

**PROGETTO stage PCTO classe 4<sup>^</sup> e 5<sup>^</sup>**

**INDIRIZZO: INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI articolazione INFORMATICA**

<b>CLASSE 4<sup>^</sup> e 5<sup>^</sup></b>	<b>N. ore previste = 200 ore</b>
---	----------------------------------

<b>Competenza</b>	<b>Compiti/Attività</b>	<b>Risultati attesi</b>
(Tecnico-professionale) Realizzazione di componenti software aggiuntivi che ottimizzano o estendono la soluzione	Valutazione degli strumenti software opportuni per la realizzazione della soluzione. Reperimento di informazioni sui prodotti software per ottimizzare della soluzione. Personalizzazione del software in modo funzionale all'ambiente del sistema informativo dei clienti	Configurare/aggiornare/installare software applicativo e di sistema. Sviluppare soluzioni applicative ex-novo e/o personalizzare un software esistente con funzioni richieste dal cliente.
(Tecnico-professionale) Integrazione di componenti hardware aggiuntivi che ottimizzano o estendono la soluzione	Valutare lo strumento software opportuno per la realizzazione della soluzione. Reperimento di informazioni sui prodotti hardware per ottimizzare la soluzione. Gestire strutture e apparecchiature informatiche	Installare/configurare/manutenere componenti hardware (per es. server, apparati di rete, ecc.) secondo le direttive del cliente.
(Tecnico-professionale) Definizione della difettosità residua del prodotto	Testing del prodotto Risoluzione di eventuali problematiche incontrate	Verificare le funzioni dei software e proporre possibili soluzioni ai problemi riscontrati e/o possibili miglioramenti. Saper redigere una relazione tecnica sui malfunzionamenti del prodotto e/o saper documentare un progetto software.
(Tecnico-professionale) Realizzazione di componenti software per nuovi prodotti e valutazione delle soluzioni	Sviluppo di semplici prototipi di studio	Realizzare prototipi basati sulle librerie utilizzate dal cliente oppure effettuando lo scouting di tecnologie innovative.
(Trasversale) Consapevolezza ed espressione culturali	Stage	Operare con autonomia e responsabilità, in ambito al proprio compito e/o mansione, e in coerenza con le strategie dell'organizzazione. Comprendere e utilizzare dati, manuali specifici e documentazione tecnica comunicandone correttamente contenuti e significati. Interagire nel gruppo di lavoro, adottando modalità di comunicazione e comportamenti in grado di assicurare il raggiungimento di un risultato comune.
(Trasversale) Personale, sociale e capacità di imparare ad imparare	Stage	Interagire nel gruppo di lavoro, adottando modalità di comunicazione e comportamenti in grado di assicurare il raggiungimento di un risultato comune. Operare in contesti complessi che richiedono concentrazione, resilienza e capacità di risoluzione di problemi nell'ottica del miglioramento continuo.

(Trasversale) Sociale e civica in materia di cittadinanza	Stage	<p>Conoscere le dinamiche di contesto del post-diploma per compiere scelte consapevoli.</p> <p>Operare con autonomia e responsabilità, in ambito al proprio compito/mansione, e in coerenza con le strategie dell'organizzazione.</p> <p>Rispettare i regolamenti e gli obblighi di riservatezza relativi a processi e prodotti aziendali sia durante che dopo lo svolgimento del tirocinio.</p>
(Trasversale) Imprenditoriale	Stage	<p>Interagire nel gruppo di lavoro, adottando modalità di comunicazione e comportamenti in grado di assicurare il raggiungimento di un risultato comune.</p> <p>Operare con autonomia e responsabilità, in ambito al proprio compito/mansione, e in coerenza con le strategie dell'organizzazione.</p> <p>Operare in contesti complessi che richiedono concentrazione, resilienza e capacità di risoluzione di problemi nell'ottica del miglioramento continuo.</p>

Il Referente dei PCTO dell'indirizzo prof. Barbaro Alessandro