



Liceo Classico con annesso Liceo Scientifico
"Pietro Paolo Parzanese"

Via G. Matteotti 7 - 83031 Ariano Irpino, AV

Codice Meccanografico AVPC02000T

Codice Fiscale 8100105064C

LICEO GINNASIO ST.CON A/SSO LIC.SCIENT. - "P.P. PARZANESE"-ARIANO IRPINO
Prot. 0006380 del 11/11/2021
 04 (Uscita)

---AI GENITORI DEGLI ALUNNI CLASSI PRIME, SECONDE, TERZI E QUARTE, QUINTA
 LICEO SCIENTIFICO E SCIENTIFICO CON OPZIONE SCIENZE APPLICATE
 -ARGOSCUOLANEXT
 -SITO WEB SCUOLA
 -ATTI
 P.C. -AL DSGA DELLA SCUOLA-SEDE

OGGETTO: LICEO MATEMATICO A.S. 2021/22 INFORMATIVA AI GENITORI.

Il Liceo Classico e Scientifico "P.P.Parzanese" è da anni impegnato a migliorare significativamente il livello di preparazione dei suoi studenti, anche attraverso *percorsi* didattici interdisciplinari e multidisciplinari. Al fine di perseguire i suoi obiettivi formativi, ha accolto la proposta da parte del Dipartimento di Matematica /DIPMAT -Università degli Studi di Salerno e del Consorzio Universitario di Avellino- di istituire al suo interno un percorso di ricerca-azione, coerente con le finalità generali del progetto nazionale "Liceo Matematico". I comuni interessi di ricerca garantiscono l'opportunità di sinergie utili all'acquisizione di risorse per lo sviluppo di attività di *ricerca nel settore della didattica della matematica e della didattica interdisciplinare e multidisciplinare*. Infatti, il Dipartimento e la Scuola dispongono di risorse umane e strumentali cui attingere per la realizzazione del presente Progetto di ricerca-azione.

L'istituzione di una sezione dedicata di Liceo matematico presso il Liceo Scientifico permetterà così di selezionare e di incentivare gli alunni del nostro I s t i t u t o , che si distinguono particolarmente per l'impegno nello studio.

Il Liceo Matematico si articolerà in corsi aggiuntivi pomeridiani di approfondimento, tesi a rafforzare e/o ampliare la formazione degli allievi, al fine di sviluppare le loro capacità critiche e l'attitudine alla ricerca scientifica.

I corsi *si avvarranno* del contributo didattico e scientifico di professionalità di rilievo nel panorama accademico e professionale, che si sono contraddistinte per l'innovazione nei contenuti e per il carattere sperimentale delle metodologie utilizzate. Quanto ai contenuti, il DIPMAT metterà a disposizione dei docenti del Liceo Matematico materiali e testi di didattica della matematica e di analisi del rapporto tra le due culture, nonché tutti gli altri materiali necessari per le attività progettuali; l'offerta sarà adeguatamente monitorata, al fine di rilevarne l'efficacia in corso d'opera, e sarà opportunamente supportata da appositi contenuti della piattaforma e-learning.

Il Parzanese potrà utilizzare il marchio "Liceo Matematico", in modo da potere promuovere il ruolo della scuola all'interno della rete nazionale dei Licei Matematici anche mediante l'eventuale partecipazione ad ulteriori attività progettuali. Sia ai docenti che agli alunni della Scuola sarà consentita la partecipazione via streaming ai convegni tematici "Matematica e Letteratura", "Matematica e Filosofia", "Matematica e Storia", "Matematica e Scienze" e "Seminario Nazionale dei Licei Matematici" che si svolgeranno durante l'anno accademico 2021-2022.

L'obiettivo specifico è rappresentato dall'innalzamento della percentuale di studenti con livelli alti di competenze, per una ricaduta formativa positiva nel medio-lungo termine, sia presso la comunità locale che presso la comunità internazionale.

LA CERTIFICAZIONE DELLE COMPETENZE

I Consigli di classe interessati, sulla base delle valutazioni pervenute in modo collegiale dai docenti esperti impegnati nelle attività didattiche sui gruppi-classe costituiti (1^a, 2^a, 3^a, 4^a-5^a) certificheranno le competenze in uscita, per ciascun anno di corso.

Il Dipartimento di Matematica, al termine di ciascun anno di corso, TRAMITE il Responsabile scientifico designato, si impegna a validare la certificazione dei livelli di competenza acquisiti dagli studenti che hanno frequentato un monte ore pari al 70% delle ore previste dal modulo.

Al termine del quinto anno di corso di Liceo Matematico, il DIPMAT validerà la Certificazione delle competenze in uscita effettuata dai Consigli di classe interessati, tenuto conto dell'intero percorso



Liceo Classico con annesso Liceo Scientifico "Pietro Paolo Parzanese"

via G. Matteotti 7 - 83031 Ariano Irpino, AV

Codice Meccanografico AVPC02000T

Codice Fiscale 8100105064C

quinquennale svolto da ciascun studente e delle valutazioni effettuate dai docenti esperti ad ogni anno di corso, ai fini del riconoscimento dei CC.FF.UU. presso l'Università di Salerno e le altre Università in rete.

IL CREDITO SCOLASTICO

Quanto al credito scolastico, la partecipazione ai laboratori per gli studenti che si iscrivono e conseguono la certificazione delle competenze di fine anno di corso, dà accesso ai crediti scolastici (classi 3^a, 4^a-5^a) nella misura indicata dal Collegio dei docenti della Scuola.

DESTINATARI

I corsi sono destinati agli studenti che ne fanno richiesta al primo anno.
Per gli anni successivi agli studenti che proseguono per continuità.

CORSI POMERIDIANI

I Corsi pomeridiani:

- a) affronteranno il rapporto tra lo studio della Matematica e Letteratura, Fisica, Arte, Informatica, Filosofia, Logica, Storia, Scienze.
- b) avranno un'articolazione progressiva a partire dal primo anno di scuola superiore:
40 ore annuali per alunni del primo anno,
50 ore annuali per alunni del secondo anno,
50 ore annuali per alunni del terzo anno,
52 ore annuali per alunni del quarto anno/quinto anno.
- c) si svolgeranno presso l'istituto "P.P.Parzanese" in un arco temporale di circa sette mesi, da dicembre a giugno, con cadenza di lezioni settimanale di 2/3 ore ciascuna, orientativamente a partire dalle ore 14,00 in presenza e/o online.
- d) saranno certificati al termine del percorso quinquennale, con riconoscimento di CC.FF.UU. nell'ambito del percorso didattico del CDL di Matematica.
- e) Le ore di ex ASL saranno svolte presso l'Università con un impegno giornaliero a titolo gratuito fino a 8 ore (5 ore lab + 3 ore lezioni frontali). In aggiunta alle suddette attività, su espressa richiesta della Scuola Liceo Parzanese, potranno essere riconosciute come Percorsi per le Competenze trasversali e l'Orientamento (PCTO), entro un max del 20%, le ore svolte nel Liceo Matematico.
L'università si impegna a certificare i percorsi ex ASL svolti dagli studenti, per il monte ore frequentato da ciascuno.

FREQUENZA AI CORSI

La frequenza ai corsi:

- è **obbligatoria** (è consentito un numero massimo di assenze pari al 30% della quota oraria complessiva);
- dà **accesso** ai crediti scolastici nella misura indicata dal Collegio dei docenti della scuola;
- consente da parte dell'Università il rilascio annuale di una certificazione, a partire dal primo anno;
- permette agli studenti ulteriori percorsi di formazione presso l'Università, aventi come obiettivo lo sviluppo di competenze di cittadinanza spendibili nell'ambito professionale-lavorativo, per un massimo di 32 ore per le classi terze e 40 ore per le classi quarte e quinte.

LABORATORI DI RICERCA-AZIONE PER CLASSI E ORE COMPLESSIVE



Liceo Classico con annesso Liceo Scientifico
"Pietro Paolo Parzanese"

Via G. Matteotti 7 - 83031 Ariano Irpino, AV

Codice Meccanografico AVPC02000T

Codice Fiscale 8100105064C

LABORATORI DI RICERCA-AZIONE	IA	IIA	IIIA	IVA7VA
MATEMATICA	10	10	8	8
LOGICA	10	10	5	5
FISICA	10	10	5	5
MATEMATICA E INFORMATICA	10	10	5	5
MATEMATICA E STORIA		5	5	5
MATEMATICA E LETTERATURA		5	7	8
MATEMATICA E ARTE			5	5
MATEMATICA E FILOSOFIA			5	6
MATEMATICA E SCIENZE			5	5
TOTALI	40	50	50	52

I contenuti specifici dei singoli corsi pomeridiani verranno individuati dalla Commissione scientifica sopra specificata.

I docenti coinvolti nell'iniziativa saranno individuati dall'Università.

OFFERTE CULTURALI

Gli alunni che frequentano il Liceo Matematico avranno diritto a partecipare a percorsi di ex ASL a titolo gratuito, nonché alle palestre di matematica, organizzati dal Consorzio Universitario di Avellino ed a tutte le iniziative promosse dal DIPMAT aperte all'Istituto.

Per ogni ulteriore informazione è possibile visionare il sito Web www.liceoparzanese.it; oppure www.liceomatematico.it, oppure rivolgersi presso la scuola alla docente referente del Progetto prof.ssa *Schiavo Anita*.

Il Dirigente Scolastico

Dott.ssa Maria Teresa Briigliadoro



Liceo Classico con annesso Liceo Scientifico "Pietro Paolo Parzanese"

Via G. Matteotti 7 - 83031 Ariano Irpino, AV

Codice Meccanografico AVPC02000T

Codice Fiscale 8100105064C

MODULO ISCRIZIONE CORSO LICEO MATEMATICO A.S. 2021/22

-Al Dirigente Scolastico Liceo Scientifico/ Liceo Classico/
Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate
"P.P.Parzanese" -Ariano Irpino (AV)

Il sottoscritto genitore dell'alunno/a _____
iscritto/a e frequentante la classe _____/ Sez. _____ del Liceo Scientifico /Liceo Classico/
Scienze Applicate

CHIEDE (SI - NO)

l'iscrizione del /la proprio/a figlio/ a al Corso Liceo Matematico (*apporre una crocetta*).

- 40 ore annuali per alunni del primo anno,
- 50 ore annuali per alunni del secondo anno,
- 50 ore annuali per alunni del terzo anno,
- 52 ore annuali per alunni del quarto /quinto anno,

SI IMPEGNA A

- a. far frequentare assiduamente il / la proprio/a figlio/a agli incontri previsti
- b. rispettare le condizioni organizzative espresse nella nota di accompagnamento del presente modulo.

Ariano Irpino, ___/___/ 2021

Il genitore

Lo studente

*** DA CONSEGNARE ENTRO MARTEDI

16/11/2021