|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\Massimiliano\Desktop\1.JPG | **P.C.T.O.**  (art. 4. legge 53/2003, D.lgs. 77/2005,  Legge 107/2015,  Legge 30-12-2018, n.145 art.1 c.785  Nota ministeriale 3380 del 18 febbraio 2019) | **Mod. 03** |
| **A.S.**  **2023-2024** |
| PROGETTO FORMATIVO E DI ORIENTAMENTO ( Rif. Convenzione stipulata in data 24ottobre 2022) | | |

**Nominativo studente**: …………Classe 5^A I.T. indirizzo C.A.T. di Lentini

Nato a ………. (……….) il 21/12/2004

Residente a: ……………………………..

Codice Fiscale: ……………………………

Attuale condizione ( barrare la casella )

Studente di scuola secondaria superiore - Classe 5^ Sez.A Indirizzo di Studi: Tecnologico “Costruzioni Ambiente e Territorio”

**Struttura ospitante**:**Studio Tecnico di Architettura di Superman**

Sede legale:Via Solferino n. 120 Carlentini (SR)

Sede del tirocinio (studio tecnico): Piazza Dusmet 171 Carlentini (SR)

Tempi di accesso ai locali della struttura **dalle 16:00 alle 20:00**

**(**pomeriggio)

Sabato: Chiuso

Periodo di Alternanza presso la struttura: dal 24/10/2022 al 31/05/2023

Tutor Interno (indicato dal soggetto promotore): prof.re Massimiliano Cimino

Tutor formativo Esterno (individuato dal soggetto ospitante): arch. Superman

**Polizze assicurative**:

- infortuni sul lavoro INAIL: Ai sensi dell’art. 2 del DPR 156/99, la copertura assicurativa INAIL dei soggetti impegnati nelle attività di tirocinio promosse dagli Istituti scolastici statali e dalle Università statali, è assicurata mediante la speciale forma di “gestione per conto dello Stato”, prevista dal combinato disposto degli artt. 127 e 190 del T.U. 1124/65 e regolamentata dal D.M. 10/10/1985.

- Polizza responsabilità civile: n° 36882

- Compagnia assicurativa: AIG– Agenzia BENACQUISTA ASSICURAZIONI.

**Progettazione congiunta del percorso di alternanza**

**Studio Tecnico di architettura del dott. Superman**

Via Solferino135 Carlentini (SR) Tel. **34044444444**

**Referente aziendale**: Arch. Superman (Titolare)

**Docente Autore**: prof.re Paolo Rossi

**L’AZIENDA E IL SUO CONTESTO**

|  |
| --- |
| **L’azienda e i suoi valori**  Lo studio nasce a Lentini con l’intento di erogare servizi di qualità riguardanti l’[analisi di fattibilità](https://www.bioedilprogetti.com/competenze/analisi/), la [progettazione](https://www.bioedilprogetti.com/competenze/progettazione/) e il [controllo della realizzazione](https://www.bioedilprogetti.com/competenze/realizzazione/)del prodottocosì da garantire la completa aderenza dell’opera finale a quanto richiesto e progettato.  Valori: l’interesse principale dello studio tecnico è la soddisfazione della propria utenza sin dalle fasi iniziali del progetto garantendo il reperimento della documentazione necessaria alle verifiche preliminari per poi rilasciare al completamento delle attività tutte le certificazioni e i collaudi necessari al varo finale dell’opera realizzata.  L’impresa ha l’obiettivo di fornire il miglior servizio possibile curando le varie fasi:   * preanalitica, attraverso l’accettazione dei bisogni dei clienti; * analitica, attraverso la scelta di operatori qualificati in grado di fornire soluzioni alternative nella costante ricerca di modelli architettonici e di materiali innovativi e performanti da adottare senza perdere di vista le caratteristiche del contesto nel quale l’opera si inserisce nel rispetto dell’ambiente e del risparmio energetico. * postanalitica, mediante il controllo dei risultati esplicitati dal grado di soddisfacimento emerso nella fase di consegna e l’eventuale assistenza.   L’attività porta inoltre avanti una politica basata sul miglioramento continuo realizzato mediante un sistema di gestione che si pone i seguenti obiettivi:   1. gestione dell’errore e delle problematiche come momento di presa di coscienza e di autocritica nel processo di cambiamento e miglioramento; 2. individuazione del grado di soddisfazione delle esigenze e delle aspettative dell’utenza; 3. svolgimento del proprio lavoro in modo da dare all’utente massima cortesia e disponibilità. |
| **Il contesto: vincoli, sfide ed opportunità**  Vincoli:   1. rispetto in materia di sicurezza e di igiene rigurdante il processo lavorativo, in conformità alla normativa vigente (D.Lgs. 81/2008); 2. monitoraggio della qualità delle forniture per garantire l’adeguatezza alle esigenze lavorative; 3. utilizzo di strumenti tecnologici inerenti le attività di studio, ricerca e approfondimento riguardanti la strumentazione di settore.   Sfide:   1. garantire le risorse necessarie per la piena e corretta realizzazione del processo lavorativo; 2. rispettare il contratto con l’utenza mediante una consegna puntuale dei prodotti e una comunicazione chiara ed esaustiva; 3. risolvere efficacemente e puntualmente le problematiche emerse e le segnalazioni da parte dei clienti.   Opportunità:   1. collaborazioni con Enti e o Esperti del settore; 2. rapporti con le Istituzioni scolastiche di secondo grado e le Università; 3. legame con il territorio. |
| I fattori di qualità dell’azione economica:   1. consapevolezza che la vita dello studio dipenda dal cliente; 2. coinvolgimento di tutto il personale; 3. individuazione e gestione di un sistema di processi interconnessi; 4. miglioramento continuo; 5. analisi dei dati e delle informazioni per l’attuazione di decisioni efficaci; 6. rapporto di reciproco beneficio tra la struttura e propri fornitori. |

**PROCESSI, RUOLI E ATTIVITÀ SIGNIFICATIVE**

|  |
| --- |
| Il tecnico in uno studio di architettura e ingegneria garantisce la piena affidabilità in tutte le fasi di sviluppo del progetto gestendo in maniera capillare l’intero processo che si conclude con la realizzazione dell’opera.  **Area Professionale**  - studio di fattibilità e di analisi (urbanistica, edilizia ed economica), progettazione (preliminare, definitiva, esecutiva), direzione dei lavori tecnica e/o artistica e la sicurezza nei cantieri.  **Situazioni-tipo di lavoro**  Il tecnico cura con perizia e dettaglio ogni fase realizzativa allo scopo di ottimizzare tutto il processo edilizio finalizzato alla: progettazione di costruzioni edilizie; ideazione e programmazione di interventi edilizi; valutazione preventiva per la realizzazione del progetto, in termini di tempo e costi; predisposizione di tutti i documenti tecnici relativi; supervisione dei lavori in cantiere; redazione dei piani di manutenzione; predisposizione degli interventi a scopo di riqualificazione o restauro edilizio. |

**COMPITI COMPETENZE E CRITERI DI SUCCESSO**

|  |
| --- |
| **Profilo scolastico di riferimento**: Ist. Tecnico indirizzo C.A.T.  Competenza:   * essere in grado di utilizzare le strategie del pensiero razionale per affrontare situazioni problematiche elaborando opportune soluzioni; * scegliere dispositivi e strumenti in base alle loro caratteristiche funzionali; * descrivere e comparare il funzionamento di dispositivi e strumenti; * utilizzare la rete web e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento per la risoluzione di diverse problematiche.   Descrizione:  - consigliare e proporre modalità e soluzioni d’intervento in relazioni alle specifiche esigenze del cliente;  - leggere e interpretare i manuali di istruzione, d’uso e di riferimento anche in lingua inglese;  - riconoscere le caratteristiche dei componenti;  - individuare le tipologie dei sistemi di controllo digitali;  - verificare anomalie esecutive;  - correggere anomalie esecutive.  Competenze associate:   * individuare le strategie appropriate per la risoluzione dei problemi; * collocare l’esperienza personale in un sistema di regole fondato sul reciproco riconoscimento dei diritti garantiti dalla Costituzione a tutela della persona e dell’ambiente; * riconoscere le caratteristiche essenziali del sistema socio-economico per orientarsi nel tessuto produttivo del proprio territorio; * comunicare; * collaborare e partecipare; * agire in modo autonomo e responsabile; * riconoscere gli aspetti di efficacia, efficienza e qualità nella propria attività lavorativa; * acquisire consapevolezza del ruolo, dei compiti e delle responsbilità del perito tecnico all’interno dello studio tecnico e del cantiere.   Conoscenze:   * principi di funzionamento e caratteristiche di impiego della strumentazione di laboratorio; * manuali di istruzione; * principi di funzionamento, tecnologie e caratteristiche di impiego dei diversi dispositivi e materiali; * elementi fondamentali dei differenti componenti proposti; * lessico e terminologia tecnica di settore anche in lingua inglese; * servizi e tendenze evolutive rigurdanti la comunicazione in mobilità; * tecniche di installazione di vari accessori. * applicazioni pratiche delle scienze ingegneristiche e della tecnologia   Abilità:   * stabilire le grandezze fisiche caratteristiche di una misura; * sapersi relazionare con altri, quali clienti e/o operatori, nel contesto lavorativo; * usare la strumentazione adeguata, rispettando le indicazioni del tutor aziendale e le norme sulla sicurezza; * usare un linguaggio tecnico appropriato; * riconoscere il nome degli accesori/dispositivi da utilizzare; * utilizzare consapevolmente gli strumenti scegliendo adeguati metodi di misura e di collaudo; * verificare e ottimizzare le prestazioni delle apparecchiature. |

Percorsi formativi e titoli di studio collegati

Nella zona in cui è ubicato lo studio esiste un solo isituto tecnico afferente a percorsi di studio inerenti l’istruzione secondaria di secondo grado per geometri che potrebbero fornire le competenze necessarie per diventare un esperto topografo, un valutatore di fondi rustici e un perito con funzioni tecniche ordinarie nel campo dell’edilizia.

**Obblighi del tirocinante**:

* seguire le indicazioni dei tutor e fare riferimento ad essi per qualsiasi esigenza di tipo organizzativo o altre evenienze;
* rispettare gli obblighi di riservatezza circa processi produttivi, prodotti o altre notizie relative alla struttura ospitante di cui venga a conoscenza, sia durante che dopo lo svolgimento del tirocinio;
* rispettare i regolamenti aziendali e le norme in materia di igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro.

data, 25 Ottobre 2023

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Firma per presa visione ed  accettazione dello studente  Firma dell’/degli esercente/i la responsabilità  genitoriale  (per gli alunni minorenni) |  | **…………………………………….**  **…………………………………….**  **……………………………………..** |
| Firma del soggetto promotore |  | **IL DIRIGENTE SCOLASTICO**  **…………………………………….** |
| Firma per la struttura ospitante |  | **…………………………………….** |