



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.

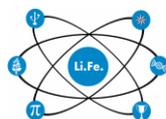
Nell'ambito delle attività dei percorsi PCTO è previsto per il 15 del mese di Febbraio, l' inizio il corso "Arduino base" per gli alunni in elenco.

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

Docente responsabile: prof. Raffaele Magliulo.

Gli alunni in elenco:

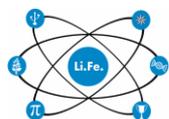
| N. | ARDUINO CLASSI TERZE ORE 30 |
|----|-----------------------------|
| | 3AS |
| 1 | PONTICIELLO FRANCESCO |
| 2 | 3BS |
| 3 | DELLA GATTA PAOLO |
| 4 | ESPOSITO CARMINE |
| | 3D |
| 5 | ALTOBELLI GIOVANNI |
| 6 | D'ANGELO ANDREA |
| 7 | COSCIONE MICHELE |
| 8 | CAVALIERE ROSANNA |
| | 3ES |
| 9 | 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