



Istituto Statale Istruzione Superiore
EUROPA
Via Fiuggi, 14 - 80038 –Pomigliano d'Arco - NA
<https://www.isiseuropa.edu.it/>
Email: nais078002@pec.istruzione.it nais078002@istruzione.it
tel.08119668187-08119668190 – tel/fax 0810147112
codice fiscale: 93047350637



Titolo UdA	CISCO A SCUOLA
Contestualizzazione	Per migliorare l'accesso alla formazione continua e far fronte all'aumento delle nuove capacità e competenze digitali necessarie per l'occupazione, la crescita personale e l'inclusione sociale la nostra scuola offre la possibilità di frequentare corsi Cisco, opportunamente modulati e organizzati per la didattica.
Destinatari	Classi Seconde Indirizzo servizi Commerciali
Periodo	
Situazione/problema/tema di riferimento dell'UdA	Come utilizzare un computer? Quali sono i componenti interni ed esterni di un computer? Come funzionano le reti? Come proteggere i dati personali e la privacy?
Competenza Focus	Utilizzare gli strumenti informatici hardware e i software di base per compiti assegnati secondo criteri prestabiliti, con un numero limitato di situazioni diversificate. Riconoscere le problematiche legate alle norme sulla privacy, sulla sicurezza e riservatezza dei dati in un numero limitato di situazioni, sotto supervisione, in un contesto strutturato
Insegnamenti coinvolti	Informatica
Attività degli studenti	1. Le fasi da svolgere: <ul style="list-style-type: none">● Percepire In questa fase, gli studenti identificano la situazione problematica. <ul style="list-style-type: none">● Rappresentare (il problema) In questa fase, gli studenti vanno alla ricerca di fonti o effettuano osservazioni sperimentali che consentono la conoscenza approfondita del problema <ul style="list-style-type: none">● Creare In questa fase, gli studenti escogitano soluzioni appropriate

	<p>alle domande problema</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Condividere <p>In questa fase, gli studenti condividono le loro proposte di soluzione del problema con altri membri della comunità (compagni di scuola, familiari, ecc...) attraverso mappe, relazioni di laboratorio</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Autovalutarsi <p>In questa fase, gli studenti riflettono attraverso una griglia di autovalutazione sulle difficoltà incontrate e sui progressi raggiunti grazie allo svolgimento dell'UDA.</p> <p>Contenuti delle attività : Allegato</p>
<p>Attività di accompagnamento dei docenti</p>	<p>Uso di metodologie attive e laboratoriali, così da attivare i seguenti processi cognitivi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● formulare ipotesi, individuare obiettivi e piste di lavoro confrontandosi con idee e punti di vista diversi; ● recuperare il sapere pregresso attingendo al proprio patrimonio esperienziale e/o cognitivo; ● ricercare e analizzare diverse tipologie di fonti, selezionare dati ed elementi, descrivere, operare confronti, collegamenti e classificazioni tra le informazioni. ● classificare le informazioni raccolte, individuare relazioni tra gli elementi, organizzare le informazioni; ● collaborare con i compagni per la costruzione delle conoscenze e dei concetti.
<p>Prodotti /realizzazioni in esito</p>	<p>Compito di prestazione / Esame Cisco IT Essentials: PC Hardware and Software</p>
<p>Criteri per la valutazione e la certificazione dei risultati di apprendimento</p>	<p>Criteri di valutazione della certificazione Cisco IT Essentials: PC Hardware and Software</p>

Allegato: contenuti delle attività per gli studenti

<p align="center">Competenza</p>	<p>Conoscere ed utilizzare gli strumenti informatici hardware e i software di base per compiti assegnati secondo criteri prestabiliti, con un numero limitato di situazioni diversificate.</p> <p>Riconoscere le problematiche legate alle norme sulla privacy, sulla sicurezza e riservatezza dei dati in un numero limitato di situazioni, sotto supervisione, in un contesto strutturato</p>	
<p align="center">Disciplina</p>	<p align="center">INFORMATICA</p>	
<p align="center">Abilità</p>	<p align="center">Attività programmate</p>	<p align="center">Attività svolte</p>
<p>Conoscere la componentistica interna ed esterna di un personal computer</p> <p>Riconoscere le svariate tipologie di cavi, porte, connettori, processori, memorie, dischi</p> <p>Utilizzare le funzioni di base di un sistema operativo</p> <p>Utilizzare internet e i servizi connessi per la ricerca e per scopi di comunicazione, in particolare la posta elettronica.</p> <p>Riconoscere in generale i rischi dell'uso della rete con riferimento alla tutela della privacy e alla normativa sulla sicurezza e riservatezza dei dati</p>	<p>Attività di preparazione al conseguimento dell'attestato CISCO IT Essentials: PC Hardware and Software</p>	