

# Orientamento

## I.I.S. Rita Levi Montalcini

Istituto di Istruzione **S**uperiore **A**rgenta e **P**ortomaggiore

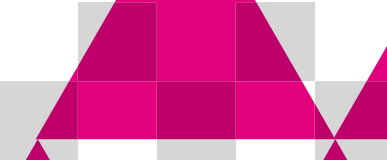
---

### Contatti

[info@iisap.edu.it](mailto:info@iisap.edu.it)  
[www.iisap.edu.it](http://www.iisap.edu.it)

A.S. 2020/21  
Argenta (FE)  
Via Matteotti, 16  
T. 0532 804 176

**Liceo Scientifico**



## Liceo Scientifico Tradizionale

Il percorso del Liceo Scientifico fornisce allo studente gli strumenti culturali e metodologici per:

- acquisire conoscenze, abilità e competenze per proseguire gli studi di ordine superiore e/o per inserirsi nella vita sociale e nel mondo del lavoro, coerentemente con le capacità e le scelte personali;
- comprendere in modo approfondito la realtà;
- acquisire un atteggiamento razionale, creativo, progettuale e critico per affrontare situazioni e problemi.

### Obiettivi formativi

In particolare, il percorso del Liceo Scientifico di Ordinamento è indirizzato allo studio del nesso tra cultura scientifica e tradizione umanistica.

Lo studente viene guidato ad approfondire e a sviluppare nel tempo le abilità e le competenze necessarie per:

- acquisire una formazione culturale equilibrata nei due versanti linguistico-storico-filosofico e scientifico;
- cogliere i rapporti tra pensiero scientifico e riflessione storico-filosofica;
- conoscere le strutture logico-linguistiche del latino per una maggiore consapevolezza del passato e del presente;
- seguire gli sviluppi della ricerca scientifica e tecnologica;

- acquisire i molteplici linguaggi, le tecniche e le metodologie, tanto di ambito scientifico quanto di ambito umanistico, linguistico e artistico, sia attraverso l'attività curricolare sia attraverso progetti ed attività pomeridiane extracurricolari ed integrative;
- acquisire una buona conoscenza della Lingua Inglese attraverso l'intervento di insegnanti di madre lingua durante tutto il quinquennio, nel corso di Ordinamento.

### PCTO – Percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento

Nati da esigenze di crescita culturale, come propone il mondo della pedagogia e richiesti dal mondo del lavoro per ragioni occupazionali ed economiche, coniugano le esperienze lavorative con la didattica in classe.

Nell'arco del triennio del Liceo, le ragazze e i ragazzi saranno impegnati in un percorso articolato in più momenti, sia teorici sia pratici: dalla conoscenza delle normative per la sicurezza a scuola e sul luogo di lavoro, alle prime fasi di osservazione dello svolgimento di una professione, in laboratorio o in ufficio, saranno introdotti alla complessità del mondo del lavoro, dei servizi o della produzione.

Questa esperienza, parallela al percorso di studi, verrà infine personalizzata e discussa all'Esame di stato, perché è sicuramente parte integrante della formazione scolastica, culturale e umana dell'allievo del Liceo.

### Ampliamento dell'offerta formativa

**Olimpiadi:** filosofia, statistica, informatica.

### Laboratori

- Chimica, microbiologia e biotecnologie in collaborazione con la facoltà di Biologia e biotecnologie di UniFe;
- Ed. ambientale in collaborazione con Ecomuseo delle valli di Campotto;
- Incontri AVIS - ADMO- AIDO;
- Educazione alimentare con realtà produttive del territorio;
- Microscopia, esercitazioni in laboratorio di chimica e di geologia.



## Liceo Scientifico Tradizionale

MATERIE CLASSI	I	II	III	IV	V
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA E CULTURA LATINA	3	3	2	2	2
DOCENTE DI MADRELINGUA INGLESE	1	1	1	1	1
LINGUA E CULTURA INGLESE	2	2	3	3	3
STORIA E GEOGRAFIA	3	3	-	-	-
STORIA	-	-	2	2	2
FILOSOFIA	-	-	3	3	3
MATEMATICA - CON INFORMATICA AL PRIMO BIENNIO	5	5	4	4	4
FISICA	2	2	3	3	3
SCIENZE NATURALI - BIOLOGIA, CHIMICA, SCIENZE DELLA TERRA	2	2	3	3	3
DISEGNO E STORIA DELL'ARTE	2	2	2	2	2
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
RELIGIONE CATTOLICA/ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1	1	1
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>



## Liceo Scientifico – Scienze Applicate

Il percorso del Liceo Scientifico fornisce allo studente gli strumenti culturali e metodologici per:

- acquisire conoscenze, abilità e competenze per proseguire gli studi di ordine superiore e/o per inserirsi nella vita sociale e nel mondo del lavoro, coerentemente con le capacità e le scelte personali;
- comprendere in modo approfondito la realtà;
- acquisire un atteggiamento razionale, creativo, progettuale e critico per affrontare situazioni e problemi.

### Obiettivi formativi

Nell'ambito della tradizionale vocazione scientifica del Liceo l'introduzione dell'opzione scienze applicate è dedicata a studenti che intendono caratterizzare il proprio percorso attraverso uno studio specialistico delle materie scientifiche, caratterizzato da un approccio laboratoriale attraverso:

- l'adozione, tutte le volte che è possibile, del metodo scientifico di indagine;
- un largo ricorso al laboratorio che consenta di incrementare la capacità di lavorare in gruppo e di scambiare informazioni e una metodologia basata su tecniche di *problem solving*.

Lo studente viene guidato ad approfondire

e a sviluppare nel tempo le abilità e le competenze necessarie per:

- appassionarsi ai fenomeni naturali, alle leggi che li governano, alla tecnologia e al mondo dell'informatica,
- seguire gli sviluppi della ricerca scientifica e tecnologica;
- acquisire i molteplici linguaggi, le tecniche e le metodologie, prevalentemente di ambito scientifico sia attraverso l'attività curricolare sia attraverso progetti ed attività pomeridiane extracurricolari ed integrative;
- acquisire una buona conoscenza della Lingua Inglese.

### PCTO – Percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento

Nati da esigenze di crescita culturale, come propone il mondo della pedagogia e richiesti dal mondo del lavoro per ragioni occupazionali ed economiche, coniugano le esperienze lavorative con la didattica in classe.

Nell'arco del triennio del Liceo, le ragazze e i ragazzi saranno impegnati in un percorso articolato in più momenti, sia teorici sia pratici: dalla conoscenza delle normative per la sicurezza a scuola e sul luogo di lavoro, alle prime fasi di osservazione dello svolgimento di una professione, in laboratorio o in ufficio, saranno introdotti alla complessità del mondo del lavoro, dei servizi o della produzione.

Questa esperienza, parallela al percorso di studi, verrà infine personalizzata e discussa all'Esame di stato, perché è sicuramente parte integrante della formazione scolastica, culturale e umana dell'allievo del Liceo.

### Ampliamento dell'offerta formativa

**Olimpiadi:** filosofia, statistica, informatica.

### Laboratori

- Chimica, microbiologia e biotecnologie in collaborazione con la facoltà di Biologia e biotecnologie di UniFe;
- Ed. ambientale in collaborazione con Ecomuseo delle valli di Campotto;
- Incontri AVIS - ADMO- AIDO;
- Educazione alimentare con realtà produttive del territorio;
- Microscopia, esercitazioni in laboratorio di chimica e di geologia.



## Liceo Scientifico – Scienze Applicate

<b>MATERIE CLASSI</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA E CULTURA INGLESE	3	3	3	3	3
STORIA E GEOGRAFIA	3	3	-	-	-
STORIA	-	-	2	2	2
FILOSOFIA	-	-	2	2	2
MATEMATICA	5	4	4	4	4
INFORMATICA	2	2	2	2	2
FISICA	2	2	3	3	3
SCIENZE NATURALI - BIOLOGIA, CHIMICA, SCIENZE DELLA TERRA	3	4	5	5	5
DISEGNO E STORIA DELL'ARTE	2	2	2	2	2
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
RELIGIONE CATTOLICA/ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1	1	1
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>



## PER TUTTE LE STUDENTESSE E GLI STUDENTI DELL'ISTITUTO

- CERTIFICAZIONI INFORMATICHE **ICDL**
- CERTIFICAZIONI LINGUISTICHE **CAMBRIDGE**
- MOBILITÀ INTERNAZIONALE STUDENTESCA
- PROGETTO NEVE
- PUNTO DI VISTA: SUPPORTO PSICOLOGICO
- TORNEO DI **BEACH TENNIS**
- TORNEO DI **CALCETTO**
- TORNEO DI **CALCIO**
- CAFFÈ LETTERARIO
- INCONTRI CON IMPRENDITORI LOCALI
- PROGETTI DI SOLIDARIETÀ SOCIALE CON **AVIS**
- COLLABORAZIONI CON ASSOCIAZIONI CULTURALI DEL TERRITORIO:  
**LIONS CLUB**, ASSOCIAZIONE **ALEOTTI 1546**, LABORATORI PER L'INCLUSIONE  
– MUSICA, TEATRO, EDUCAZIONE MOTORIA



---

**Contatti**

info@iisap.edu.it  
www.iisap.edu.it

A.S. 2020/21  
Argenta (FE)  
Via Matteotti, 16  
T. 0532 804 176

Progetto grafico:  
Riccardo Vanni



**I.I.S. Rita Levi Montalcini**