

# Liceo Scientifico "Giovanni da Procida" Salerno

Sede Centrale: Via Gaetano De Falco 2 - 089236665

Sede Succursale: Via Urbano II - 089252039

**Codice Meccanografico: SAPS020006** 



liceodaprocida.edu.it

e-mail: saps020006@istruzione.it



redazionedaprocida



liceog.daprocida

#### LICEO SCIENTIFICO NUOVO ORDINAMENTO

Il percorso del liceo scientifico è indirizzato allo studio del nesso tra cultura scientifica e tradizione umanistica. Favorisce l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della matematica, della fisica e delle scienze naturali. Guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze e le abilità e a maturare le competenze necessarie per seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica e per individuare le interazioni tra le diverse forme del sapere, assicurando la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie relative, anche attraverso la pratica laboratoriale.

DISCIPLINE	I	II	III	IV	v
LINGUA E LETT. ITALIANA	4	4	4	4	4
STORIA E GEOGRAFIA	3	3			
STORIA			2	2	2
FILOSOFIA			3	3	3
LATINO	3	3	3	3	3
LINGUA STRANIERA	3	3	3	3	3
MATEMATICA	5	5	4	4	4
FISICA	2	2	3	3	3
SCIENZE NATURALI	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	1	1	1	1	1
TOTALE	27	27	30	30	30



#### LICEO SCIENTIFICO NUOVO ORDINAMENTO

Dall'anno scolastico 2019/20 a seguito di autorizzazione MIUR con D.D. n.1099 del 17 luglio 2019, è attivo il

## PERCORSO DI POTENZIAMENTO-ORIENTAMENTO "BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA".

<u>In codocenza con i medici dell'Ordine dei Medici di Salerno</u>

<u>Percorso attestato dal Ministero dell'Istruzione</u>

La programmazione didattica, condivisa a livello nazionale, che unisce sinergicamente la Scuola e l'Ordine dei Medici prevede un percorso triennale costituito da 50 ORE ANNUALI di cui 40 ore di attività didattiche e 10 ore di laboratorio valide come PCTO, svolte a partire dal terzo anno presso le strutture sanitarie del territorio. Le competenze raggiunte saranno accertate mediante somministrazione bimensile di test nazionali. Obiettivo principale è il conseguimento da parte degli studenti di una solida preparazione in vista dei test di accesso ai corsi universitari a numero chiuso, particolarmente quelli relativi alle facoltà scientifico-sanitarie.



## LICEO SCIENTIFICO CON ATTIVITÀ DI POTENZIAMENTO

Se hai già una prospettiva di vita, con un'ora in più alla settimana, potrai approfondire e consolidare la tua preparazione per affrontare al meglio il futuro che ti aspetta.

#### POTENZIAMENTO FISICO-MATEMATICO

Approfondimento di argomenti e metodologie di modellizzazione della Matematica, della Fisica, di Matematica Finanziaria che consentiranno di affrontare agevolmente il percorso universitario in ambito scientifico-economico.

#### POTENZIAMENTO CHIMICO-BIOLOGICO

Approfondimento di argomenti disciplinari, attività laboratoriali, sviluppo del rigore scientifico, della precisione metodologica per poter intraprendere percorsi professionali in ambito biologico-sanitario, chimico, farmaceutico, medico.

#### POTENZIAMENTO DOPPIA-LINGUA

In coerenza con la realizzazione di un curriculo verticale per le competenze linguistiche, in continuità con il bilinguismo della secondaria di primo grado.



#### **Opzione SCIENZE APPLICATE**

Se vuoi approfondire l'informatica e ti piace sperimentare, osservare ed analizzare, questa è la tua opzione.

L'opzione "Scienze Applicate" fornisce allo studente competenze avanzate nel campo delle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche, geologiche e informatica.

La preparazione complessiva consentirà agli studenti di proseguire gli studi di tutte le facoltà, particolarmente, quelle scientifiche e tecnologiche.

DISCIPLINE	I	II	III	IV	V
LINGUA E LETT. ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA STRANIERA	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	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	1	1	1	1	1
TOTALE	27	27	30	30	30





# LICEO SCIENTIFICO Opzione SCIENZE APPLICATE POTENZIAMENTO SPORTIVO

Il potenziamento sportivo prevede l'aumento delle ore di didattica delle Scienze Motorie e Sportive con particolare attenzione all'educazione alla salute. Le attività di nuoto, danza sportiva, pallavolo, rugby, arti marziali, calcio sono svolte con l'obiettivo di far acquisire agli studenti strategie e capacità di analisi tipiche degli sport.



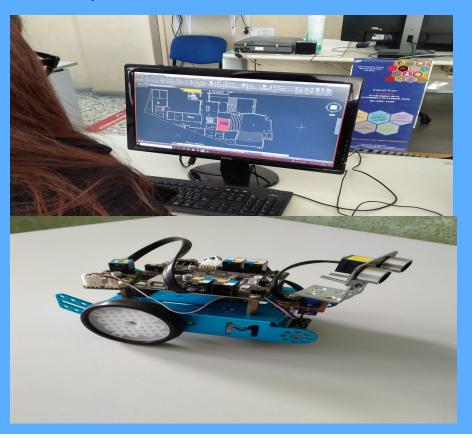
#### **Opzione SCIENZE APPLICATE**

#### **POTENZIAMENTO CAD**

(Computer-Aided Design)

#### **e AUTOMAZIONE**

Il potenziamento CAD e AUTOMAZIONE prevede un'ora settimanale, da aggiungersi come ultima ora all'orario curricolare, per acquisire conoscenze e competenze in strumenti e risorse spendibili nel mondo del lavoro e delle professioni.



#### **Opzione SCIENZE APPLICATE QUADRIENNALE**

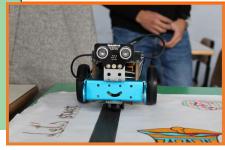
Una sfida vincente, in linea con l'Europa.

Una grande avventura per studenti "curiosi"

che hanno voglia di imparare.

La riduzione di un anno, in linea con i percorsi di studio della maggioranza dei Paesi Europei, si realizza con un lieve aumento dell'orario settimanale. Il Liceo quadriennale è un percorso di eccellenza che, grazie ad una didattica innovativa e tecnologica, tenendo conto dei diversi stili di apprendimento degli studenti, li orienta nel mondo degli studi universitari e/o al lavoro al pari degli altri giovani europei, per età ed opportunità.

DISCIPLINE	I	11	III	IV
LINGUA E LETT. ITALIANA	5	5	5	5
LINGUA STRANIERA	4	4	4	3
STORIA E GEOGRAFIA	3	3		
STORIA			3	3
FILOSOFIA			3	3
MATEMATICA	5	5	5	6
INFORMATICA	3	2	3	2
FISICA	3	3	3	4
SCIENZE NATURALI	6	6	5	5
DISEGNO E STORIA DELL'ARTE	3	3	2	2
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	3	3	2	2
IRC/Attività alternative	1	1 +1	1	1
TOTALE	36	36	36	36





#### **Opzione SCIENZE APPLICATE QUADRIENNALE**

Dall'A.s. 2022-2023

#### Progettato in accordo con

Piano nazionale di innovazione ordinamentale per l'ampliamento e l'adeguamento della sperimentazione di percorsi quadriennali di istruzione secondaria di 2° grado agli Obiettivi del PNRR #NextGenerationItalia

Il progetto premiato come il migliore della Regione Campania prevede

#### <u>Introduzione di moduli curricolari orientati ai temi</u> <u>della transizione ecologica e dello sviluppo sostenibile</u>

introdotti nell'insegnamento dell'Educazione Civica, considerando l'integrazione del curricolo verticale ai sensi dell'art. 3 della Legge 20 agosto 2019 n.92 e successive, in accordo con i tre nuclei centrali riportati nelle

Linee guida per l'insegnamento dell'educazione civica



#### **NUOVO ORDINAMENTO QUADRIENNALE**

Dall'a.s.2022-2023

#### Progettato in accordo con

Piano nazionale di innovazione ordinamentale per l'ampliamento e l'adeguamento della sperimentazione di percorsi quadriennali di istruzione secondaria di secondo grado agli Obiettivi del PNRR #NextGenerationItalia

Il progetto valutato tra i migliori (2° posto) della Regione Campania prevede

### Introduzione di moduli curricolari orientati ai temi della transizione ecologica e dello sviluppo sostenibile

introdotti nell'insegnamento dell'Educazione Civica, considerando l'integrazione del curricolo verticale ai sensi dell'art. 3 della L. 20 agosto 2019 n.92 e successive, in accordo con i tre nuclei centrali riportati nelle

Linee guida per l'insegnamento dell'educazione civica

DISCIPLINE	1^ classe	2^ classe	3 <sup>^</sup> classe	4^ classe
Scienze motorie e sportive	3	3	2	2
Religione/Attività alternative	1	1 (+1)*	1	1
Lingua e Letteratura Italiana	6	5	5	4
Lingua e cultura straniera	4	4	3	4
Storia e geografia	3	3	-	-
Storia	-	-	3	3
Filosofia	-	-	5	4
Matematica	6	6	5	5
Lingua e cultura Latina	4	5	3	3
Fisica	3	3	3	4
Scienze naturali (Biologia, Chimica, Scienze della Terra)	3	3	3	4
Disegno e Storia dell'arte	3	2	3	2
Totale ore	36	36	36	36

## LICEO SCIENZE UMANE Opzione ECONOMICO SOCIALE

Il Liceo Economico Sociale colma la carenza di cultura giuridicoeconomica diffusa nella società e consente di stabilire presto un rapporto diretto tra gli argomenti studiati e la realtà sociale, economica e culturale in cui i futuri diplomati dovranno inserirsi.

Grazie allo studio delle discipline economiche e giuridiche, linguistiche (due lingue straniere) e sociali, scientifiche ed umanistiche, offre agli studenti una preparazione liceale aggiornata e spendibile in più direzioni. Lo studio delle Scienze Umane consente di avere le conoscenze di base per un ulteriore approfondimento in ambito socio-pedagogico utile per i futuri insegnanti.

DISCIPLINE	I	II	III	IV	V
LINGUA E LETT. ITALIANA	4	4	4	4	4
STORIA E GEOGRAFIA	3	3			
STORIA			2	2	2
FILOSOFIA			2	2	2
SCIENZE UMANE	3	3	3	3	3
DIRITTO ED EC. POLITICA	3	3	3	3	3
LINGUA STRANIERA 1-INGLESE	3	3	3	3	3
LINGUA STRANIERA 2-SPAGNOLO	3	3	3	3	3
MATEMATICA	3	3	3	3	3
FISICA			2	2	2
SCIENZE NATURALI	2	2			
STORIA DELL'ARTE			2	2	2
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
RELIGIONE CATTOLICA	1	1	1	1	1
TOTALE	27	27	30	30	30







#### LICEO MADE IN ITALY

Il percorso del liceo made in Italy prevede l'acquisizione, da parte degli studenti, di conoscenze, abilità e competenze approfondite nelle scienze economiche e giuridiche, all'interno di un quadro culturale che, riservando attenzione anche alle scienze matematiche, fisiche e naturali, consenta di cogliere le intersezioni tra le discipline; mira al raggiungimento degli strumenti necessari per la ricerca e per l'analisi degli scenari storico-geografici e artistico-culturali nonché della dimensione storica e dello sviluppo industriale ed economico dei settori produttivi del made in Italy; promuove il conseguimento di specifiche competenze, abilità e conoscenze riguardanti principi e strumenti per la gestione d'impresa, tecniche e strategie di mercato, strumenti per il supporto e lo sviluppo dei processi produttivi e organizzativi delle imprese del made in Italy, strumenti di sostegno all'internalizzazione delle imprese dei settori del made in Italy e delle relative filiere.

Attività e insegna- menti obbligatori	I ANNO	II ANNO
per tutti gli studenti		
Lingua e letteratura italiana	4	4
Storia e geografia	3	3
Diritto	3	3
Economia politica	3	3
Lingua e cultura straniera 1	3	3
Lingua e cultura straniera 2	2	2
Matematica*	3	3
Scienze naturali**	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2
Storia dell'arte	1	1

Religione cattolica o attività alternative



#### **AMPLIAMENTO OFFERTA FORMATIVA**

#### **PIANETA LINGUE**

**CORSI CAMBRIDGE** 

Attività didattiche con docenti di Madrelingua in orario extracurriculare finalizzate alle certificazioni (KET-PET-FIRST— ADVANCED-IELTS).

LET'S COMMUNICATE WITH THE WORLD"

Attività didattiche con docenti di Madrellngua in orario curriculare ed extra e certificazioni IELTS in orario extracurriculare.

**ETWINNING PROJECTS** 

#### **CORSO DI LINGUA TEDESCA PER PRINCIPIANTI**

**IVAMOS DE VIAJE A ESPAÑA** 

**PROGETTI ERASMUS** 

**KA1 3 flussi staff mobility** 

KA2

#### **COMPETIZIONI INTELLETTUALI**

CAMPIONATI DELLA FISICA

**CAMPIONATI DELLE NEUROSCIENZE** 

CAMPIONATI DELLE SCIENZE NATURALI
CAMPIONATI DI BIOLOGIA

CAMPIONATI DI ASTRONOMIA

GIOCHI E CAMPIONATI INTERNAZIONALI DELLA CHIMICA

**CAMPIONATI DEL PATRIMONIO** 

CAMPIONATI DELLA MATEMATICA - GARE A SQUADRE -

#### **AMPLIAMENTO OFFERTA FORMATIVA**

#### RICERCA E SPERIMENTAZIONE

POTENZIAMENTO DI FISICA E MATEMATICA
POTENZIAMENTO CHIMICO BIOLOGICO

#### **CREATIVITÀ**

### EDUCAZIONE ALLA LETTURA DI LIBRI E ALLA VISIONE DI FILM PROGETTO ATHENA PROMOZIONE E SVILUPPO DELLA LETTURA

LABORATORIO TEATRALE

#### **AMBIENTE E TERRITORIO**

IRNA città ospitale

# CITTADINANZA EDUCAZIONE ALLA LEGALITÀ E ALLA CITTADINANZA SENTIERI-Oltre la soglia

**CLASSE AMICA FAI** 

#### **BENESSERE - MENS SANA IN CORPORE SANO**

C.I.C. SORRISO Sportello d'ascolto con lo Psicologo POTENZIAMENTO SCIENZE MOTORIE

#### PROGETTI PCTO

#### PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E PER L'ORIENTAMENTO

L'orientamento svolge un ruolo chiave nelle politiche europee sull'istruzione e la formazione attivate fin dal 2000 in seguito alla strategia di Lisbona. Il processo di orientamento si configura come diritto permanente finalizzato a promuovere l'occupazione attiva, la crescita economica e l'inclusione sociale.

In un mondo in rapida evoluzione, l'istruzione e la formazione sono chiamate a svolgere un ruolo chiave per l'acquisizione di capacità e competenze utili a cogliere le opportunità che si presentano in previsione dei cambiamenti della società e del mondo del lavoro di domani.

#### RICERCA E SPERIMENTAZIONE

ANALISI DEL DNA IN CAMPO BIOMEDICO
BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA"
I POLIMERI BIODEGRADABILI
SUGGESTIONI QUANTISTICHE

ELETTRONICA E RINNOVABILI: L'ENERGIA DEL FUTURO

INGEGNERIA SOSTENIBILE PER L'ENERGIA, L'AMBIENTE E I MATERIALI
CODING GIRLS

TRE MINUTI PER LILIANA

PLS BIOLOGIA - CHIMICA—SCIENZE AMBIENTALI-FISICA

#### **CREATIVITÀ**

**REPUBBLICA SCUOLA@DIGITALE** 

#### **PROGETTI PCTO**

#### **AMBIENTE E TERRITORIO**

PATRIMONIO AL FUTURO EDUCARE AL BELLO

#### **MENS SANA IN CORPORE SANO**

ARBITRI CALCIO

L'ATLETICA FA SCUOLA

GESTIONE, ORGANIZZAZIONE E PRATICA SPORTIVA AGONISTICA"

#### **IMPRENDITORIALITÀ**

**APPRENDISTI CICERONI** 

#### **CITTADINANZA**

MANI TESE ONG—ONLUS
INTERCULTURA
CRIMINOLOGIA

DARE DI PIU' A CHI HA AVUTO DI MENO

#### **PNRR**

Linea di investimento M4C1I 3.2 - Scuole 4.0

AZIONE 1 - Next Generation Classrooms
Ambienti di apprendimento innovativi
è stato redatto il progetto
"Da Procida INNOVATECH
che prevede la realizzazione

- CLASSE DIGITALE 4.0 A FRUIZIONE COLLETTIVA
- CLASSE DIGITALE 4.0 Classi 1<sup>e</sup> del Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate Corso I
- CLASSI DI COWORKING progettualità annuale interdisciplinare di Ed. Civica (cittadinanza digitale e transizione energetica)

AZIONE 2 - Next Generation Labs

Laboratori per le professioni digitali del futuro
è stato redatto il progetto

"Da Procida INNOVATECH PLUS"

che prevede la realizzazione

Laboratori tematici operativi ed innovativi che guardano alle professioni digitali del futuro per quanto riguarda gli ambiti

"Making, modellazione e stampa 3D e 4D";

"Creazione di prodotti e servizi digitali";

"Comunicazione digitale";

"Creazione servizi in realtà virtuale e aumentata""".

#### **Programma Nazionale**

#### "DA PROCIDA NELLA DIMENSIONE ESPERIENZIALE e RELAZIONALE"

#### DA PROCIDA E IL SOCIAL READING

## DA PROCIDA E IL MULTILINGUISMO

DA PROCIDA E LA
COMUNICAZIONE NELLA
GESTIONE DEI CONFLITTI

DA PROCIDA E LA MATEMATICA NEL CONTESTO QUOTIDIANO

DA PROCIDA E LE SCIENZE NATURALI NEL CONTESTO QUOTI-DIANO

DA PROCIDA E LA STORIA DELL'ARTE

DA PROCIDA F LA REALTÀ VIRTUALE

DA PROCIDA CREA IMPRESA

DA PROCIDA NELLA PRATICA SPORTIVA

DA PROCIDA E IL FAIR PLAY

#### **PNRR**

#### Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche

#### **CLASSI BIENNIO**

CORSO n.1 "Lingua inglese Livello A2" - Corso rivolto agli studenti del biennio per la preparazione al conseguimento della certificazione linguistica

#### **CLASSI TRIENNIO**

CORSO n.1 "Matematica e logica nei test di ingresso"- Corso di matematica rivolto con priorità alle classi terminali

CORSO n.2 "Fisica per campioni? Prepariamoci alle competizioni" - Corso di fisica rivolto agli studenti del triennio per la preparazione ai Campionati di Fisica

CORSO n.3 "Le piante officinali e le erbe aromatiche" - Corso di Scienze naturali rivolto con priorità agli studenti del triennio del Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate

CORSO n.4 "Dalle molecole alle biotecnologie" Corso di Scienze naturali rivolto agli studenti del Liceo Scientifico di ordinamento

CORSO n.5 "Dalla videoscrittura ai robot umanoidi attraverso l'I.A. L'informatica come amica."- Corso di Informatica rivolto agli studenti del triennio

CORSO n.6 "Elettronica digitale" - Corso rivolto agli studenti del triennio appassionati di Elettronica

CORSO n.7 "Dalla computer-aided design al metaverso" - Corso rivolto agli studenti interessati alle facoltà di Ingegneria ed Architettura con priorità agli studenti delle classi terminali

CORSO n.8 "Lingua inglese Livello B1" - Corso rivolto agli studenti del triennio per la preparazione al conseguimento della certificazione linguistica

CORSO n.9 "Lingua inglese Livello B2" - Corso rivolto agli studenti del triennio già in possesso di una certificazione di livello B1 per la preparazione al conseguimento della certificazione linguistica

CORSO n.10 "Lingua Spagnola Livello B1" - Corso rivolto agli studenti del triennio LES per la preparazione al conseguimento della certificazione linguistica

#### PERCHE' #iovadoaldaprocida

.... tanti buoni motivi per scegliere il Liceo Scientifico Da Procida ....

- Studio e cresco in un ambiente sereno e stimolante, supportato da docenti preparati e disponibili, sempre al passo con le innovazioni didattiche.
- Posso scegliere un ampio ventaglio di opportunità con il corso di nuovo ordinamento, scienze applicate, economico-sociale.
- Posso essere competitivo e allinearmi ai paesi europei accedendo all'università in anticipo, scegliendo il corso quadriennale di studi che consente di diplomarsi in 4 anni con potenziamento di scienze, informatica e lingue.
- Se penso di essere appassionato di anatomia o pensare al futuro nella medicina e di affrontare i test di ingresso alle facoltà scientifiche con maggiori competenze, ho la possibilità di frequentare il corso di "Biologia con curvatura biomedica".

Sono sempre sostenuto ed incoraggiato in una didattica inclusiva, rispondente ai bisogni formativi individuali, anche attraverso lo sportello di ascolto psicologico.

- Posso partecipare a tanti percorsi extracurriculari per soddisfare i miei interessi, recuperare motivazioni ed acquisire consapevolezza delle mie aspirazioni e certezze, delle mie aspettative e potenzialità, con tutti i Progetti dell'Ampliamento dell'Offerta Formativa e dei Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO)

Entro a far parte della grande famiglia del Liceo G. Da Procida che già racchiude intere generazioni, forse i nostri nonni, i genitori ed è bello poter dire un giorno:

"lo c'ero"