

IPSIA “PRIMO LEVI”
PROGRAMMAZIONE DI EDUCAZIONE CIVICA

CLASSE PRIMA		TITOLO UDA “Le Regole, le leggi e le norme”
Disciplina	ore	Microargomenti
Lingua e letteratura italiana	4	RISPETTO E VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE
Storia	3	COSTITUZIONE
Lingua inglese	3	CYBERBULLYING
Diritto ed economia	4	ESAME DEL REGOLAMENTO DI ISTITUTO, CASISTICA E SANZIONI
Tecnologie dell’Informazione e della Comunicazione	3	DIRITTO ALLA LIBERTA’ DI ESPRESSIONE E DIRITTO ALLA PRIVACY
Matematica	4	REGOLE PER UN CORRETTO USO DEL DIGITALE
Scienze motorie e sportive	3	FAIR PLAY
Geografia generale ed economica	2	REGOLE E MODALITA’ PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA E LORO SMALTIMENTO
Scienze integrate (Chimica)	3	REGOLE IN LABORATORIO
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	4	SICUREZZA: LE NORME E LA LEGISLATURA
Totalle	33	
CLASSE SECONDA		TITOLO UDA “Salute e benessere” - “Stili di vita/sport e movimento”
Disciplina	ore	Microargomenti
Lingua e letteratura italiana	3	EDUCAZIONE AL VOLONTARIATO ED ALLA CITTADINANZA ATTIVA
Storia	3	COSTITUZIONE
Lingua inglese	3	GOOD HABITS AND HAPPY LIFESTYLE
Diritto ed economia	3	DIRITTO ALLA SALUTE, OBIETTIVO 3 AGENDA 2030
Tecnologie dell’Informazione e della Comunicazione	3	NORME IN MATERIA DI SALUTE E DI SICUREZZA DEI LAVORATORI NEL LUOGO DI LAVORO
Matematica	3	EFFETTI DELLA DIGITALIZZAZIONE SULLA SALUTE
Scienze motorie e sportive	3	STILI DI VITA ATTIVI: L’IMPORTANZA DEL MOVIMENTO.
Geografia generale ed economica	2	UNA GIORNATA GREEN
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	3	INDICAZIONI CHE LA SCIENZA DÀ PER VIVERE IN SALUTE E BENESSERE
Scienze integrate (Chimica)	3	ALIMENTAZIONE
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	4	BENESSERE PERSONALE SUL LUOGO DI LAVORO
Totalle	33	

Disciplina AREA COMUNE		
CLASSE TERZA	ORE	TITOLO UDA: <i>“Legalità”</i>
Storia	6	EDUCAZIONE ALLA LEGALITA' CONTRASTO AI FENOMENI MAFIOSI. ARGOMENTO DA AGENDA 2030
Lingua inglese	3	CYBERBULLYING
Matematica	3	CYBERBULLISMO – PRIVACY (LEGALITA' DIGITALE)
Scienze motorie e sportive	3	CONTRASTO AL DOPING E CORRUZIONE NELLO SPORT
Ed. civica (attività extrascolastiche)	6	MICROCRIMINALITA'
CLASSE QUARTA		TITOLO UDA: <i>“Agenda 2030 – Sostenibilità ambientale”</i>
Storia	6	ARGOMENTO DA AGENDA 2030 Partecipazione ai temi di pubblico dibattito
Lingua inglese	3	GREEN DEAL AND SUSTAINABILITY
Matematica	3	CICLO DEI RIFIUTI: PRODUZIONE, RACCOLTA E SMALTIMENTO
Scienze motorie e sportive	3	L'IMPORTANZA DELLA MOBILITA' SOSTENIBILE E ATTIVITA' FISICA
Ed. civica (attività extrascolastiche)	6	COME IMPARARE A RISPETTARE L'AMBIENTE E A COMPIERE SCELTE QUOTIDIANE CHE LO TUTELINO PER GARANTIRE UN FUTURO EQUO ALLE GENERAZIONI FUTURE
CLASSE QUINTA		TITOLO UDA: <i>“Come le Istituzioni e il mondo del lavoro interpretano la necessità di risparmio energetico”</i>
Storia	6	UNIONE EUROPEA, NATO E ONU. Partecipazione degli enti suddetti al tema risparmio energetico
Lingua inglese	3	EUROPASS AND COVER LETTER
Matematica	3	L'USO DEI CALCOLI PER VALUTARE I CONSUMI, QUANTIFICARE I RISPARMI (IN TERMINI DEI COSTI E IMPATTO AMBIENTALE) E COMPRENDERE CONCETTI COME L'EFFICIENZA ENERGETICA
Scienze motorie e sportive	3	LO SPORT PROFESSIONISTICO
Ed. civica (attività extrascolastiche)	6	SERVIZIO INFORMAGIOVANI. REDAZIONE CV. COLLOQUIO DI LAVORO

Operatore IMPIANTI ELETTRICI

CLASSE TERZA		TITOLO UDA: "LEGALITA"
Disciplina	ore	
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3	L'IMPORTANZA DEL RISPETTO DELLE LEGGI E DELLE NORME NEL SETTORE ELETTRICO
Tecnologie elettrico-elettroniche dell'automazione e applicazioni	3	COMPORTAMENTO NELLA REALIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI. LEGGE E RISPARMIO ENERGETICO
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione di apparati e di diagnostica	3	PERCHE' E' NECESSARIO RILASCIARE LA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEGLI IMPIANTI ELETTRICI
Tecnologie meccaniche e applicazioni	3	SMALTIMENTO IN MODO CORRETTO DEI METALLI E DEI NON METALLI: NORME DI COMPORTAMENTO
CLASSE QUARTA		TITOLO UDA : "Agenda 2030 – Sostenibilità ambientale"
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3	RISPARMIO ENERGETICO NELLE APPLICAZIONI PRATICHE NEGLI IMPIANTI CIVILI E INDUSTRIALI.
Tecnologie elettrico - elettroniche dell'automazione e applicazioni	3	SOSTENIBILITA' AMBIENTALE: SMALTIMENTO DELL'OLIO, CELLE FOTOVOLTAICHE E DELLE SCHEDE ELETTRONICHE
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione di apparati e di diagnostica	3	L'IMPORTANZA DEL RISPARMIO ENERGETICO DELLE LINEE ELETTRICHE DEL TRASPORTO E DELLA DISTRIBUZIONE
Tecnologie meccaniche e applicazioni	3	RISPARMIO ENERGETICO APPLICATO ALL'IDRAULICA
CLASSE QUINTA		TITOLO UDA: "Come le Istituzioni e il mondo del lavoro interpretano la necessità di risparmio energetico
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3	NUOVE NECESSITA' RELATIVE AL RISPARMIO ENERGETICO NEI MODERNI IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
Tecnologie elettrico - elettroniche dell'automazione e applicazioni	3	RESPONSABILE TECNICO DELLE IMPRESE INSTALLATRICI
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione di apparati e di diagnostica	3	MANUTENZIONE E SERVIZI
Tecnologie meccaniche e applicazioni	3	IMPIEGO CORRETTO DEI COMBUSTIBILI E DEI COMBURENTI

OPERATORE MECCANICO

CLASSE TERZA		TITOLO UDA: "LEGALITA"
Disciplina	ore	Microargomenti
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3	L'IMPORTANZA DEL RISPETTO DELLE LEGGI E DELLE NORME NEL SETTORE DI RIFERIMENTO
Tecnologie elettrico-elettroniche dell'automazione e applicazioni	3	COMPORTAMENTO NELLA REALIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI. LEGGE E RISPARMIO ENERGETICO
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione di apparati e di diagnostica	3	PERCHE' E' NECESSARIO RISPETTARE LE NORME E PROCEDURE ESATTE PER LA MANUTENZIONE
Tecnologie meccaniche e applicazioni	3	SMALTIMENTO IN MODO CORRETTO DEI METALLI E DEI NON METALLI: NORME DI COMPORTAMENTO
CLASSE QUARTA		TITOLO UDA: "Agenda 2030 – Sostenibilità ambientale"
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3	RISPARMIO ENERGETICO NELLE APPLICAZIONI PRATICHE NEGLI IMPIANTI E MACCHINE.
Tecnologie elettrico - elettroniche dell'automazione e applicazioni	3	FONTI DI ENERGIA RINNOVABILI
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione di apparati e di diagnostica	3	L'IMPORTANZA DELL'ABBATTIMENTO DEGLI SCARTI DI PRODUZIONE
Tecnologie meccaniche e applicazioni	3	RISPARMIO ENERGETICO APPLICATO ALLA PRODUZIONE MECCANICA
CLASSE QUINTA		TITOLO UDA: "Come le Istituzioni e il mondo del lavoro interpretano la necessità di risparmio energetico"
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3	NUOVE NECESSITA' RELATIVE AL RISPARMIO ENERGETICO NEI MODERNI IMPIANTI DI PRODUZIONE AUTOMATIZZATE
Tecnologie elettrico - elettroniche dell'automazione e applicazioni	3	RESPONSABILE TECNICO DELLE IMPRESE INSTALLATRICI
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione di apparati e di diagnostica	3	DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' E CONTROLLO QUALITA'
Tecnologie meccaniche e applicazioni	3	DIRITTI E DOVERI DEL LAVORATORE RISPETTO ALLE NUOVE DISPOSIZIONI DI LEGGE IN MERITO AL RISPARMIO ENERGETICO

OPERATORE D' IMPIANTI TERMOIDRAULICI

CLASSE TERZA		TITOLO UDA : "LEGALITA"
Disciplina	ore	Microargomenti
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3	L'IMPORTANZA DEL RISPETTO DELLE LEGGI E DELLE NORME NEL SETTORE DI RIFERIMENTO
Tecnologie elettrico - elettroniche dell'automazione e applicazioni	3	COMPORTAMENTO NELLA REALIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI. LEGGE E RISPARMIO ENERGETICO
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione di apparati e di diagnostica	3	PERCHE' E' NECESSARIO RISPETTARE LE NORME E PROCEDURE ESATTE PER LA MANUTENZIONE
Tecnologie meccaniche e applicazioni	3	SMALTIMENTO IN MODO CORRETTO DEI METALLI E DEI NON METALLI: NORME DI COMPORTAMENTO
CLASSE QUARTA		TITOLO : "Agenda 2030 – Sostenibilità ambientale"
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3	SICUREZZA SPECIFICA DEL SETTORE E PROTEZIONE AMBIENTALE
Tecnologie elettrico - elettroniche dell'automazione e applicazioni	3	FONTI DI ENERGIA RINNOVABILI
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione di apparati e di diagnostica	3	L'IMPORTANZA DELL'ABBATTIMENTO DELLE SOSTANZE INQUINANTI
Tecnologie meccaniche e applicazioni	3	RISPARMIO ENERGETICO APPLICATO ALL'IDRAULICA
CLASSE QUINTA		TITOLO UDA: "Come le Istituzioni e il mondo del lavoro interpretano la necessità di risparmio energetico"
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3	NUOVE NECESSITA' RELATIVE AL RISPARMIO ENERGETICO NEI MODERNI SISTEMI DI CONFORT CLIMATIZZATO
Tecnologie elettrico - elettroniche dell'automazione e applicazioni	3	RESPONSABILE TECNICO DELLE IMPRESE INSTALLATRICI
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione di apparati e di diagnostica	3	DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' E CONTROLLO QUALITA'
Tecnologie meccaniche e applicazioni	3	DIRITTI E DOVERI DEL LAVORATORE RISPETTO ALLE NUOVE DISPOSIZIONI DI LEGGE IN MERITO AL RISPARMIO ENERGETICO

OPERATORE MECCATRONICO DELL'AUTORIPARAZIONE

CLASSE TERZA		TITOLO UDA : “LEGALITA”
Disciplina	ore	Microargomenti
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3	L'IMPORTANZA DEL RISPETTO DELLE LEGGI E DELLE NORME NEL SETTORE DI RIFERIMENTO
Tecnologie elettrico - elettroniche dell'automazione e applicazioni	3	COMPORTAMENTO NELLA REALIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ELETTRONICI. LEGGE E RISPARMIO ENERGETICO
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione di apparati e di diagnostica	3	PERCHE' E' NECESSARIO RISPETTARE LE NORME E PROCEDURE ESATTE PER LA MANUTENZIONE
Tecnologie meccaniche e applicazioni	3	SMALTIMENTO IN MODO CORRETTO DEI METALLI E DEI NON METALLI: NORME DI COMPORTAMENTO
CLASSE QUARTA		TITOLO UDA : “Agenda 2030 – Sostenibilità ambientale”
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3	SICUREZZA SPECIFICA DI SETTORE E PROTEZIONE AMBIENTALE
Tecnologie elettrico - elettroniche dell'automazione e applicazioni	3	LE FONTI D'ENERGIA RINNOVABILI
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione di apparati e di diagnostica	3	L'IMPORTANZA DELL'ABBATTIMENTO DELLE SOSTANZE INQUINANTI
Tecnologie meccaniche e applicazioni	3	OBIETTIVI TECNOLOGICI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE
CLASSE QUINTA		TITOLO UDA “Come le Istituzioni e il mondo del lavoro interpretano la necessità di risparmio energetico”
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3	SICUREZZA: AMBIENTI DI LAVORO DEL SETTORE E DIRITTI DEL LAVORATORE
Tecnologie elettrico - elettroniche dell'automazione e applicazioni	3	RESPONSABILE TECNICO DELLE IMPRESE INSTALLATRICI
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione di apparati e di diagnostica	3	DIRITTI E DOVERI DEL LAVORATORE RISPETTO ALLE NUOVE DISPOSIZIONI DI LEGGE IN MERITO AL RISPARMIO ENERGETICO
Tecnologie meccaniche e applicazioni	3	RISPARMIO ENERGETICO APPLICATO ALL'AUTO

OPERATORE DELL'ABBIGLIAMENTO

CLASSE TERZA		TITOLO UDA : “LEGALITA”
Disciplina	ore	Microargomenti
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3	L'IMPORTANZA DEL RISPETTO DELLE LEGGI E DELLE NORME NEL SETTORE DI RIFERIMENTO
Progettazione e produzione	5	CONTRAFFAZIONE DEI PRODOTTI MODA, RICONOSCIBILITÀ DEL PRODOTTO ORIGINALE
Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi	4	MISURE DI CONTRASTO ALLA CONTRAFFAZIONE DEI PRODOTTI MODA, NORMATIVA
CLASSE QUARTA		TITOLO UDA “Agenda 2030 – Sostenibilità ambientale”
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3	SCELTE CONSAPEVOLI PER RIDURRE L'IMPATTO AMBIENTALE DELLA MODA
Progettazione e produzione	5	SOSTENIBILITÀ DEL FASHION DESIGN NELL'AMBITO DELLE COLLEZIONI MODA
Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi	4	SOSTENIBILITÀ DEI PROCESSI PRODUTTIVI DEI PRODOTTI TESSILI
CLASSE QUINTA		TITOLO UDA “Come le Istituzioni e il mondo del lavoro interpretano la necessità di risparmio energetico”
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3	DIRITTI E DOVERI DEI LAVORATORI, OCCUPAZIONE E PROFESSIONI NEL SETTORE TESSILE
Progettazione e produzione	5	RIPARARE INVECE DI BUTTARE E FAVORIRE LA MODA CIRCOLARE ATTRAVERSO RICLICO E RIUSO
Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi	4	COMPETITIVITÀ ED OCCUPAZIONE, RISPETTO DEI DIRITTI DEI LAVORATORI, TRASPARENZA RESPONSABILITÀ SOCIALE, CODICI DI CONDOTTA E CERTIFICAZIONI

Operatore DELLE PRODUZIONI CHIMICHE

CLASSE TERZA		TITOLO UDA “LEGALITA”
Disciplina	ore	Microargomenti
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3	SMALTIMENTO RIFIUTI: PRODUZIONE, RACCOLTA E SMALTIMENTO - NORMATIVA DI RIFERIMENTO
Progettazione e produzione	5	DISCIPLINA ETICHETTATURA
Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi	4	FRODI ALIMENTARI
CLASSE QUARTA		TITOLO UDA “Agenda 2030 – Sostenibilità ambientale”
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3	POTABILIZZAZIONE ACQUA
Progettazione e produzione	3	NECESSITA' DI “ENERGIA PULITA”
Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi	3	SOSTENIBILITA' DEI PROCESSI PRODUTTIVI
Tecniche di gestione e conduzione del processo produttivo	3	L'IMPORTANZA DELLA TUTELA DELL'ACQUA ED IGIENE
CLASSE QUINTA		TITOLO UDA “Come le Istituzioni e il mondo del lavoro interpretano la necessità di risparmio energetico”
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3	IL LAVORO IN AZIENDA DAL PUNTO DI VISTA DEL RISPARMIO ENERGETICO
Progettazione e produzione	3	DIRITTI E DOVERI DEL LAVORATORE RISPETTO ALLE NUOVE DISPOSIZIONI DI LEGGE IN MERITO AL RISPARMIO ENERGETICO
Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi	3	LE COMPETENZE DEL CHIMICO NEL PROCESSO DI PRODUZIONE DEI MATERIALI DEL RISPARMIO ENERGETICO
Tecniche di gestione e conduzione del processo produttivo	3	COME LE ISTITUZIONE E LAVORO PROFESSIONALE TRATTANO L'ASPECTO DEL RISPARMIO ENERGETICO