

# I.I.S. C. Marchesi

## Mascalucia

*traditio et innovatio*



L'Istituto di Istruzione Superiore "Concetto Marchesi" prevede tre indirizzi: Liceo Classico, Liceo Scientifico e Tecnico Chimico (articolazione Biotecnologie Ambientali). L'istituto nel suo complesso ospita attualmente 67 classi per un totale di 1663 alunni e accoglie ragazzi provenienti da una vasta area dell'hinterland catanese e dei paesi pedemontani. Per soddisfare le esigenze di trasporto degli studenti sono previsti servizi pubblici e privati, che rendono le nostre sedi facilmente raggiungibili. La scuola è costantemente impegnata nel garantire efficaci proposte educative e formative e si propone di organizzare tutte le attività curriculari e ampliamento dell'offerta formativa, tenendo conto prioritariamente dei bisogni espressi dagli alunni, dalle loro famiglie e dal territorio.



UFFICI DI SEGRETERIA PRESIDENZA: Via Case Nuove 37  
PLESSI SCOLASTICI: Via Case Nuove 37 - Via A. De Gasperi 92  
95030 Mascalucia - Cod. Mecc. CTIS02600N

<http://www.iismarchesimascalucia.edu.it/>  
Tel. 095 7272517  
ctis02600n@istruzione.it



# LICEO CLASSICO

Consente l'accesso ad un patrimonio di civiltà e tradizioni in cui riscoprire le comuni radici culturali europee e valorizzare le alterità.

Promette rigore metodologico attraverso lo studio delle discipline umanistiche e scientifiche.

Promuove l'unitarietà dei saperi.

La solida e ricca formazione critica e culturale acquisita consente l'accesso ad ogni facoltà Universitaria e l'ingresso nell'ambito professionale.

MATERIE	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5° AN.
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	5	5	4	4	4
Lingua e cultura greca	4	4	3	3	3
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia	-	-	3	3	3
Storia e geografia	3	3	-	-	-
Filosofia	-	-	3	3	4
Matematica con informatica	3	3	-	-	-
Matematica	-	-	2	2	2
Fisica	-	-	2	2	2
Scienze naturali (biologia, chimica, scienze della terra)	2	2	2	2	2
Storia dell'arte	-	-	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>

# LICEO SCIENTIFICO

Consente l'acquisizione di un patrimonio culturale articolato e fondato sul potenziamento delle capacità logico-critiche.

Promette l'acquisizione di un metodo di studio autonomo e produttivo.

Promuove una formazione scientifico-umanistica assicurando le interazioni tra le diverse forme del sapere.

Garantisce competenze scientifiche e cultura umanistica funzionali all'accesso a tutte le facoltà universitarie e spendibili in ambito professionale.

MATERIE	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5° AN.
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	3	3	3
Matematica con informatica	5	5	-	-	-
Matematica	-	-	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 o 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>

# TECNICO CHIMICO

Consente l'acquisizione di un patrimonio culturale che privilegia la conoscenza dei sistemi biochimici, microbiologici e delle normative sulla protezione e sicurezza ambientale. Promette l'acquisizione di competenze riguardanti i materiali, le analisi strumentali chimico-biologiche e i processi produttivi attraverso una seria attività laboratoriale. Promuove una formazione tecnico-scientifica volta allo studio del territorio, degli ecosistemi, delle interazioni fra sistemi energetici e ambiente. Garantisce competenze spendibili nel mondo del lavoro specie in settori inerenti alla tecnologia ambientale; l'accesso a corsi di specializzazione post diploma, alle facoltà universitarie.

## ARTICOLAZIONE "BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI"

MATERIE	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5° AN.
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Scienze integrate (della Terra e Biologia)	2	2	-	-	-
Geografia generale ed economica	1	-	-	-	-
Scienze motorie sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Tecnologie e tecniche di rappr. grafica	3(1)	3(1)	-	-	-
Scienze integrate (Fisica)	3(1)	3(1)	-	-	-
Scienze integrate (Chimica)	3(1)	3(1)	-	-	-
Tecnologie informatiche	3(2)	-	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
<b>ARTICOLAZIONE "BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI"</b>					
Chimica analitica e strumentale	-	-	4(3)	4(3)	4(3)
Chimica organica e biochimica	-	-	4(2)	4(3)	4(3)
Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo ambientale	-	-	6(3)	6(3)	6(4)
Fisica ambientale	-	-	2	2	3
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>