



Published on I.I.S. "A.Avogadro" VC (<http://iisavogadrovc.gov.it>)

Indirizzo: INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI ARTICOLAZIONE "INFORMATICA" AD ORIENTAMENTO ROBOTICA

| Disciplina | Classe prima | Classe secondo | Classe terza | Classe quarta | Classe quinta |
|--|--------------|----------------|--------------|---------------|---------------|
| Lingua e letteratura italiana | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Storia, Cittadinanza e Costituzione | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Lingua inglese | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Diritto ed economia | 2 | 2 | - | - | - |
| Geografia generale ed economica | 1 | - | - | - | - |
| Matematica | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| Scienze della terra e Biologia | 2 | 2 | - | - | - |
| Chimica | 3 | 3 | - | - | - |
| Fisica | 3 | 3 | - | - | - |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 3 | 3 | - | - | - |
| Tecnologie informatiche | 3 | - | - | - | - |
| Scienze e tecnologie applicate | - | 3 | - | - | - |
| Complementi di matematica | - | - | 1 | 1 | - |
| Sistemi e reti | - | - | 4 | 4 | 4 |
| Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni | - | - | 3 | 3 | 4 |
| Gestione progetto, organizzazione d'impresa | - | - | - | - | 3 |
| Informatica | - | - | 6 | 6 | 6 |
| Telecomunicazioni | - | - | 3 | 3 | - |
| Scienze motorie e sportive | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Religione-Attività alternative | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| | | | | | |
|------------------------------|----|----|----|----|----|
| Totale delle ore settimanali | 33 | 32 | 32 | 32 | 32 |
|------------------------------|----|----|----|----|----|

Caratteristiche specifiche del curriculum con curvatura “Robotica”

| DISCIPLINE COINVOLTE | DIDATTICA |
|----------------------|--|
| Informatica | <p>Programma previsto dalle linee guida ministeriali con inserimento dei seguenti moduli:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potenziamento teoria degli algoritmi (classe terza) • Intelligenze artificiali (classe terza-quarta) • Implementazione di interfacce (classe quarta) • Terminale remoto (classe quinta) |
| Sistemi | <p>Programma previsto dalle linee guida ministeriali con inserimento dei seguenti moduli:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Studio dei micro controllori (classe terza) -Assembly dei microcontrollori (classe terza) -Progettazione di sistemi basati su tecnologia open source Arduino UNO o successivi (classe quarta) -Studio di CPU multicore (classe quinta) |

| | |
|--|---|
| Tec. Prog. di Sistemi Informatici e di Telecomunicazioni | <p>Programma previsto dalle linee guida ministeriali con inserimento dei seguenti moduli:</p> <ul style="list-style-type: none">-Ambiente di sviluppo e programmazione di base del microcontrollore Arduino UNO (classe terza)- Progettazione e realizzazione di rover (classe terza)-Programmazione a livello avanzato di Arduino (classe quarta)-Progettazione e realizzazione di semplici robot (classe quarta)-Programmazione di micro-PC (classe quinta)-Progettazione e realizzazione di robot dotati di CPU multicore (classe quinta) |
|--|---|

Source URL (modified on 01/12/2016 - 19:05): <http://iisavogadrovc.gov.it/indirizzi-di-studio/quadro-orario-disciplinare-2>