



ISTITUTO COMPRENSIVO VALDAGNO 2

Via Lungo Agno Manzoni, 17 - 36078 VALDAGNO (VI) - VIIC88000X - c.f. 85001390245

Telefono 0445-401048 fax 0445-401236

VIIC88000X@ISTRUZIONE.IT - VIIC88000X@PEC.ISTRUZIONE.IT - www.icvaldagno2.gov.it



Circolare n. vedi timbratura in alto

Valdagno, vedi timbratura in alto

Ai genitori degli alunni Scuola Secondaria di 1° grado

Ai docenti Scuola Sec. Di 1° grado

Al DSGA f.f. , Al registro elettronico, Al sito

Al Presidente del Consiglio di Istituto

Oggetto: avvio corsi GRATUITI di informatica – acquisizione ICDL giugno/luglio 2025

Gentili genitori,

come già comunicato con circolare n. 276 del 09/05/2025 il nostro Istituto sta per avviare tre laboratori informatici che si svolgeranno all'inizio ed alla fine del periodo estivo. Sono previsti due laboratori informatici per la preparazione all'acquisizione della certificazione ICDL che si svolgeranno tra giugno e luglio (docenti esperti: prof.ssa Battilana e prof. Battistin dell'ITI Marzotto) ed un laboratorio di Robotica e Coding (docente esperto prof. Sergi Sergi) che si svolgerà tra agosto e settembre. I due laboratori ICDL saranno così impostati:

1° laboratorio – ICDL Essentials: si compone dello studio di due moduli (macro-aree), ossia **Computer Essentials** e **Online Essentials**;

2° laboratorio – ICDL Base: si compone dello studio dei due moduli **Spreadsheets** (programma Excel) e **Word Processing** (programma Word); per l'acquisizione di tale certificazione è necessario aver acquisito la certificazione ICDL Essentials.

Di seguito i contenuti dei due corsi:

ICDL ESSENTIALS – si acquisiscono le competenze di base dell'informatica, è rivolto ai giovani studenti che iniziano un percorso di studi di tipo informatico e che si accostano per la prima volta all'uso dei dispositivi digitali.		ICDL BASE – l'acquisizione di questa certificazione attesta il livello essenziale di competenze informatiche e relative al web dei giovani studenti.	
Modulo 1: Computer Essentials	Computer e dispositivi: Tecnologie delle informazioni, Hardware, Software e licenze, Avvio e chiusura di una sessione	Modulo 1: Spreadsheets (fogli di calcolo)	Utilizzo dell'applicazione: Lavorare con i documenti, Migliorare la produttività
	Desktop, icone, impostazioni: Desktop e icone, Utilizzo di Windows, Strumenti e impostazioni		Celle: Inserire, selezionare, Modificare, riordinare, Copiare, spostare, cancellare
	Stampanti e output: Utilizzo di testi, Impostazione di stampe		Gestione dei fogli di calcolo: Formattare un testo, Formattare un paragrafo, Utilizzare gli stili
	Gestione dei file: File e cartelle, Organizzazione di file e cartelle, Archiviazione e compressione		Formule e funzioni: Righe e colonne, Fogli di lavoro
	Networks: Concetti di rete, Accesso alla rete		Formattazione: Formule aritmetiche, Funzioni
	Sicurezza e benessere: Protezione di dati e dispositivi, Malware, Salute e Green IT		Grafici: Creazione, Modifica
Modulo 2: Online Essentials	Concetti di navigazione in rete: Concetti chiave, Sicurezza degli accessi ed ergonomia	Modulo 2: Word Processing (videoscrittura)	Preparazione delle stampe: Impostazione, Controllo e stampa
	Navigazione nel web: Utilizzo del browser, Strumenti e impostazioni, Segnalibri, Risultati delle ricerche sul web		Utilizzo dell'applicazione: Lavorare con i documenti, Migliorare la produttività
	Informazioni raccolte sul web: Ricerca delle informazioni, Valutazione critica, Copyright, la protezione dei dati		Creazione di un documento: Inserire un testo, Selezionare, modificare
	Concetti di comunicazione: Comunità online, Strumenti di comunicazione, Concetti di email		Formattazione: Formattare un testo, Formattare un paragrafo, Utilizzare gli stili
	Uso della posta elettronica: Invio di email, Ricezione di email, Strumenti e impostazioni, Organizzare una email, Uso dei calendari		Oggetti: Creare una tabella, Formattare una tabella, Oggetti grafici
			Stampa unione: Impostazione, Risultati e stampe
			Preparazione della stampa: Impostazione, Controllo e stampa

Si precisa che è possibile frequentare entrambi i corsi contemporaneamente in quanto non sono richieste particolari abilità o conoscenze pregresse ma solo tanta voglia di ampliare le proprie competenze nel mondo dell'informatica!

In merito all'acquisizione delle certificazioni si precisa quanto segue:

Firmato digitalmente da ELEONORA LUCIANA SCHIAVO

- I corsi danno una preparazione GRATUITA per poter successivamente affrontare, per chi lo volesse, gli esami per l'acquisizione delle relative certificazioni
- Per acquisire la certificazione ICDL Essentials è necessario superare i due esami relativi a Computer Essentials e Online Essentials
- Per acquisire la certificazione ICDL Base è necessario aver acquisito l'ICDL Essentials (quindi aver superato gli esami Computer Essentials e Online Essential) e superare i due esami Spreadsheets e Word processing
- Una volta superati i 4 esami ed acquisite le 2 certificazioni Essentials e Base si potrà puntare all'acquisizione della certificazione ICDL Full Standard, spendibile a livello lavorativo
- Dal momento che si iniziano gli esami (ad esempio il primo esame della ICDL Essentials) si avrà tempo **5 anni per completare il percorso** ed arrivare all'acquisizione della ICDL Full Standard che, a sua volta, avrà una validità di 5 anni
- Per il conseguimento delle certificazioni è previsto l'acquisto di una skill card e di ogni singolo esame presso un test center abilitato (il più vicino è l'IIS Marzotto-Luzzatti - trovate informazioni sui costi su <https://www.iisvaldagno.it/certificazione-icdl/>)

Rispetto a quanto già comunicato, il **laboratorio di Robotica e Coding** prevederà incontri tra agosto e settembre; il percorso si prefigge di perseguire le seguenti finalità educative:

- avvicinare gli studenti al mondo della ricerca e abituarli al metodo sperimentale;
- facilitare la lettura di fatti o fenomeni nell'area scientifico/tecnologica attraverso la costruzione di modelli;
- stimolare le loro capacità di schematizzare, descrivere "problemi", utilizzare codici sintetici e condivisi;
- incoraggiare la ricerca di scelte razionali per risolvere i problemi e di ottimizzazione delle strategie in attività di progettazione/realizzazione;
- promuovere un atteggiamento attivo basato sull'osservazione e sulla scoperta e orientato al raggiungimento di una crescente riflessione, consapevolezza e auto-valutazione dei propri processi;
- rinforzare le capacità descrittive e documentative;
- promuovere lo spirito di collaborazione e di inclusione

Gli obiettivi didattici del corso sono:

- saper progettare giochi o storie usando correttamente i linguaggi di programmazione (Scratch e Lego Mindstorms);
- saper progettare strutture complesse (elementi di logica), come i robot, in grado di muoversi e di interagire con l'ambiente saperle costruire fisicamente (manualità fine), utilizzando i kit Lego in dotazione (elemento principale di questo kit è il mattoncino intelligente che può essere collegato tramite bluetooth e porta usb al computer e via cavo a diversi tipi di mattoncini speciali: motori, sensori ottici, sensori per il riconoscimento sonoro, sensori di contatto, sensori di prossimità);
- saper utilizzare correttamente i linguaggi di programmazione (software LEGO MINDSTORMS EV 3) per controllarne il funzionamento.

Il percorso che intraprenderanno i ragazzi li porterà a migliorare le capacità di logica, di analisi e la creatività nel risolvere problemi complessi tramite la scomposizione in micro-problemi di più facile risoluzione. Miglioreranno le attitudini sociali poiché saranno spinti a ragionare, fare ipotesi, ascoltare e confrontarsi con gli altri componenti del gruppo.

Di seguito il calendario delle lezioni:

ICDL ESSENTIALS	ICDL BASE	ROBOTICA e CODING
Giovedì 12 giugno: 9:00 – 12:00 (3h)	Giovedì 12 giugno: 14:00 – 18:00 (4h)	Giovedì 28 agosto: 9:00-13:00 (4h)
Venerdì 13 giugno: 9:00 – 12:00 (3h)	Lunedì 16 giugno: 14:00 – 18:00 (4h)	Venerdì 29 agosto: 9:00-13:00 (4h)
Lunedì 16 giugno: 9:00 – 12:00 (3h)	Mercoledì 25 giugno: 14:00 – 18:00 (4h)	Martedì 3 settembre: 14:00-18:00 (4h)
Giovedì 19 giugno: 9:00 – 13:00 (4h)	Venerdì 27 giugno: 14:00 – 18:00 (4h)	Mercoledì 4 settembre: 14:00-18:00 (4h)
Mercoledì 25 giugno: 9:00 – 13:00 (4h)	Mercoledì 2 luglio: 9:00 – 13:00 (4h)	Giovedì 5 settembre: 14:00-18:00 (4h)
Giovedì 26 giugno: 9:00 – 13:00 (4h)	Venerdì 4 luglio: 9:00 – 14:00 (5h)	Venerdì 6 settembre: 8:30-13:30 (5h)
Venerdì 27 giugno: 9:00 – 13:00 (4h)		

Di seguito il tagliando che può essere stampato e consegnato al prof. Sergi Sergi entro **mercoledì 4 giugno 2025**. Il docente passerà per le classi e consegnerà ulteriori tagliandini agli studenti interessati.

Cordiali saluti.

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Eleonora Schiavo
Firmato digitalmente



(da riconsegnare entro **mercoledì 4 giugno 2025** al prof. Sergi Sergi)

I sottoscritti _____ e _____ genitori dell'alunno/a
_____ classe _____,

dichiarano

di aver preso visione della circolare sull'avvio dei laboratori di Informatica e Robotica/Coding e dei relativi calendari ed

autorizzano

il/la proprio/a figlio/a partecipare ai seguenti corsi di Informatica e Robotica/Coding (mettere una X sul o sui corsi cui si intende iscrivere il/la proprio/a figlio/a, anche tutti e tre)

- ☐ Laboratorio per il conseguimento della certificazione ICDL Essentials
- ☐ Laboratorio per il conseguimento della certificazione ICDL Base
- ☐ Laboratorio di Robotica e Coding

Firma di entrambi i genitori

Firmato digitalmente da ELEONORA LUCIANA SCHIAVO