design), iscriversi agli ITS o a qualsiasi facoltà universitaria, sia umanistica che scientifica. Per chi non è intenzionato a proseguire gli studi questo tipo di liceo offre il vantaggio di sviluppare capacità pratiche, che sono spendibili nel mondo del lavoro.

DISCIPLINE	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua e Letteratura Straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	—	—	—
Storia	—	—	2	2	2
Filosofia	—	—	2	2	2
Matematica ¹	3	3	2	2	2
Fisica	—	—	2	2	2
Scienze Naturali ² e Chimica ³	2	2	2	2	—
Storia dell'arte	3	3	3	3	3
Discipline Grafiche e Pittoriche	4	4	—	—	—
Discipline Geometriche	3	3	—	—	—
Discipline Plastiche e Scultoree	3	3	—	—	—
Laboratorio Artistico ⁴	3	3	3	3	3
Discipline di indirizzo (triennio)	—	—	12	12	14
Scienze Sportive e Motorie	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o att. alternativa	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	34	34	35	35	35

¹ Con Informatica al primo biennio; ² Biologia, Chimica e Scienze della Terra; ³ Chimica dei materiali; ⁴ Autonomia scolastica (3+2).

POLO 1 — LICEO NOLFI APOLLONI

Liceo Classico

FINALITÀ: È indirizzato allo studio della civiltà classica e della cultura umanistica.

Favorisce l'acquisizione dei metodi propri degli studi classici e umanistici, all'interno di un quadro culturale che, riservando attenzione anche alle scienze matematiche, fisiche e naturali, consente di cogliere le intersezioni tra i saperi e di elaborare una visione critica della realtà.

POTENZIAMENTO ED ELEMENTI PARTICOLARI: In una sezione del primo biennio potrà essere attivato un potenziamento di Matematica e Fisica o di Storia dell'arte. Dal terzo anno si potrà aderire a un percorso di potenziamento-orientamento che ha durata triennale, il "Progetto Biologia con curvatura biomedica" per un totale di 150 ore, e si propone di favorire l'acquisizione di competenze in campo biologico e di orientare chi nutre un particolare interesse per la prosecuzione degli studi in ambito chimico-biologico e sanitario.

Il monte ore annuale sarà di 50 ore di cui 40 di lezioni e 10 di attività laboratoriali da svolgere presso strutture ospedaliere o ambulatoriali. Le 40 ore di lezione sono suddivise in 20 ore tenute dai docenti di scienze e 20 ore tenute da esperti medici.

POST-DIPLOMA: Dopo il diploma gli studenti possono iscriversi a qualsiasi facoltà universitaria, sia umanistica che scientifica o agli ITS. Per chi non è intenzionato a proseguire gli studi il metodo di studio acquisito permette di muoversi in autonomia nel mondo del lavoro.

DISCIPLINE	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua e Cultura Latina	5	5	4	4	4
Lingua e Cultura Greca	4	4	3	3	3
Lingua e Cultura Straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	—	—	—
Storia	—	—	3	3	3
Filosofia	—	—	3	3	3
Matematica ¹	3	3	2	2	2
Fisica	—	—	2	2	2
Scienze Naturali ²	2	2	2	2	2
Storia dell'Arte	—	—	2	2	2
Scienze Sportive e Motorie	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o att. alternativa	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	27	27	31	31	31
¹ Con Informatica al primo biennio; ² Biologia, Chimica e Scienze della Terra.					

POLO 1 — LICEO NOLFI APOLLONI

Liceo delle Scienze Umane

FINALITÀ: È indirizzato allo studio delle teorie esplicative e dei fenomeni collegati alla costruzione dell'identità personale e delle relazioni umane e sociali. Approfondisce le tematiche riguardanti la specificità dei processi formativi e assicura la padronanza dei linguaggi, delle metodologie e delle tecniche di indagine nel campo delle scienze umane.

POTENZIAMENTO: In una sezione del primo biennio potrà essere attivato un potenziamento di Inglese o di Storia dell'arte.

POST-DIPLOMA: Dopo il diploma gli studenti possono iscriversi a qualsiasi facoltà universitaria o agli ITS. Le facoltà più affini al percorso di studi effettuato sono Scienze dell'educazione, Scienze della formazione primaria, Psicologia, Sociologia, Antropologia, Scienze della comunicazione, Professioni sanitarie. Per chi non è intenzionato a proseguire gli studi questo liceo offre una preparazione che rende già pronti per il mondo del lavoro con competenze che permettono di partecipare a concorsi pubblici e privati e di operare in strutture educative e socio-assistenziali.

DISCIPLINE	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua e Cultura Latina	3	3	2	2	2
Lingua e Cultura Straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	—	—	—
Storia	—	—	2	2	2
Filosofia	—	—	3	3	3
Scienze Umane ¹	4	4	5	5	5
Diritto ed Economia	2	2	—	—	—
Matematica ²	3	3	2	2	2
Fisica	—	—	2	2	2
Scienze Naturali ³	2	2	2	2	2
Storia dell'Arte	—	—	2	2	2
Scienze Sportive e Motorie	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o att. alternativa	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	27	27	30	30	30
¹ Antropologia, Pedagogia, Psicologia, Sociologia; ² Con Informatica al primo biennio; ³ Biologia, Chimica e Scienze della Terra.					

POLO 1 — LICEO NOLFI APOLLONI

Liceo Economico Sociale (LES)

FINALITÀ: È indirizzato a studenti interessati ad acquisire competenze particolarmente avanzate negli studi afferenti alle scienze giuridiche, economiche e sociali.

Assicura la padronanza dei linguaggi, delle metodologie e delle tecniche di indagine nel campo delle scienze umane e la conoscenza di due lingue straniere.

POTENZIAMENTO: In una sezione del primo biennio potrà essere attivato un potenziamento di Inglese o di Storia dell'arte.

POST-DIPLOMA: Dopo il diploma gli studenti possono iscriversi a qualsiasi facoltà universitaria o agli ITS. Le facoltà più affini al percorso di studi sono Giurisprudenza, Scienze Politiche, Economia, Psicologia, facoltà Socio-Antropologiche e della Comunicazione, così come Professioni sanitarie o Lingue e culture straniere. Per chi non è intenzionato a proseguire gli studi questo tipo di liceo offre una preparazione generalista, aperta verso più fronti e sostenuta da competenze multiple, tutte spendibili in numerose situazioni professionali.

DISCIPLINE	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua e Cultura Straniera 1	3	3	3	3	3
Lingua e Cultura Straniera 2	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	—	—	—
Storia	—	—	2	2	2
Filosofia	—	—	2	2	2
Scienze Umane ¹	3	3	3	3	3
Diritto ed Economia Politica	3	3	3	3	3
Matematica ²	3	3	3	3	3
Fisica	—	—	2	2	2
Scienze Naturali ³	2	2	—	—	—
Storia dell'Arte	—	—	2	2	2
Scienze Sportive e Motorie	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o att. alternativa	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	27	27	30	30	30
¹ Antropologia, Metodologia della Ricerca, Psicologia, Sociologia ; ² Con Informatica al primo biennio; ³ Biologia, Chimica e Scienze della Terra.					

POLO 1 — LICEO NOLFI APOLLONI

Liceo Linguistico

FINALITÀ: È indirizzato allo studio di più sistemi linguistici e culturali. Guida lo studente ad acquisire la padronanza comunicativa di tre lingue straniere e a comprendere criticamente l'identità storica e culturale di tradizioni e civiltà diverse. Il percorso formativo prevede l'utilizzo costante della lingua straniera. Ciò consente agli studenti di fare esperienze condivise sia di comunicazione linguistica sia di comprensione della cultura straniera in un'ottica interculturale.

POTENZIAMENTO ED ELEMENTI PARTICOLARI: In una sezione del primo biennio potrà essere attivato un potenziamento di Inglese o Storia dell'Arte. PERCORSO Esabac che offre la possibilità di conseguire un doppio diploma l'Esame di Stato italiano e il Baccalaureato francese. L'EsaBac è un diploma internazionale riconosciuto sia in Italia che in Francia. Il progetto prevede, nel triennio, anche l'insegnamento della storia in francese. Per accedervi è sufficiente che gli allievi abbiano iniziato lo studio del francese dalla prima superiore o che presentino in Terza un livello di conoscenza della lingua corrispondente al livello A2 / B1 del Quadro Comune Europeo di Riferimento.

Al termine del percorso, gli studenti raggiungono un livello di competenza linguistica pari al livello B2 ottenendo in questo modo una certificazione pari a quella rilasciata dagli enti preposti.

POST-DIPLOMA: Dopo il diploma gli studenti possono iscriversi a qualsiasi facoltà universitaria o agli ITS. Le facoltà più affini al percorso di studi effettuato sono Lingue e Letterature Straniere, Lingue Aziendali, Mediazione Linguistica, Relazioni internazionali. Per chi non è intenzionato a proseguire gli studi questo tipo di liceo offre una preparazione che rende già pronti per il mondo del lavoro, le competenze linguistiche permettono di impiegarsi nel settore turistico e commerciale.

DISCIPLINE	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua Latina	2	2	—	—	—
Lingua e Cultura Straniera 1 ¹	4	4	3	3	3
Lingua e Cultura Straniera 2 ¹	3	3	4	4	4
Lingua e Cultura Straniera 3 ¹	3	3	4	4	4
Storia e Geografia	3	3	—	—	—
Storia	—	—	2	2	2
Filosofia	—	—	2	2	2
Matematica ²	3	3	2	2	2
Fisica	—	—	2	2	2
Scienze Naturali ³	2	2	2	2	2
Storia dell'arte	—	—	2	2	2
Scienze Sportive e Motorie	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o att. alternativa	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	27	27	30	30	30
¹ È compresa un'ora a settimanale di conversazione con un docente di madrelingua; ² Con Informatica al primo biennio; ³ Chimica e Scienze della Terra.					

POLO 2 — LICEO SCIENTIFICO TORELLI

Il **LICEO SCIENTIFICO** di Fano, nato nel '68, come sezione staccata del liceo pesarese, ha raggiunto oggi più di 800 iscritti, ed è divenuto un'istituzione educativo-formativa di prestigio e un importante interlocutore culturale nel contesto sociale del territorio.

Il bacino di utenza del Liceo Scientifico "G. Torelli" di Fano è molto ampio e comprende centri situati nel territorio della Provincia di Pesaro-Urbino, da Fano a Fossombrone, da Mondavio a Mondolfo. Al termine di questo ciclo di studi, come risulta dalle ultime indagini effettuate tra gli studenti che hanno conseguito il diploma, oltre il 95% di loro si è iscritto ad una facoltà universitaria, con prevalenza dell'area scientifica (soprattutto medicina, ingegneria, biologia).

La Scuola vuole essere comunità educativa mediante lo studio, l'acquisizione delle conoscenze, il dialogo, lo sviluppo della coscienza civile ed il contrasto verso ogni forma di discriminazione. La Scuola si impegna a favorire il successo formativo ed a premiare i capaci e i meritevoli indipendentemente da ogni condizione sociale ed economica, secondo il dettato costituzionale, anche attraverso l'attivazione di percorsi di valorizzazione delle eccellenze.

Nella sede di Fano l'edificio dispone di uffici di Presidenza, di Segreteria, di una sala insegnanti e laboratori: N.2 laboratori di informatica, N.1 laboratorio informatico mobile e 1 aula didattica innovativa, N. 2 laboratori di Fisica, N.2 laboratori di Biologia e Geologia, aula di proiezioni (Aula Torelli), stazione meteo, biblioteca fornita di circa 9000 volumi, aula magna palestra con annesso campo di atletica.

Il Liceo Scientifico Torelli promuove:

- Progetti di lettura, di musica, di cinema e di teatro
- Scambi con scuole estere (America e Germania)
- Progetti Erasmus +
- Visite guidate e viaggi d'istruzione in Italia e all'estero
- Gruppi e tornei sportivi
- Olimpiadi della fisica, della matematica e delle scienze
- Certificazioni linguistiche
- Corsi di preparazione ai test universitari

INFO:

Sede: Viale Kennedy, 30 61032 Fano (PU)

Telefono: 0721 800809

Mail: psps01000g@istruzione.it

Sito Web: www.liceotorelli.edu.it

Facebook: Liceo Scientifico "G.Torelli"

POLO 2 — LICEO SCIENTIFICO TORELLI

Liceo Scientifico Ordinario

L'attività educativa dell'istituto è finalizzata alla formazione integrale della persona attraverso un insieme di relazioni e di rapporti che favorisca la crescita comune di docenti, studenti, genitori e di tutto il personale scolastico. Ci si propone dunque di costruire un clima di forte motivazione al lavoro e di cooperazione di tutte le componenti che renda ognuna di esse parte attiva del processo formativo e del rapporto educativo.

Il percorso del liceo scientifico favorisce l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della matematica, della fisica e delle scienze naturali. Guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze e le abilità, a maturare le competenze necessarie per seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica e per individuare le interazioni tra le diverse forme del sapere, assicurando la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie relative, anche attraverso la pratica laboratoriale.

FINALITÀ: È consigliato a coloro che cercano una preparazione equilibrata fra l'area classico-umanistica e quella scientifica utile al proseguimento degli studi.

Formazione culturale armonicamente fondata sulla sintesi tra saperi umanistico-letterari e scientifico-matematici

Acquisizione delle conoscenze, competenze e abilità adeguate all'inserimento nella vita sociale e al proseguimento degli studi presso ogni tipo di facoltà universitaria

POST-DIPLOMA: Dopo il diploma gli studenti possono iscriversi a qualsiasi facoltà universitaria, sia umanistica che scientifica. Per chi non è intenzionato a proseguire gli studi il metodo di studio acquisito permette di muoversi in autonomia nel mondo del lavoro.

DISCIPLINE	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua e Cultura Latina	3	3	3	3	3
Lingua e Cultura Inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	—	—	—
Storia	—	—	2	2	2
Filosofia	—	—	3	3	3
Matematica ¹	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze ²	2	2	3	3	3
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Scienze Sportive e Motorie	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o att. alternativa	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	27	27	30	30	30

¹ Con Informatica al primo biennio; ² Biologia, Chimica e Scienze della Terra.

POLO 2 — LICEO SCIENTIFICO TORELLI

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Il Liceo Scientifico delle Scienze Applicate è una scuola superiore della durata di 5 anni che ha lo scopo di preparare lo studente sia sotto l'aspetto umanistico che da quello scientifico, concentrandosi in particolare su questo secondo ambito. Rispetto all'indirizzo scientifico tradizionale la formazione prevede approfondimenti in campo informatico-tecnologico e un monte ore maggiore in laboratorio.

Il corso lascia maggior spazio sia alle Scienze Naturali che alle Scienze dell'Informazione. In particolare, tale indirizzo fornisce allo studente competenze nella cultura scientifico-tecnologica. L'alunno che decide di intraprendere questo percorso intende ottenere una preparazione culturale di base lungimirante per l'accesso alle facoltà universitarie di carattere tecnico-scientifico. Lo studente ideale ha una predisposizione naturale all'osservazione scientifica delle cose e all'acquisizione di un metodo analitico con cui indagare la realtà.

FINALITÀ: Il Liceo intende formare uno studente capace di adattarsi a situazioni nuove (di studio, di lavoro, di esperienza), dotato di un patrimonio indispensabile di conoscenze e abilità su cui costruire le proprie competenze.

Il Liceo intende formare uno studente che è anche un cittadino consapevole dei propri diritti-doveri e delle proprie tradizioni culturali, in grado di interagire con gli altri sulla base del riconoscimento della pluralità delle culture e della problematicità delle situazioni.

POST-DIPLOMA: Dopo il diploma gli studenti possono iscriversi a qualsiasi facoltà universitaria, sia umanistica che scientifica. Per chi non è intenzionato a proseguire gli studi il metodo di studio acquisito permette di muoversi in autonomia nel mondo del lavoro.

DISCIPLINE	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua e Cultura Inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	—	—	—
Storia	—	—	2	2	2
Filosofia	—	—	2	2	2
Informatica	2	2	2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze ¹	3	4	5	5	5
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Scienze Sportive e Motorie	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o att. alternativa	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	27	27	30	30	30
¹ Biologia, Chimica e Scienze della Terra.					

POLO 2 — LICEO SCIENTIFICO TORELLI

Ampliamento dell'offerta formativa

CORSO ORDINARIO CON POTENZIAMENTO DI FISICA: Il piano orario prevede, nel biennio, un'ora aggiuntiva alla settimana di fisica con attività laboratoriali più frequenti e approfondite. 28 ore nel biennio e 30 ore nel triennio.

CORSO ORDINARIO CON PERCORSO INTERNAZIONALE CAMBRIDGE: Il corso prevede un significativo potenziamento della lingua inglese attraverso l'insegnamento in lingua di alcune discipline e la presenza del docente madrelingua. 29 ore settimanali nel biennio e 30 ore interza e quarta con complessive 14 ore settimanali di madrelingua distribuite nei quattro anni.

CORSO ORDINARIO CON POTENZIAMENTO DI BILINGUISMO: In una società internazionale, l'inglese non basta più come unica lingua straniera. Essere cittadini europei vuol dire imparare ad interagire in diverse lingue e il tedesco o il francese possono offrire una marcia in più in molti ambiti. 29 ore nel biennio, 32 in terza e quarta e 30 in quinta.

CORSO ORDINARIO CON PERCORSO AMBIENTALE: Il corso viene potenziato con una formazione su focus tematici interdisciplinari che riguardano l'Ecologia e lo Sviluppo Sostenibile, attraverso attività pratiche in laboratorio, indagini statistiche ed analisi di dati. L'obiettivo principale è attivare nei ragazzi un'attenzione particolare ai problemi dell'ambiente e motivarli ad una maggiore consapevolezza dei problemi del globo e ad una gestione responsabile delle risorse naturali. Il corso prevede la collaborazione con i centri di ricerca ed università del territorio. Il quadro orario si articola in 29 ore nel biennio e 32 ore nel triennio.

SCIENZE APPLICATE CON PERCORSO AMBIENTALE CON PERCORSO INTERNAZIONALE CAMBRIDGE: Il corso prevede un significativo potenziamento della lingua inglese attraverso l'insegnamento in lingua di alcune discipline e la presenza del docente madrelingua. 29 ore settimanali nel biennio e 30 ore interza e quarta con complessive 14 ore settimanali di madrelingua distribuite nei quattro anni.

SCIENZE APPLICATE CON POTENZIAMENTO DI INGLESE: L'inglese è la lingua internazionale della scienza. Il corso propone un potenziamento di inglese con 1ora aggiuntiva in tutti e cinque gli anni, 28 ore nel biennio e 31 ore nel triennio.

CORSO SCIENZE APPLICATE CON PERCORSO AMBIENTALE: Il corso viene potenziato con una formazione su focus tematici interdisciplinari che riguardano l'Ecologia e lo Sviluppo Sostenibile, attraverso attività pratiche in laboratorio, indagini statistiche ed analisi di dati. L'obiettivo principale è attivare nei ragazzi un'attenzione particolare ai problemi dell'ambiente e motivarli ad una maggiore consapevolezza dei problemi del globo e ad una gestione responsabile delle risorse naturali. Il corso prevede la collaborazione con i centri di ricerca ed università del territorio. Il quadro orario si articola in 29 ore nel biennio e 32 ore nel triennio.

POLO 3 — TECNICO PROFESSIONALE

L'obiettivo del **POLO 3 — TECNICO PROFESSIONALE** è realizzare una scuola aperta, laboratorio permanente di ricerca, sperimentazione e innovazione didattica per innalzare i livelli d'istruzione e potenziare le competenze dei nostri studenti. L'orario di frequenza scolastica è strutturato su cinque giorni con il sabato libero.

Tutti i corsi permettono l'accesso a qualsiasi Facoltà universitaria e ITS o l'inserimento nel mondo del lavoro.

Indirizzi di studio:

Tecnico Tecnologico Trasporti e Logistica (ex Nautico) — "Archimede"

Tecnico Economico e Turistico — "C. Battisti"

Tecnico Tecnologico Grafica e Comunicazione — "F. Seneca"

Professionale Servizi Commerciali -Web Community — "A. Olivetti"

Professionale Manutenzione e Assistenza Tecnica — "A. Volta": corso quinquennale e nuovo corso quadriennale

Professionale Gestione delle acque e Risanamento Ambientale G.A.R.A. (nuovo indirizzo in corso di approvazione)

Obiettivi strategici, attività e certificazioni:

- Potenziamento delle competenze digitali-classi 3.0
- Inserimento in aziende di settore attraverso l'Alternanza scuola lavoro
- Potenziamento delle attività sportive e Baskin
- Sviluppo dell'auto-imprenditorialità
- CLIL (Content Language Integrated Learning)
- Laboratori di discipline professionali
- Progetti Erasmus Plus, scambi e soggiorni linguistici con paesi europei
- Concorsi e valorizzazione eccellenze
- Interventi linguistici di supporto per alunni stranieri (Corsi di L2)
- Certificazioni linguistiche livello B1/B2 con progetto di madrelingua inglese, spagnolo e francese
- Certificazione ECDL (patente europea del computer) e CAD

Ed in più:

Adozioni di libri digitali nel biennio con una spesa minima per le famiglie.

Opzione luglio/agosto per sostenere gli esami di recupero del debito formativo.

Piano scuola estate con corsi ed attività gratuiti per tutti gli studenti.

INFO:

Sede: via Nolfi 37

Telefono: 0721 827968

Mail: psis003003@istruzione.it

Sito web: www.polotrefano.edu.it

Facebook: POLO3 Istituto Tecnico e Professionale

POLO 3 — TECNICO PROFESSIONALE

Tecnico Trasporti e Logistica "Articolazione ed Apparat Impianti Marittimi" — Archimede

FINALITÀ: Formare tecnici in possesso di conoscenze e competenze in progettazione, installazione e manutenzione di tutti i componenti, apparati o impianti di un mezzo navale, sia esso da diporto, come uno yacht, sia esso adibito al trasporto di merci o persone.

COMPETENZE: Il diplomato è in grado di: progettare, con l'ausilio di strumenti informatici bidimensionali o tridimensionali, e gestire l'esercizio e la corretta manutenzione degli impianti che regolano il funzionamento di un'imbarcazione o di un generico macchinario; progettare con l'ausilio di strumenti informatici, sia bidimensionali che tridimensionali, singoli componenti di imbarcazioni o di macchine in genere; individuare e dimensionare il sistema di propulsione e di produzione dell'energia adatto alla specifica applicazione.

POST-DIPLOMA: Accesso a qualsiasi Facoltà Universitaria. In particolare: Ingegneria Navale, Nautica e Aeronautica, Architettura Navale. Corsi: IFTS, ITS.

SBOCCHI LAVORATIVI: Progettista nei Cantieri Navali, progettista automazione Industriale, progettista o installatore di Impianti, coordinatore dei lavori di cantieristica navale, responsabile produzione / costruzione / montaggio, responsabile Logistica azienda.

DISCIPLINE	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e Letteratura Italiana	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
Geografia	1	—	—	—	—
S.I. Scienze della Terra e Biologia	2	2	—	—	—
Diritto ed Economia	2	2	2	2	2
Scienze Sportive e Motorie	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o att. alternativa	1	1	1	1	1
Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica ¹	3(1) ¹	3(1) ¹	—	—	—
S.I. Fisica e Laboratori ¹	3(1) ¹	3(1) ¹	—	—	—
S.I. Chimica e Laboratori ¹	3(1) ¹	3(1) ¹	—	—	—
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione ¹	3(1) ¹	—	—	—	—
Scienze e Tecnologie Applicate	—	3	—	—	—
Complementi di Matematica	—	—	1	1	—
Elettrotecnica, Elettronica, Automazione ¹	—	—	3(2) ¹	3(2) ¹	3(2) ¹
Scienza della Navigazione, Struttura e Costruzione del Mezzo Navale ¹	—	—	3(2) ¹	3(2) ¹	4(3) ¹
Meccanica e macchine ¹	—	—	5(3) ¹	5(3) ¹	8(5) ¹
Logistica ¹	—	—	3(1) ¹	3(2) ¹	—
TOTALE ORE	33	32	32	32	32
¹ Insegnamenti laboratoriali in compresenza.					

Tecnico Tecnologico Grafica e Comunicazione — F. Seneca

FINALITÀ: L'indirizzo si sviluppa nel settore della comunicazione pubblicitaria e del mondo multimediale. Il diplomato in questo indirizzo è in grado di gestire la comunicazione interpersonale e di massa attraverso l'uso delle tecnologie, in particolare i software dedicati della grafica digitale per la stampa e per il web.

COMPETENZE: Il diplomato è in grado di: progettare e realizzare prodotti multimediali, fotografici ed audiovisivi; integrare conoscenze di hardware e software grafici e multimediali, di comunicazione in rete, di sistemi audiovisivi, fotografici e di stampa; programmare ed eseguire operazioni di pre stampa, stampa e post-stampa; gestire progetti aziendali, rispettando le norme sulla sicurezza e sulla salvaguardia dell'ambiente; descrivere e documentare il lavoro svolto, valutando i risultati conseguiti e redigere relazioni tecniche.

POST-DIPLOMA: Accesso a qualsiasi Facoltà Universitaria. In particolare: Accademie di Belle Arti, Istituto Superiore di Arti Grafiche (Isia), Scienze della Comunicazione. Corsi: IFTS, ITS.

SBOCCHI LAVORATIVI: In aziende specializzate nella realizzazione e gestione di sistemi software di comunicazione in rete, nella produzione fotografica e audiovisiva, nella programmazione ed esecuzione delle operazioni di pre-stampa e post-stampa; nel settore cartario e cartotecnico; in agenzie pubblicitarie; nel settore del web design; nel settore dell'animazione digitale.

DISCIPLINE	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	4	4	3
Diritto ed Economia	2	2	—	—	—
S.I. Scienze della Terra e Biologia	2	2	—	—	—
Scienze Sportive e Motorie	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o att. alternativa	1	1	1	1	1
Geografia	1	—	—	—	—
S.I. Fisica e Laboratori ¹	3(1) ¹	3(1) ¹	—	—	—
S.I. Chimica e Laboratori ¹	3(1) ¹	3(1) ¹	—	—	—
Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica ¹	3(1) ¹	3(1) ¹	—	—	—
Tecnologie Informatiche ¹	3(2) ¹	—	—	—	—
Scienze e Tecnologie Applicate	—	3	—	—	—
Teoria della Comunicazione	—	—	2	3	—
Progettazione Multimediale ¹	—	—	4(3) ¹	3(3) ¹	4(2) ¹
Tecnologia dei Processi di Produzione	—	—	4	4	3(2) ¹
Organizzazione dei Processi di Produzione	—	—	—	—	4
Laboratori (Fotografia e Video) ¹	—	—	6(6) ¹	6(5) ¹	6(6) ¹
TOTALE ORE	33	32	32	32	32

¹ Insegnamenti laboratoriali in compresenza.

Tecnico Economico e Turistico – C. Battisti

FINALITÀ: L'Istituto Tecnico Economico offre una solida base culturale generale e una più specifica riguardo al settore economico, amministrativo-contabile, finanziario, commerciale, legislativo, informatico e turistico, con una particolare attenzione alla formazione plurilinguistica. Gli studenti possono scegliere un percorso di studi per il biennio tra una didattica digitale (classi 3.0) o tradizionale per il triennio tra i seguenti indirizzi: Amministrazione Finanza e Marketing; Sistemi Informativi Aziendali; Turismo.

COMPETENZE: Il diplomato in “Amministrazione Finanza e Marketing” possiede competenze relative alla gestione aziendale nel suo insieme e all’interpretazione dei risultati economici. Il diplomato in “Sistemi Informativi Aziendali” ha competenze relative alla gestione del sistema informativo aziendale, alla valutazione, scelta e adattamento di software applicativi, con particolare riguardo al sistema di archiviazione, della comunicazione in rete e della sicurezza informatica. Il diplomato in “Turismo” integra le competenze tecniche del settore con quelle linguistiche e culturali per produrre e gestire servizi e prodotti turistici, analizzare le tendenze di mercato, sviluppare l’immagine turistica del territorio.

POST DIPLOMA: Accesso a tutti i corsi universitari (in particolare: facoltà ad indirizzo economico, giuridico, informatico; linguistico); corsi ITS e di alta formazione tecnica.

SBOCCHI LAVORATIVI: Attività in libera professione; aziende private e pubbliche nel settore finanziario-commerciale-amministrativo; imprese bancarie ed assicurative; studi commerciali, legali e di consulenza del lavoro; associazioni di categoria; aziende operanti nel settore della produzione di software; agenzie di viaggi, associazioni, enti pubblici turistici e imprese turistiche in generale; organizzazione e promozione eventi, congressi e fiere.

[illegible]

POLO 3 — TECNICO PROFESSIONALE

Professionale Servizi Commerciali – Web Community — A. Olivetti

FINALITÀ: Il profilo del diplomato dei “Servizi Commerciali- Web Community” si sviluppa nel settore Marketing & Comunicazione digitale e si occupa di gestire comunità virtuali presenti sul Web. Prevede una specifica preparazione che consente di gestire i software applicativi e contabili e di comunicare in due lingue straniere. La rinnovata figura professionale specializzata nelle web community, è in grado di promuovere la reputazione online dell'azienda e di curare le attività sui principali canali dei social network: Facebook, Instagram, Twitter, Linkedin, Youtube, WhatsApp.

COMPETENZE: Il diplomato è in grado di: gestire la comunicazione aziendale sui social network; creare e gestire la presenza in rete del marchio aziendale; curare il rapporto e il dialogo con il pubblico di riferimento sui social; collaborare alla realizzazione di campagne di web marketing e all'elaborazione di programmi di marketing interattivi; collaborare alle attività di comunicazione, marketing e promozione dell'immagine aziendale; partecipare alla realizzazione dei processi amministrativo-contabili e commerciali.

POST-DIPLOMA: Accesso a qualsiasi Facoltà Universitaria. In particolare: Corso di Laurea in Scienze della Comunicazione, Corso di Laurea in Digital Media Marketing, Corso di Laurea in Grafica e Comunicazione, Corso di Laurea in Informatica. Corsi: IFTS, ITS.

SBOCCHI LAVORATIVI: Collaborazioni in aziende, studi professionali ed enti per la gestione dei processi amministrativi, contabili e commerciali; attività di promozione delle vendite; attività di promozione dell'immagine aziendale attraverso l'utilizzo degli strumenti di comunicazione, compresi quelli pubblicitari; lavoro autonomo come freelance per agenzie specializzate di Web marketing.

DISCIPLINE	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	2	2	2
Storia	1	1	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Geografia	1	1	–	–	–
Diritto ed Economia	2	2	2	2	2
Scienze Sportive e Motorie	2	2	2	2	2
TIC ¹	3(2) ¹	3(2) ¹	–	–	–
Religione Cattolica o att. alternativa	1	1	1	1	1
Scienze Integrate	2	2	–	–	–
Seconda Lingua Straniera	3	3	2	2	2
Informatica ¹	–	–	3(1) ¹	3(1) ¹	3(1) ¹
Tecniche Professionali dei Servizi Commerciali ¹	6(4) ¹	6(4) ¹	9(2) ¹	9(2) ¹	9(2) ¹
Tecniche di Comunicazione	–	–	2	2	2
TOTALE ORE	32	32	32	32	32
¹ Insegnamenti laboratoriali in compresenza.					

POLO 3 — TECNICO PROFESSIONALE

Professionale Manutenzione e Assistenza Tecnica — A. Volta

FINALITÀ: La finalità dell'indirizzo professionale “Manutenzione e assistenza tecnica” è quella di formare tecnici polivalenti per gestire ed effettuare interventi di installazione, manutenzione, diagnostica, riparazione e collaudo di impianti e apparati di uso civile e industriale.

COMPETENZE: Il diplomato è in grado di installare impianti elettrici, idraulici, domotici, antifurto, videosorveglianza nel rispetto della normativa di settore; eseguire la manutenzione ordinaria e straordinaria, l'assistenza tecnica degli apparati anche programmabili e di veicoli a motore; gestire le scorte di magazzino.

POST-DIPLOMA: Accesso a qualsiasi Facoltà Universitaria. Corsi: IFTS, ITS. Sbocchi lavorativi: manutentori di caldaie, di climatizzatori e di apparati e sistemi industriali, disegnatori CAD, elettricisti, idraulici, ricambisti, uffici tecnici, uffici acquisti, autofficine, elettrauto, carrozzerie, aziende metalmeccaniche. **Il nuovo percorso QUADRIENNALE permette di acquisire il DIPLOMA DI STATO in soli 4 anni con le medesime possibilità post-diploma del percorso strutturato su 5 anni con potenziamento del PCTO, dell'inglese e l'introduzione di un insegnamento a scelta.**

DISCIPLINE	Percorso ORDINARIO di 5 ANNI				
	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	2	2	2
Storia, Cittadinanza e Costituzione - Educ. Civica	1	1	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Geografia	1	1	–	–	–
Diritto ed Economia - Educazione Civica	2	2	–	–	–
Scienze Sportive e Motorie	2	2	2	2	2
Religione cattolica o att. alternativa	1	1	1	1	1
CLIL	–	–	–	–	–
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica ¹	2(2) ¹	2(2) ¹	–	–	–
S.I. Fisica e Laboratorio	2(2) ¹	2(2) ¹	–	–	–
S.I. Chimica	2	2	–	–	–
Tecnologia dell'Informazione e della Comunicazione e Coding ¹	2(2) ¹	2(2) ¹	–	–	–
Lab. Tecnologie ed Esercitazioni (pratiche) Elettr. Elettroniche	3	3	2	3	3
Laboratori Tecnologie ed Esercitazioni (pratiche) Meccaniche	3	3	3	2	3
Tecnologie Meccaniche e Applicazioni ¹	–	–	5(2) ¹	4(3) ¹	3(2) ¹
Tecnologie Elettriche-Elettroniche e Applicazioni ¹	–	–	4(3) ¹	4(2) ¹	4(3) ¹
Tecnologie e Tecniche d'Installazione Diagnostica e Manutenzione ¹	–	–	4(2) ¹	5(4) ¹	5(4) ¹
Insegnamento opzionale a scelta	–	–	–	–	–
TOTALE ORE	32	32	32	32	32
¹ Insegnamenti laboratoriali in compresenza.					

NUOVO Percorso 4 di anni			
1°	2°	3°	4°
4	4	4	4
3	3	3	3
1	1	2	2
4	4	4	4
1	1	–	–
3	1	–	–
2	2	2	2
1	1	1	1
1	1	1	1
4(4) ¹	–	–	–
1(1) ¹	2(2) ¹	–	–
2	1	–	–
4(4) ¹	–	–	–
3	4	3	4
3	4	3	4
–	3(2) ¹	4(3) ¹	3(2)
–	3(2) ¹	4(3) ¹	3(2) ¹
–	3(2) ¹	5(4) ¹	5(4) ¹
–	–	2(2) ¹	2(2) ¹
37(9) ¹	38(8) ¹	38(12) ¹	38(10) ¹
¹ Insegnamenti lab. in compresenza.			

POLO 3 — TECNICO PROFESSIONALE

Professionale Gestione delle Acque e Risanamento Ambientale G.A.R.A.

FINALITÀ: Il Diplomato in “Gestione delle acque e risanamento Ambientale” (G.A.R.A.) interviene nella tutela e nella gestione delle acque sotterranee superficiali interne e marine. Ha competenze per affrontare le importanti problematiche idrico ambientali e ottimizzare lo sfruttamento delle risorse in modo ecosostenibile.

COMPETENZE: A conclusione del percorso di studi il diplomato è in grado di: collaborare alla gestione e manutenzione delle sorgenti, dei corsi d’acqua, dei laghi e degli invasi artificiali degli alvei fluviali e delle coste; controllare e gestire gli argini e le coste, le fasce tampone, le aree riparie dei corsi d’acqua, dei laghi e degli invasi artificiali; diagnosticare le eventuali anomalie di funzionamento o guasti utilizzando le appropriate apparecchiature diagnostiche; contribuire alla corretta manutenzione delle reti idriche e fognarie e assicurare il funzionamento degli impianti idrici e la distribuzione della fornitura idrica; gestire interventi tecnologici ed impiantistici per la produzione di acqua potabile.

POST-DIPLOMA: Accesso a qualsiasi Facoltà Universitaria. In particolare: Laurea in Ambiente e Gestione sostenibile delle Risorse Naturali, Ingegneria ambientale per lo sviluppo sostenibile, Laurea in Scienze Biologiche. Corsi: IFTS, ITS.

SBOCCHI LAVORATIVI: Tecnico negli uffici e amministrazioni pubbliche con compiti di controllo e prevenzione ambientale; addetto alla gestione di reti ed impianti idrici; tecnico per aziende di fornitura acqua potabile; tecnico nel settore dei servizi delle utenze delle multi utility; tecnico nei consorzi di bonifica nei servizi legati alla protezione civile; libero professionista dei sistemi di gestione ambientale e della sicurezza.

DISCIPLINE	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Storia e Geografia	2	2	–	–	–
Storia	–	–	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Lingua Inglese	3	3	2	2	2
Diritto ed Economia	2	2	–	–	–
Scienze Sportive e Motorie	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternativa	1	1	1	1	1
S.I. Fisica - Laboratorio ¹	2(2) ¹	2(2) ¹	–	–	–
Tecnologie Informatiche - Laboratorio ¹	2(2) ¹	2(2) ¹	–	–	–
Tecnologie delle Risorse Idriche e Geologiche - Laboratorio ¹	4(2) ¹	4(2) ¹	(5) ¹	(5) ¹	(5) ¹
Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni ¹	(4) ¹	(4) ¹	–	–	–
Chimica - Laboratorio ¹	(2) ¹	(2) ¹	–	–	–
Chimica Applicata alla Gestione e Risanamento Ambientale - Laboratorio ¹	–	–	(4) ¹	(4) ¹	(4) ¹
Microbiologia Applicata alla Gestione e Risanamento Ambientale - Laboratorio ¹	–	–	(4) ¹	(4) ¹	(4) ¹
Tecniche di Gestione e Controllo delle Reti ed Impianti Civili ed Industriali - Laboratorio ¹	–	–	(5) ¹	(5) ¹	(5) ¹
TOTALE ORE	32	32	32	32	32
¹ Insegnamenti laboratoriali in compresenza.					

POLO TECNICO PROFESSIONALE DON ORIONE

Il **POLO TECNICO PROFESSIONALE DON ORIONE** è una realtà unica nella nostra provincia, presente nel territorio di Fano sin dalla fine dell'Ottocento per volontà di Mons. Francesco Masetti e di Mons. Giuseppe Gentili che hanno saputo coniugare istruzione e formazione, prediligendo una metodologia didattica – laboratoriale, in forte sinergia con le realtà produttive del territorio e attenta all’innovazione. Nel 2000, allo storico Istituto Professionale si affianca l'Istituto Tecnico Industriale nei due indirizzi meccatronico e informatico. L'offerta formativa è di alto profilo culturale, spirituale e pedagogico-didattico; mette al centro l'alunno quale protagonista del percorso di studio, coniugando tradizione e innovazione. Il Polo Tecnico Professionale Don Orione promuove la ricerca e la sperimentazione, la collaborazione operativa con altre scuole del territorio con cui lavora in rete, l'accompagnamento dei giovani al lavoro e il proseguimento degli studi in ambito accademico.

A disposizione degli studenti sono **ambienti e attrezzature avanzate:**

n. 3 laboratori di informatica, laboratorio di elettronica e telecomunicazioni, laboratorio di sistemi e reti, laboratorio di meccatronica e robotica, laboratorio di macchine utensili, laboratorio di automazione e controllo numerico, laboratorio di pneumatica, laboratorio di sistemi e automazione industriale, laboratorio di autronica, laboratorio automotive, laboratorio officina-saldatura, laboratorio di impianti elettrici, laboratorio di chimica e fisica.

L'Istituto dispone inoltre di altri **servizi** quali: aula magna, biblioteca, palestra, centro sportivo con campi da calcio, calcetto, basket, pallavolo, tennis, mensa scolastica (300 posti), cinema teatro, centro aggregazione (oratorio) per attività extrascolastiche, agenzia per l'impiego.

Il Polo Tecnico professionale Don Orione promuove:

– Certificazioni specialistiche di automazione elettropneumatica (CETOP), certificazione di sicurezza informatica (CISCO), certificazione informatica (ICDL), certificazione di sicurezza (PES/PAV/PEI), certificazione linguistica (TRINITY / CAMBRIDGE).

– Mobilità all'estero (Erasmus+), tirocini, stage aziendali, PCTO.

– Olimpiadi di italiano, matematica, meccanica e informatica.

– Progetti di lettura, teatro.

– Progetto di formazione alla cittadinanza attiva e all'impegno sociale.

– Attività di recupero e rafforzamento pomeridiano guidato da insegnanti titolari.

– Gruppi e tornei sportivi.

– Visite guidate e viaggi di istruzione in Italia e all'estero.

– Attività di orientamento permanente al lavoro e alla scelta universitaria in sinergia con primarie aziende del territorio, atenei universitari e l'ufficio lavoro interno.

Indirizzi:

L'istituto Tecnico Industriale offre due percorsi formativi:

– Indirizzo “Meccanica, Meccatronica ed Energia”

– Indirizzo “Informatica e Telecomunicazioni”

L'Istituto Professionale offre due percorsi formativi con possibilità di qualifica al terzo anno e Diploma al quarto anno:

– Indirizzo “Meccanico Auto”

– Indirizzo “Elettrico - Informatico”

INFO:

Sede: Via IV Novembre, 47 - 61032 Fano (PU)

Telefono: 0721 804770 – 0721 801462

Mail: segreteria@itifano.it

Sito Web: www.donorionefano.edu.it

Facebook: Iti Don Luigi Orione

Instagram: scuole_don_orione_fano

POLO TECNICO PROFESSIONALE DON ORIONE

Istituto Tecnico Industriale — Meccanica, Meccatronica ed Energia

FINALITÀ E COMPETENZE: L'indirizzo integra competenze scientifiche e tecnologiche di ambito meccanico, dell'automazione e dell'energia e presenta due articolazioni: "Meccanica e Meccatronica", che approfondisce, nei diversi contesti produttivi, le tematiche generali connesse alla progettazione, realizzazione e gestione di apparati e sistemi meccanici e robotici oltre alla relativa organizzazione del lavoro; "Energia", per l'approfondimento delle specifiche problematiche collegate alla conversione e utilizzazione dell'energia, ai relativi sistemi tecnici di controllo e alle normative per la sicurezza e la tutela dell'ambiente.

POST-DIPLOMA: Il contesto industriale del nostro territorio rende la figura del MECCATRONICO molto richiesta. Al termine del suo percorso, il Diplomato può inserirsi nelle realtà aziendali come tecnico e Responsabile di Area (responsabile del settore progettazione, responsabile del settore produzione, Qualità e collaudo), negli enti pubblici, nel settore antinfortunistico e negli studi di progettazione. Può esercitare la libera professione, diventare insegnante tecnico pratico nei laboratori di Istituti Tecnici e professionali; può infine proseguire la carriera scolastica attraverso l'accesso a qualsiasi facoltà universitaria.

INDIRIZZO MECCANICA E MECCATRONICA ARTICOLAZIONE MECCANICA E MECCATRONICA					
DISCIPLINE	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e Lett. italiana	4	4	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Storia, Cittadin. e Costuz.	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2	—	—	—
S.I. (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	—	—	—
Geografia generale ed economica	—	1	—	—	—
Scienze Motorie	2	2	2	2	2
Religione Catt. o alternativa	1	1	1	1	1
Complementi di Matematica	—	—	1	1	—
S.I. Fisica	3(1)	3(1)	—	—	—
S.I. Chimica	3(1)	3(1)	—	—	—
Tecnologia e Tecniche di Rapp. Grafica	3(1)	3(1)	—	—	—
Tecnolog. Informatiche-Scienze e Technolog. Applicate	3(2)	3(2)	—	—	—
Mecc., Macchine ed Energia	—	—	4	4	4
Sistemi ed Automazione	—	—	4(3)	3(2)	3(3)
Tecnologie Mecc. di Process. e Prodotto	—	—	5(3)	5(4)	5(4)
Disegno Progettaz. e Organizz. Industr.	—	—	3(2)	4(3)	5(3)
TOTALE ORE	32(5)	33(5)	32(8)	32(9)	32(10)
Le ore tra parentesi (n) sono di laboratorio.					

INDIRIZZO MECCANICA E MECCATRONICA ARTICOLAZIONE ENERGIA					
DISCIPLINE	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e Lett. italiana	4	4	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Storia, Cittadin. e Costuz.	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2	—	—	—
S.I. (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	—	—	—
Geografia generale ed economica	—	1	—	—	—
Scienze Motorie	2	2	2	2	2
Religione Catt. o alternativa	1	1	1	1	1
Complementi di Matematica	—	—	1	1	—
S.I. Fisica	3(1)	3(1)	—	—	—
S.I. Chimica	3(1)	3(1)	—	—	—
Tecnologia e Tecniche di Rapp. Grafica	3(1)	3(1)	—	—	—
Tecnolog. Informatiche-Scienze e Technolog. Applicate	3(2)	3(2)	—	—	—
Mecc., Macchine ed Energia	—	—	5	5	5
Sistemi ed Automazione	—	—	4(3)	4(2)	4(3)
Tecnologie Mecc. di Process. e Prodotto	—	—	4(2)	2(2)	2(2)
Impianti Energ. Disegno e Progettazione	—	—	3(3)	5(5)	6(5)
TOTALE ORE	32(5)	33(5)	32(8)	32(9)	32(10)
Le ore tra parentesi (n) sono di laboratorio.					

POLO TECNICO PROFESSIONALE DON ORIONE

Istituto Tecnico Industriale — Informatica e Telecomunicazioni

FINALITÀ E COMPETENZE: L'indirizzo integra competenze scientifiche e tecnologiche nel campo dei sistemi informatici, dell'elaborazione delle informazioni, delle applicazioni e tecnologie Web, delle reti e degli apparati di comunicazione; presenta due articolazioni: "Informatica", che approfondisce l'analisi, la programmazione e la progettazione di dispositivi e strumenti informatici e lo sviluppo delle applicazioni informatiche; "Telecomunicazioni", che approfondisce l'analisi, comparazione, progettazione, installazione e gestione di dispositivi e strumenti elettronici e sistemi di telecomunicazione.

POST-DIPLOMA: Il contesto industriale del nostro territorio rende la figura del PROGRAMMATORE INFORMATICO molto ambita. Al termine del suo percorso, il Diplomato può inserirsi in imprese del settore sia pubbliche che private specializzate nella produzione e progettazione di software, reti informatiche e web security; può trovare collocazione in aziende che sviluppino tecnologie web, intelligenza artificiale, geocoding, dispositivi e strumenti elettronici e sistemi di telecomunicazioni. Può esercitare la libera professione in ambito informatico civile e industriale; diventare insegnante tecnico pratico nei laboratori di Istituti Tecnici e professionali; può infine proseguire la carriera scolastica attraverso l'accesso a qualsiasi facoltà universitaria.

INDIRIZZO INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI ARTICOLAZIONE INFORMATICA					
DISCIPLINE	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e Lett. italiana	4	4	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Storia, Cittadin. e Costuz.	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2	—	—	—
S.I. (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	—	—	—
Geografia generale ed economica	—	1	—	—	—
Scienze Motorie	2	2	2	2	2
Religione Catt. o alternativa	1	1	1	1	1
Complementi di Matematica	—	—	1	1	—
S.I. Fisica	3(1)	3(1)	—	—	—
S.I. Chimica	3(1)	3(1)	—	—	—
Tecnologia e Tecniche di Rapp. Grafica	3(1)	3(1)	—	—	—
Tecnolog. Informatiche-Scienze e Technolog. Applicate	3(2)	3(2)	—	—	—
Sistemi e Reti	—	—	4(1)	4(1)	4(1)
Tecn. e Progett. Sistemi Inform. e Telecomunic.	—	—	3(2)	3(2)	4(3)
Informatica	—	—	6(4)	6(5)	6(6)
Telecomunicazioni	—	—	3(1)	3(1)	—
Gestione Progetto e Organizz. d'Impresa	—	—	—	—	3
TOTALE ORE	32(5)	33(5)	32(8)	32(9)	32(10)
Le ore tra parentesi (n) sono di laboratorio.					

INDIRIZZO INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI ARTICOLAZIONE TELECOMUNICAZIONI					
DISCIPLINE	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e Lett. italiana	4	4	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Storia, Cittadin. e Costuz.	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2	—	—	—
S.I. (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	—	—	—
Geografia generale ed economica	—	1	—	—	—
Scienze Motorie	2	2	2	2	2
Religione Catt. o alternativa	1	1	1	1	1
Complementi di Matematica	—	—	1	1	—
S.I. Fisica	3(1)	3(1)	—	—	—
S.I. Chimica	3(1)	3(1)	—	—	—
Tecnologia e Tecniche di Rapp. Grafica	3(1)	3(1)	—	—	—
Tecnolog. Informatiche-Scienze e Technolog. Applicate	3(2)	3(2)	—	—	—
Sistemi e Reti	—	—	4(1)	4(1)	4(1)
Tecn. e Progett. Sistemi Inform. e Telecomunic.	—	—	3(2)	3(2)	4(3)
Informatica	—	—	3	3	—
Telecomunicazioni	—	—	6(5)	6(6)	6(6)
Gestione Progetto e Organizz. d'Impresa	—	—	—	—	3
TOTALE ORE	32(5)	33(5)	32(8)	32(9)	32(10)
Le ore tra parentesi (n) sono di laboratorio.					

POLO TECNICO PROFESSIONALE DON ORIONE

Istituto Professionale Meccanico Auto

FINALITÀ: Obiettivo del percorso è promuovere figure professionali capaci di inserirsi in realtà produttive industriali con una preparazione professionale specifica nell'ambito della meccanica dei veicoli. Al termine del 3° anno l'allievo consegue l'attestato di qualifica professionale con la possibilità di proseguire gli studi fino al diploma professionale del 4° anno.

COMPETENZE: Il Diplomato è un Tecnico riparatore dei veicoli a motori e interviene, a livello esecutivo ed organizzativo, nei processi di autoriparazione, coordinamento e verifica. Svolge attività di programmazione e manutenzione dei sistemi meccanici e mecatronici di moto e di auto a propulsione termica, ibrida ed elettrica, opera sulle parti elettriche ed elettroniche del motore, nella riparazione e sostituzione di pneumatici, nonché nella revisione e collaudo delle auto.

POST-DIPLOMA: Il Diploma consente l'inserimento in aziende del settore meccanico dell'autoriparazione in qualità di meccanico manutentore e di responsabile tecnico. La specifica preparazione professionale e la forte collaborazione della Scuola con le aziende del territorio garantiscono al diplomato un sicuro inserimento lavorativo o la prosecuzione degli studi in percorsi post-diploma.

OCCUPABILITÀ: All'interno del Polo Tecnico Professionale Don Orione è attivo il servizio Agenzia per il Lavoro, accreditata presso la Regione Marche dal 2015, che orienta, accompagna e inserisce nel mondo dell'impresa i nostri diplomati, incrociando le richieste delle aziende e garantendo un tasso di occupabilità, dopo un anno dal diploma, superiore al 90%.

DISCIPLINE	Attestato di qualifica			Diploma
	1°	2°	3°	4°
Lingua e Letteratura Italiana	2	2	2	4(2)
Lingua Inglese	2	3	2	3(1)
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2	2
Matematica	3	3	4	4(2)
Diritto ed Economia	1	1	1	1
Scienze Integrate (Scienze della Terra e Fisica)	2	2	2	—
Scienze Sportive e Motorie	2	2	2	1
Orientamento e Sicurezza sul Lavoro	1	1	1	2(1)
Religione Cattolica o attività alternativa	1	1	1	1
Economia Aziendale	—	—	—	1(1)
Laboratorio Officina Saldatura — Elettromeccanico	5(5)	5(5)	—	—
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	2(2)	1(1)	—	—
Laboratorio di Meccanico e Autoriparazione	6(6)	6(6)	8(8)	—
Laboratorio Elettronico — Elettrauto	—	—	7(7)	—
Tecnologie Meccaniche	3	3	2	—
Diagnosi del Veicolo	—	—	—	5(3)
Elettronica del Veicolo	—	—	—	4(3)
Gestione del Processo di Lavoro	—	—	—	4(3)
TOTALE ORE	32(13)	32(12)	32(15)	32(16)
Le ore tra parentesi (n) sono di laboratorio e al 4° anno in azienda.				

POLO TECNICO PROFESSIONALE DON ORIONE

Istituto Professionale Elettrico – Informatico

FINALITÀ: Obiettivo del percorso è promuovere figure professionali capaci di inserirsi in realtà produttive industriali con una preparazione professionale specifica nell'ambito dell'impiantistica elettrico-elettronica e dell'informatica applicata ai connessi dispositivi. Al termine del 3° anno l'allievo consegue l'attestato di qualifica professionale con la possibilità di proseguire gli studi fino al diploma professionale del 4° anno.

COMPETENZE: Il Diplomato è un Tecnico che opera nell'installazione, verifica, collaudo e certificazione di impianti elettrici civili e industriali. Interviene nella configurazione di software, di impianti domotici e nell'automazione industriale. Una particolare attenzione viene riservata all'informatica applicata agli apparecchi e impianti residenziali ed industriali.

POST-DIPLOMA: Il Diploma consente l'inserimento in aziende del settore elettrico - informatico in qualità di operatore elettrico e di responsabile tecnico. La specifica preparazione professionale e la forte collaborazione della Scuola con le aziende del territorio garantiscono al diplomato un sicuro inserimento lavorativo o la prosecuzione degli studi in percorsi post-diploma.

OCCUPABILITÀ: All'interno del Polo Tecnico Professionale Don Orione è attivo il servizio Agenzia per il Lavoro, accreditata presso la Regione Marche dal 2015, che orienta, accompagna e inserisce nel mondo dell'impresa i nostri diplomati, incrociando le richieste delle aziende e garantendo un tasso di occupabilità, dopo un anno dal diploma, superiore al 90%.

DISCIPLINE	Attestato di qualifica			Diploma
	1°	2°	3°	4°
Lingua e Letteratura Italiana	2	2	2	4(2)
Lingua Inglese	2	3	2	3(1)
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2	2
Matematica	3	3	4	4(2)
Diritto ed Economia	1	1	1	1
Scienze Integrate (Scienze della Terra e Fisica)	2	2	2	—
Scienze Sportive e Motorie	2	2	2	1
Orientamento e Sicurezza sul lavoro	1	1	1	2(1)
Religione Cattolica o attività alternativa	1	1	1	1
Economia Aziendale	—	—	—	1(1)
Laboratorio Officina Saldatura — Elettromeccanico	3(3)	3(3)	—	—
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	4(4)	3(3)	—	—
Laboratorio Elettrico	6(6)	6(6)	8(8)	—
Laboratorio Elettronico / Informatico	—	—	—	7(7)
Tecnologie Elettriche / Elettroniche	3	3	2	—
Laboratorio Elettronico — Elettrauto	—	—	7(7)	—
Installazione Impianti Pneumatici e Automazione	—	—	—	5(3)
Progettazione Impianti Elettrici e Automazione	—	—	—	4(3)
Gestione del Processo di Lavoro	—	—	—	4(3)
TOTALE ORE	32(13)	32(12)	32(15)	32(16)
Le ore tra parentesi (n) sono di laboratorio e al 4° anno in azienda.				

POLO 1 — LICEO NOLFI APOLLONI

Sede: via dei Lecci 8 Fano

Telefono: 0721 803147

Mail: pspc06000d@istruzione.it

Sito web: www.liceonolfiapolloni.edu.it



POLO 2 — LICEO SCIENTIFICO TORELLI

Sede: Viale Kennedy, 30 61032 Fano (PU)

Telefono: 0721 800809

Mail: psps01000g@istruzione.it

Sito Web: www.liceotorelli.edu.it

Facebook: Liceo Scientifico "G.Torelli"



POLO 3 — TECNICO PROFESSIONALE

Sede: via Nolfi, 37 61032 Fano (PU)

Telefono: 0721 827968

Mail: psis003003@istruzione.it

Sito web: www.polotrefano.edu.it

Facebook: POLO3 Istituto Tecnico e Professionale



POLO TECNICO PROFESSIONALE DON ORIONE

Sede: Via IV Novembre, 47 61032 Fano (PU)

Telefono: 0721 804770 – 0721 801462

Mail: segreteria@itifano.it

Sito Web: www.donorionefano.edu.it

Facebook: Iti Don Luigi Orione

Instagram: scuole_don_orione_fano

