

6. Alternanza Scuola-Lavoro (A.S.L.)

6.1 Classi dell'Istituto Tecnico Commerciale "G. Dorso" – a.s. 2018/2019

INDIRIZZO: AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING

PROFILO A.S.L. CONTABILITA' E MARKETING AZIENDALE



CLASSI INTERESSATE:

- a.s. 2018/2019 classi 3A – 3B indirizzo AFM - in attesa degli adeguamenti alla normativa vigente
- a.s. 2018/2019 classi 4A indirizzo AFM
- a.s. 2018/2019 classi 5A – 5B – 5C indirizzo AFM

COMPETENZE

Le professioni comprese in questa unità assistono gli specialisti ovvero applicano le procedure in materia di tenuta delle scritture contabili di società o di organizzazioni, analizzano, classificano e registrano le operazioni contabili e le poste di bilancio; interpretano e valutano i conti, redigono i bilanci, attendono a procedure ed adempimenti fiscali; redigono paghe, compensi e versamenti contributivi. L'esercizio delle professioni di Consulente del lavoro, Revisore legale, Esperto contabile e Ragioniere commercialista è regolamentato dalle leggi dello Stato. Inoltre le competenze in questo profilo permettono di assistere gli specialisti nella definizione di strategie e di ricerche per rilevare il gradimento sul mercato dei beni e dei servizi commercializzati, le condizioni di mercato e le possibilità di penetrazione commerciale di prodotti

AZIENDE – ESPERTI DI SETTORE

CONTENUTI GENERALI:

- Diritto ed Economia
- Lingua Inglese
- Contabilità computerizzata (utilizzo di software gestionale Team-System)
- Contabilità teorica , Strumenti di applicazione Office
- Informatica di base

**PROFILO A.S.L.
OPERATORE AMMINISTRATIVO**



CLASSI INTERESSATE:

- a.s. 2018/2019 classi 3A – 3B indirizzo AFM - in attesa degli adeguamenti alla normativa vigente
- a.s. 2018/2019 classi 4A indirizzo AFM
- a.s. 2018/2019 classi 5A – 5B – 5C indirizzo AFM

COMPETENZE

L'operatore amministrativo esegue e supporta singoli aspetti delle procedure di pianificazione, progettazione, amministrazione e gestione di un'impresa o di un'organizzazione, svolgendo compiti di carattere non direttivo.

AZIENDE – ESPERTI DI SETTORE

CONTENUTI GENERALI:

- Emissione e registrazione fatture;
- Registrazione fatture di acquisto;
- Registrazione Fatture di vendita;
- Quadratura banca;
- Le Imposte (le imposte dirette (Ires, Irpef, Irap);
- Le Imposte indirette (Iva);
- L'Imposta sul valore aggiunto: DPR 633/72;
- Iva a credito e Iva a debito, liquidazione Iva e versamenti periodici;
- Le diverse tipologie contrattuali.

INDIRIZZO: AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING

PROFILO A.S.L. CONTROLLER DI GESTIONE



CLASSI INTERESSATE:

- a.s. 2018/2019 classi 3A – 3B indirizzo AFM - in attesa degli adeguamenti alla normativa vigente
- a.s. 2018/2019 classi 4A indirizzo AFM
- a.s. 2018/2019 classi 5A – 5B – 5C indirizzo AFM

COMPETENZE

L'ADDETTO AL CONTROLLO DI GESTIONE verifica che la gestione aziendale sia in linea con gli obiettivi prefissati. A questo scopo: predispose il bilancio preventivo (budget), verifica che costi e ricavi siano conformi alle previsioni e predispose rapporti di analisi, propone alla direzione aziendale soluzioni correttive – nel caso in cui si verificano scostamenti – oppure azioni di miglioramento.

AZIENDE – ESPERTI DI SETTORE

CONTENUTI GENERALI:

Organizzazione aziendale
Organizzazione del lavoro
Contabilità generale
Contabilità gestionale
Programmazione e controllo
Reporting

INDIRIZZO: TURISTICO

**PROFILO A.S.L.
ORIENTATORE TURISTICO CULTURALE – AMBIENTALE**



CLASSI INTERESSATE:

- a.s. 2018/2019 3D - 3E indirizzo Turistico in attesa degli adeguamenti alla normativa vigente
- a.s. 2018/2019 4D - 4E indirizzo Turistico
- a.s. 2018/2019 5D indirizzo Turistico

COMPETENZE

Il Profilo professionale “Orientatore turistico-culturale-ambientale”, partendo dalle ultime considerazioni, mira a formare dei giovani nelle tecniche di marketing, social media marketing e gestione d’impresa per rispondere alle esigenze del settore turistico e, magari, valorizzare dei territori che, ad oggi, ancora non sono inseriti nei circuiti turistici. Infatti il percorso, grazie anche a prove pratiche, consentirà ai giovani di “disegnare” non solo dei programmi turistici che esaltino tutte le peculiarità di un territorio ma anche di elaborare pacchetti tematici per turismo di nicchia.

Ad avvalorare tali considerazioni si inserisce anche la tendenza di territori come l’agro-nocerino-sarnese, che cercano attraverso l’organizzazione di eventi di promuoversi con scarsi risultati in quanto non supportati da una cabina di regia che aiuti l’armonia tra gli attori e le istituzioni locali rispetto alle attività di comunicazione e promozione dell’evento stesso per innescare flussi turistici interessanti per l’economia dell’intero territorio.

Il presente progetto, in linea con gli aggiornamenti legislativi, intende contribuire ad integrare competenze, conoscenze e abilità acquisite nei contesti di apprendimento formale ed informale e a sviluppare abilità personali e relazionali all’interno di un contesto laboratoriale.

AZIENDE – ESPERTI DI SETTORE

CONTENUTI GENERALI

- Proporre e Pianificare le migliori soluzioni possibili di vacanza sia per i tour operator che per piccoli gruppi e/o singoli
- Analizzare le possibilità di sviluppo e di promozione del turismo in un territorio specifico
- Innescare flussi turistici su un territorio grazie alla conoscenza delle dinamiche dei mercati turistici
- Creare con gli operatori del territorio un Sistema Turistico Locale
- Coordinare ed organizzare eventi con finalità precise rispetto ai target studiati per un determinato territorio.

INDIRIZZO: TURISTICO

**PROFILO A.S.L.
PROGETTISTA DI ITINERARI TURISTICI**



CLASSI INTERESSATE:

- a.s. 2018/2019 3D - 3E indirizzo Turistico in attesa degli adeguamenti alla normativa vigente
- a.s. 2018/2019 4D - 4E indirizzo Turistico
- a.s. 2018/2019 5D indirizzo Turistico

COMPETENZE

È la figura professionale che opera nei diversi settori afferenti la progettazione di percorsi turistici integrati, l'organizzazione di eventi, la promozione innovativa di itinerari e località, la commercializzazione turistica e l'animazione. Per operare in tale ambito è estremamente importante conoscere il territorio e saperne valorizzare le risorse turistiche: dai beni storico-artistici, al paesaggio sino alle tipicità. Allo stesso modo appare indispensabile avere acquisito i principi del marketing, oltre alla padronanza di almeno due lingue straniere e l'utilizzo di Internet.

**AZIENDE – ESPERTI DI SETTORE:
ROTATURIST SRL**

CONTENUTI GENERALI:

- Conoscenze giuridiche della legislazione regionale, nazionale e delle direttive comunitarie relative al settore, della normativa di tutela del patrimonio artistico, culturale e ambientale;
- Principali linee di finanziamento settore turistico;
- Costruire la dimensione turistica di un territorio, anche attraverso la riqualificazione di città, borghi e beni culturali;
- Progettare l'offerta turistica con l'elaborazione di percorsi integrati;
- Organizzare campagne di accoglienza nelle sue diverse fasi: dal fund raising alla logistica, alla promozione.

INDIRIZZO: CHIMICO, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE

PROFILO A.S.L. OPERATORE BIOTECNOLOGICO AMBIENTALE



CLASSI INTERESSATE:

- a.s. 2018/2019 classi 3 C articolazione Chimico dei materiali – 3 D articolazione Biotecnologie sanitarie in attesa degli adeguamenti alla normativa vigente
- a.s. 2018/2019 classi 4 C articolazione Chimico dei materiali – 4 D articolazione Biotecnologie sanitarie
- a.s. 2018/2019 classi 5 C articolazione Chimico dei materiali – 5 D articolazione Biotecnologie sanitarie

COMPETENZE

Nell'articolazione dell'operatore delle **Biotecnologie Ambientali** vengono identificate, acquisite e approfondite le competenze relative al governo e controllo di progetti, processi e attività, nel rispetto delle normative sulla protezione ambientale e sulla sicurezza degli ambienti di vita e di lavoro, e allo studio delle interazioni fra sistemi energetici e ambiente, specialmente riferite all'impatto ambientale degli impianti e alle relative emissioni inquinanti.

In un'epoca dove le politiche ambientali sono sempre più pressanti, se si è affascinati nel conoscere ed esplorare l'affascinante mondo della trasformazione della materia e conoscere le leggi che lo governano; studiare gli oggetti che lo circondano con tecniche capaci di identificare atomi e molecole che li compongono; conoscere i nuovi prodotti e i nuovi materiali al servizio dell'uomo e rispettosi dell'ambiente.

L'articolazione del percorso crea una figura professionale di perito con un bagaglio tecnico/scientifico che consente inserimenti sia nelle attività del settore chimico industriale sia nel campo della protezione e del controllo ambientale. Utilizzando conoscenze e competenze specifiche, potrà effettuare determinazioni chimiche, microbiologiche, diagnosi tecniche di controllo e monitoraggio ambientale ed applicare le corrette tecniche e tecnologie di disinquinamento e le relative biotecnologie presso aziende o enti territoriali.

AZIENDE – ESPERTI DI SETTORE

CONTENUTI GENERALI:

- prevenzione Sui Luoghi Di Lavoro
- introduzioni di gestione ambientale

- controllo chimico ambientale
- ciclo dei rifiuti e monitoraggio
- progettare un ecosistema sostenibile (smart city)

INDIRIZZO: CHIMICO, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE

PROFILO A.S.L.: TECNICO CONTROLLO QUALITA' ALIMENTARE



CLASSI INTERESSATE:

- **a.s. 2018/2019 classi** 3 C articolazione Chimico dei materiali – 3 D articolazione Biotecnologie sanitarie in attesa degli adeguamenti alla normativa vigente
- **a.s. 2018/2019 classi** 4 C articolazione Chimico dei materiali – 4 D articolazione Biotecnologie sanitarie
- **a.s. 2018/2019 classi** 5 C articolazione Chimico dei materiali – 5 D articolazione Biotecnologie sanitarie

COMPETENZE

Il profilo intende far acquisire competenze tecnico-professionali spendibili nel settore del controllo qualità degli alimenti.

L'intervento formativo è finalizzato al conseguimento dei seguenti obiettivi trasversali e tecnico-professionali:

- _conoscere le misure da attuare per garantire la sicurezza nei luoghi di lavoro;*
- _conoscere gli interventi di primo soccorso da applicare in caso di infortunio;*
- _caratterizzare la qualità del prodotto alimentare nei suoi vari aspetti;*
- _individuare i principi generali della legislazione alimentare, gli organi competenti addetti al controllo e le procedure da attuare nel campo della sicurezza alimentare;*
- _individuare gli standard di qualità in materia di alimenti specifici in base alla normativa vigente;*
- _eseguire determinazioni analitiche, chimiche e microbiologiche, su prodotti alimentari specifici al fine di valutare la qualità igienico-sanitaria e nutrizionale e di rilevare eventuali frodi.*

AZIENDE – ESPERTI DI SETTORE

CONTENUTI GENERALI:

Prevenzione Sui Luoghi Di Lavoro; Interventi di Primo soccorso
Legislazione alimentare , Gli organi di controllo igienico sanitario,
Sicurezza e qualità degli alimenti
Principali tecniche analitiche di controllo igienico sanitario e nutrizionale
Controllo delle frodi alimentari
Additivi alimentari
Alimentazione umana, allergia e intolleranza alimentare (cenni).

**PROFILO A.S.L.
PROGETTISTA E INSTALLATORE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI**



CLASSI INTERESSATE:

- a.s. 2018/2019 classi 3A – 3B indirizzo elettronica ed elettrotecnica in attesa degli adeguamenti alla normativa vigente
- a.s. 2018/2019 classi 4A – 4B indirizzo elettronica ed elettrotecnica
- a.s. 2018/2019 classi 5A – 5B indirizzo elettronica ed elettrotecnica

COMPETENZE:

- conoscere e saper utilizzare gli strumenti e le tecnologie di lavoro (attrezzature, macchinari e strumenti di lavoro);
- conoscere ed utilizzare le misure di sicurezza individuale e di tutela ambientale;
- conoscere le innovazioni di prodotto, di processo e di contesto
- installare sistemi e apparecchiature elettroniche
- apportare modifiche agli impianti
- dare istruzioni su come devono essere realizzati i componenti
- svolgere attività di manutenzione ordinaria su attrezzature o macchine
- progettare sistemi e apparecchiature elettroniche

AZIENDE – ESPERTI DI SETTORE:

CAT Engineering Srl

CONTENUTI GENERALI:

Durante le lezioni in aula saranno trattati i seguenti argomenti:

- le energie rinnovabili
- energia solare fotovoltaica
- energia solare termica
- energia eolica
- cogenerazione
- sicurezza nei luoghi e negli ambienti di lavoro: nozioni fondamentali
- irraggiamento solare
- caratteristiche elettriche di una cella fotovoltaica
- tipi di celle fotovoltaiche
- il modulo fotovoltaico
- stringhe e campo fotovoltaico
- l'inverter
- produzione di energia elettrica
- radiazione solare
- energia prodotta dai moduli
- orientamento e inclinazione dei moduli
- rendimento dell'impianto fotovoltaico

INDIRIZZO: ELETTRONICA E ELETTROTECNICA

PROFILO A.S.L. OPERATORE ELETTRICO ED ELETTRONICO



CLASSI INTERESSATE:

- a.s. 2018/2019 classi 3A – 3B indirizzo elettronica ed elettrotecnica in attesa degli adeguamenti alla normativa vigente
- a.s. 2018/2019 classi 4A – 4B indirizzo elettronica ed elettrotecnica
- a.s. 2018/2019 classi 5A – 5B indirizzo elettronica ed elettrotecnica

COMPETENZE

- conoscere e saper utilizzare gli strumenti e le tecnologie di lavoro (attrezzature, macchinari e strumenti di lavoro);
- conoscere ed utilizzare le misure di sicurezza individuale e di tutela ambientale;
- conoscere le innovazioni di prodotto, di processo e di contesto
- installare sistemi e apparecchiature elettroniche
- apportare modifiche agli impianti;
- dare istruzioni su come devono essere realizzati i componenti;
- svolgere attività di manutenzione ordinaria su attrezzature o macchine
- progettare sistemi e apparecchiature elettroniche

AZIENDE – ESPERTI DI SETTORE:

CONTENUTI GENERALI:

- Impianti elettrici: tipologie, software, strumentazione
- Schemi e reti elettriche
- Strumenti e attrezzature elettrico
- Monitoraggio e manutenzione
- Canalizzazione: tecniche di taglio, adattamento, giunzione, posizionamento, tracciatura
- Cablaggio: installazione, tecniche di posa, isolamento
- Manutenzione e sicurezza: dispositivi di protezione, tecniche di manutenzione, messa in sicurezza
- Progetto Droni

**PROFILO A.S.L.
SVILUPPATORE DI APP**



CLASSI INTERESSATE:

- a.s. 2018/2019 classi 3E – 3F indirizzo Informatica e telecomunicazione in attesa degli adeguamenti alla normativa vigente
- a.s. 2018/2019 classi 4E – 4F indirizzo Informatica e telecomunicazione
- a.s. 2018/2019 classi 5E – 5F indirizzo Informatica e telecomunicazione

COMPETENZE:

L'attività dello SVILUPPATORE DI APPLICAZIONI MOBILE consiste nel saper:

- Proporre e Pianificare le migliori soluzioni possibili per la realizzazione di prodotti informatici
- Analizzare i punti di forza e di debolezza di un'idea e capire la competizione della stessa all'interno del mercato
- Identificare le diverse tipologie di App Mobile, le loro dinamiche ed i relativi modelli di business
- Capire la psicologia dell'utente ed identificare le migliori tecniche di fidelizzazione dello stesso
- Conoscere e utilizzare i linguaggi di programmazione (ad oggetti e non) e conoscere ed utilizzare con familiarità elevata i migliori Framework e Tool per lo sviluppo.

AZIENDE – ESPERTI DI SETTORE

CONTENUTI GENERALI:

- Programmazione: avere familiarità con i linguaggi e gli strumenti per lo sviluppo del progetto informatico alla base
- Design: avere conoscenza delle tecniche di scrittura e creazione della "storia" alla base del prodotto
- Social Media Marketing: come promuovere con i social il proprio prodotto, e come integrarlo con gli stessi in modo da venderlo online
- Economia: identificare i diversi modelli di business alla base dell'economia delle applicazioni mobile e scegliere il modello più opportuno da adottare in base al contesto.

**PROFILO A.S.L.
SVILUPPATORE DI APP**



CLASSI INTERESSATE:

- a.s. 2018/2019 classi 3E – 3F indirizzo Informatica e telecomunicazione in attesa degli adeguamenti alla normativa vigente
- a.s. 2018/2019 classi 4E – 4F indirizzo Informatica e telecomunicazione
- a.s. 2018/2019 classi 5E – 5F indirizzo Informatica e telecomunicazione

COMPETENZE:

L'attività dello SVILUPPATORE DI APPLICAZIONI MOBILE consiste nel saper:

- Proporre e Pianificare le migliori soluzioni possibili per la realizzazione di prodotti informatici
- Analizzare i punti di forza e di debolezza di un'idea e capire la competizione della stessa all'interno del mercato
- Identificare le diverse tipologie di App Mobile, le loro dinamiche ed i relativi modelli di business
- Capire la psicologia dell'utente ed identificare le migliori tecniche di fidelizzazione dello stesso
- Conoscere e utilizzare i linguaggi di programmazione (ad oggetti e non) e conoscere ed utilizzare con familiarità elevata i migliori Framework e Tool per lo sviluppo.

AZIENDE – ESPERTI DI SETTORE

CONTENUTI GENERALI:

- Programmazione: avere familiarità con i linguaggi e gli strumenti per lo sviluppo del progetto informatico alla base
- Design: avere conoscenza delle tecniche di scrittura e creazione della "storia" alla base del prodotto
- Social Media Marketing: come promuovere con i social il proprio prodotto, e come integrarlo con gli stessi in modo da venderlo online
- Economia: identificare i diversi modelli di business alla base dell'economia delle applicazioni mobile e scegliere il modello più opportuno da adottare in base al contesto.

**PROFILO A.S.L.
MANUTENTORE HARDWARE, SOFTWARE E RETI LOCALI**



CLASSI INTERESSATE:

- **a.s. 2018/2019 classi 3E – 3F** indirizzo Informatica e telecomunicazione in attesa degli adeguamenti alla normativa vigente
- **a.s. 2018/2019 classi 4E – 4F** indirizzo Informatica e telecomunicazione
- **a.s. 2018/2019 classi 5E – 5F** indirizzo Informatica e telecomunicazione

COMPETENZE

Il tecnico hardware, software e reti locali si occupa di tutti gli aspetti relativi all'assistenza tecnica per la strumentazione informatica: installazione, configurazione e la manutenzione.

Nell'azienda dove opera assembla e installa nuove le apparecchiature informatiche e configura correttamente il sistema operativo installato sui vari computer. Questa figura E' in grado di realizzare una rete di computer, renderla operativa ed effettuare su di essa eventuali interventi di manutenzione. Nello svolgimento della propria attività ricerca ed utilizza la documentazione tecnica necessaria.

AZIENDE – ESPERTI DI SETTORE

CONTENUTI GENERALI:

- _ Conoscenza Hardware (struttura interna, periferiche, tipi di memoria)
- _ Conoscenza Hardware e Software di una rete
- _ Saper installare una rete secondo lo schema di progettazione
- _ Diagnosticare anomalie di rete
- _ Attuare la programmazione e relativa manutenzione della rete
- _ Lingua inglese tecnica