

***Sono aperte le iscrizioni ai corsi di informatica per l'anno scolastico 2018/2019 che si svolgeranno presso l'istituto comprensivo Colleferro 2. I corsi sono rivolti a tutti: alunni, docenti, personale ATA ed esterni all'istituto.***

***Quest'anno offriamo una vasta gamma di scelte arricchita da nuove discipline:***

- ***INFORMATICA DI BASE CON CERTIFICAZIONE EUROPEA ECDL/EIPASS:*** 7 moduli di formazione per 7 esami da sostenere. Ogni modulo ha una durata di 20 ore al termine del quale si sostiene l'esame e si passa al modulo successivo. Costi: 35,00€ per ogni modulo di formazione e 40,00€ il costo di ogni esame; per il primo esame il costo è di 110,00€ poiché prevede l'acquisto della skillCard. La skillCard si acquista una sola volta e dura per sempre, ciò significa che in futuro qualsiasi altra certificazione si voglia acquisire si pagherà soltanto l'esame.
- ***CORSI DI ROBOTICA PER LE CLASSI DELLA SCUOLA PRIMARIA:*** Dopo l'enorme successo dello scorso anno, quest'anno partiremo con un nuovo laboratorio, le proposte formative utilizzeranno nuovi robot e verranno attivati all'interno laboratori di elettronica, meccanica e robotronica. Si rilascia attestato di partecipazione. Durata del corso: 20 ore per un totale di 10 settimane. Frequenza una volta la settimana per 2 ore. Costo: 80,00€.
- ***CORSI DI ROBOTICA AVANZATA:*** questo corso è riservato agli alunni delle classi IV e V che hanno frequentato il corso di robotica lo scorso anno. Quest'anno si alza l'asticella e si lavorerà con robot avanzati che richiedono l'insegnamento di un vero linguaggio di programmazione, studiato sempre per l'età a cui è rivolto. I bambini più piccoli che hanno frequentato lo scorso anno, potranno accedere al corso avanzato quando frequenteranno la IV classe. Durata del corso: 25 ore per un totale di 12 settimane con esame finale. Frequenza una volta la settimana per 2 ore. Costo: 100,00€.
- ***CORSO DRONI MULTI ROTORE ED ALA FISSA (APR) PER RAGAZZI (10/14 ANNI):*** il corso si pone l'obiettivo di introdurre i ragazzi al concetto di utilizzo di veicolo senza pilota. Saranno trattati argomenti come: concetti base del drone, studio delle parti che compongono un drone e la fisica che si trova dietro al funzionamento di un drone. Impareranno a costruirlo e a farlo volare attraverso percorsi divertenti appositamente creati con cerchi, aste, scale in cui farlo passare senza crash. Durante il corso verrà utilizzato un simulatore di volo collegato al videoproiettore. Durata del corso: 20 ore per un totale di 10 settimane con esame finale teorico/pratico. Frequenza una volta la settimana per 2 ore. Costo : 150,00€. Min partecipanti: 10 persone.
- ***CORSO DRONI PER ADULTI E PROFESSIONISTI:*** Il corso si pone l'obiettivo di insegnare ad utilizzare in modo coscienzioso e consapevole i droni multirottore e ad ala fissa secondo le normative ENAC. Durante il corso sarà utilizzato un simulatore di volo collegato a videoproiettore. Alcuni degli argomenti trattati nel corso: Panoramica sui droni professionali e non attualmente in commercio, differenze e caratteristiche - Campi di impiego dei droni – come si pilota un drone (a vista e FPV-telecamera a bordo del drone) – Implementazioni tecnologiche che hanno consentito la realizzazione di droni multirottore – elementi di meteorologia – normative ENAC. Il corso è propedeutico al conseguimento dell'esame abilitativo per ottenere l'abilitazione di pilota riconosciuto ENAC. Durata: 40 ore per un totale di 20 settimane. Costo: 400€. Min partecipanti: 8 persone.