



Ministero dell' Istruzione, dell' Università e della Ricerca
IPT4 – ESAME DI STATO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

Indirizzo: IPT4 – PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI
ARTICOLAZIONE ARTIGIANATO

Tema di: TECNICHE DI PRODUZIONE E DI ORGANIZZAZIONE

Il candidato svolga la prima parte della prova e due tra i quesiti proposti nella seconda parte.

PRIMA PARTE

L'attenzione di molte aziende agli aspetti legati al contenimento energetico e alla produzione di materiali e processi con tecnologie di tipo Green, a partire dal contesto legato a fonti di energia rinnovabili, ha portato una giovane e dinamica azienda, la “ Pixnovartis”, ad affermarsi sul mercato nazionale, assolvendo il costante impegno di tenere sotto controllo e ridurre gli impatti ambientali, mantenendo i pilastri dello Sviluppo Sostenibile - Ambiente, Innovazione, Sviluppo, Economia e Sociale - avvalendosi di un sistema di soluzioni di ingegneria integrata. Tali soluzioni vanno dalle realizzazioni innovative in ambiente ecosostenibile (solare, eolico, legno), alla progettazione e realizzazione di soluzioni di riciclo urbano, ad alcune importanti produzioni di Design High Tech, create principalmente dal riciclo intelligente di materiali di recupero.

Si propone come *competitor* sia sul versante della rivisitazione progettuale, che nell'utilizzo e nella scelta dei materiali e nelle metodologie d'impiego, puntando soprattutto all'adeguamento dei requisiti di conformità ambientali specifici e internazionalmente riconosciuti, come ad esempio protocolli GreenGuard, Leed, Fsc, Ecolabel. I punti di forza della Pixnovartis possono essere così brevemente descritti:

- L'utilizzo di filiere certificate
- Il riciclo controllato di particolari materiali
- Lo sviluppo di prodotti innovativi
- Il costante recupero dell'artigianalità nel sistema della produzione industriale
- Il costante riferimento allo stile Made in Italy sinonimo di qualità e creatività in tutto il mondo
- L'utilizzo di sistemi di gestione e controllo certificati green Technology

Il candidato sviluppi i seguenti punti:

1. Elaborare una relazione/presentazione dell'azienda che descriva la Mission, e che prepari ad una buona pianificazione strategica, da descrivere in ogni sua componente di percorso: punti di forza e di debolezza, definizione degli obiettivi, formulazione delle strategie, predisposizione del piano, programmazione del budget e controllo del piano; testi, schizzi, disegni, immagini e descrizione dei prodotti e dei materiali impiegati per tipologia e categoria; strategie di progettazione del nuovo Brand coerentemente al piano di marketing da adottare, sviluppandone i contenuti, descrivendo il target di riferimento, soprattutto in considerazione del mercato in cui



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
IPT4 – ESAME DI STATO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

Indirizzo: IPT4 – PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI
ARTICOLAZIONE ARTIGIANATO

Tema di: TECNICHE DI PRODUZIONE E DI ORGANIZZAZIONE

intende operare, in un formato grafico adeguato, che traducano questa fase di nascita dell'azienda, e che soprattutto segmentino le caratteristiche dei prodotti e servizi offerti.

2. Predisporre una sintetica campagna di comunicazione sviluppata anche per il Web; lo sviluppo del logo dell'azienda e sintetica immagine coordinata, attraverso la realizzazione di una tavola base istituzionale che comprenda l'immagine grafica, il logo, l'Headline, il Pay off – ed il Claim.
3. Realizzazione un bozzetto grafico di un prodotto tipo dell'azienda Pixnovartis a scelta che preveda: la scheda tecnica del prodotto corredata da un disegno in piano, dall'indicazione degli accessori impiegati e dalle lavorazioni, il ciclo di lavorazione in cui stimare i tempi assegnati per ciascuna operazione.

SECONDA PARTE

1. In riferimento al D.lgs 81/08 (Testo Unico sulla Sicurezza) indicare quali sono i principali rischi e le misure da adottare all'interno dei locali nei quali avviene la produzione e la riconversione dei materiali da riciclo, ad esempio il Legno.
2. Le logiche di progettazione organizzativa esprimono i diversi approcci che possono essere seguiti secondo i quali la progettazione organizzativa può essere condotta. Il Candidato descriva:
 - a. La logica bottom-up (dal basso verso l'alto)
 - b. La logica top-down (dall'alto verso il basso)
3. I requisiti di sostenibilità ambientale sui prodotti italiani possono riguardare alcuni marchi di qualità e certificazioni di prodotto così sinteticamente descritte per caratteristiche tipologiche, Certificazioni sul Prodotto "Green" riconosciute a livello internazionale. Attribuire e descrivere i contenuti delle sigle specifiche delle "Certificazioni sulla provenienza della cellulosa da foreste gestite in maniera sostenibile".
4. Rispetto al decreto sicurezza cantieri, DLgs 81.08 Titolo IV, individuare la sigla e descrivere il Documento che contiene l'individuazione, l'analisi e la valutazione del Piano di Sicurezza rischi, e le conseguenti procedure, gli apprestamenti e le attrezzature.

Durata massima della prova: 6 ore.

È consentito l'uso del dizionario bilingue (italiano-lingua del paese di provenienza) per i candidati di madrelingua non italiana. Non è consentito lasciare l'Istituto prima che siano trascorse 3 ore dalla dettatura del tema.