



Liceo scientifico e liceo scientifico OSA
Scuola polo per la formazione ambito 08

Aversa 03/02/2020

Al D.S.g.a
Agli Alunni delle classi in elenco
Al docente responsabile del corso
Ai genitori degli alunni in elenco
Ai tutor PCTO
Albo sito web

Comunicazione n° 306

Oggetto: PCTO – Ingegneria Architettura – Inizio corso e calendario Arduino Base.

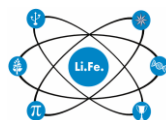
Nell'ambito delle attività dei percorsi PCTO è previsto per il 15 del mese di Febbraio, l' inizio il corso "Arduino base" per gli alunni in elenco.

Gli incontri saranno svolti presso il Liceo Scientifico Fermi, secondo il calendario allegato.

Docente responsabile: prof. Raffaele Magliulo.

Gli alunni in elenco:

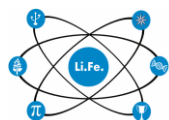
N.	ARDUINO CLASSI TERZE ORE 30
	3AS
1	PONTICIELLO FRANCESCO
2	3BS
3	DELLA GATTA PAOLO
4	ESPOSITO CARMINE
	3D
5	ALTOBELLI GIOVANNI
6	D'ANGELO ANDREA
7	COSCIONE MICHELE
8	CAVALIERE ROSANNA
	3ES
9	SGULO' RAFFAELE
10	ULIVO ANTONIO
	3FS
11	DI TELLA DAVIDE
12	MAIONE SILVIO
13	PICONE MATTIA
	3G
14	ESPOSITO LUCIANO
15	MADONNA ANTONIO
16	PICCOLO GIULIA
17	PRIMERANO RIANO' ALESSANDRO
18	TRUOSOLO GAIA



Liceo scientifico e liceo scientifico OSA
Scuola polo per la formazione ambito 08

19	VIRGILIO NICOLA
	3H
20	SILVESTRE PIETRO
21	CARUSONE VINCENZO
22	STABILE PIA
	3I
23	FELACO ALBERTO
	3M
24	CRETELLA FRANCESCA
	4ES
25	ARCOBELLO UMBERTO
26	AVERSANA MARCO
27	CANTILE GIOVANNI
28	CAPUTO CLAUDIO
29	CAVIGLIA ALDO
30	CUTILLO FRANCESCO
31	DOVERE EMILIANO
32	GUARINO CARMELA
	3 E
33	CAPORASO MATTIA

N.	DATA	Orario	TITOLO	Tutor	ARGOMENTI
1	06/02/2020	1 4:30-18:30	Introduzione	Magliulo	Presentazione del progetto e della scheda ARDUINO. Installazione ambiente di sviluppo. Caratteristiche principali dell'IDE . Presentazione di progetti già realizzati.
2	11/02/2020	14:30-18:30	Legge di Ohm	Magliulo	Resistori. Legge di Ohm. Elementi lineari. Elementi in serie e in parallelo. Esercizi di base. Partitore di tensione. Uso di Tinkercad. PROGETTO 1: Circuito 1 con pulsanti, led e resistenze.
3	20/02/2020	4:30-18:30	Alimentazione e altri componenti	Magliulo	Alimentatori. Diodi. Led. Simboli. PROGETTO 2: Circuito 2 con pulsanti, led e resistenze.
4			Programmazione: DevC++		Introduzione alla programmazione in C e in C++.



Liceo scientifico e liceo scientifico OSA
Scuola polo per la formazione ambito 08

	26/02/2020	14:30-18:30		Magliulo	Costanti e Variabili. Istruzioni di Input/Output. Comandi per la selezione. Cicli. Esercitazioni.
5	05/03/2020	14:30-18:30	Stazione Meteo	Cirillo	Montaggio rilevatori polveri sottili basato su architettura Arduino
6	9/03/2020	14:30-18:30		Magliulo	PROGETTO 3: Blink del Led, interruttore crepuscolare.
7	19/03/2020	14:30-17:30	I primi sensori	Magliulo	Letture dei datasheet. PROGETTO 4: Rilevazione di temperature, tastiera musicale
8	24/03/2020	14:30-17:30	Led e Fotorisistenze	Magliulo	PROGETTO 5: Lampada miscela colori. Test finale

Tanto per i dovuti adempimenti.

Il Dirigente scolastico
Prof.^{ssa} Adriana Mincione

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, c. 2 del Decreto Legislativo n. 39/1993