



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Istituto Istruzione Superiore "N. Miraglia"

Istituti Associati

Liceo Classico "N. Carlomagno" - Lauria
Istituto Tecnico settore Tecnologico "E. Ferrari" - Lauria
Liceo Scientifico Via Pietro Nenni - Rotonda

Via Cerse dello speciale - 85044 LAURIA (PZ)

Tel. 0973823966 - 0973823678

Cod. MIUR PZIS00600A – Cod. Fiscale 92000130762 - Codice Univoco Fatturazione Elettronica UF7YWT
Sito internet: www.isislauria.gov.it e-mail: pzis00600a@istruzione.it – Pec: pzis00600a@pec.istruzione.it



Circolare n. 64

Lauria, 24 Febbraio 2022

La presente circolare annulla e sostituisce la circolare n. 62

**Agli alunni delle classi II[^] in elenco
Ai Genitori per loro tramite
Ai Docenti in servizio nelle classi II[^]
LICEO CLASSICO – LAURIA
LICEO SCIENTIFICO – ROTONDA**

LORO SEDI

Al sito web dell' Istituto: : www.iismiraglialauria.edu.it

OGGETTO: Progetto “Aspettando la curvatura biomedica”

Gli alunni frequentanti le classi II[^] del Liceo Classico “Carlomagno” di Lauria e del Liceo Scientifico di Rotonda presenti nell’elenco allegato e che aderiscono alla sperimentazione del Progetto di cui all’oggetto inizieranno il percorso con il I° seminario che si terrà il **03 Marzo p.v. dalle ore 14:00 alle ore 16:30 presso la sede centrale dell’IIS “Miraglia “ di Lauria** e che continuerà con cadenza settimanale secondo il programma allegato.

	Alunno	Classe	Scuola
1	Agrelli Mariamaddalena	IIA	Liceo Classico
2	Alagia Chiara Pia	IIA	Liceo Classico
3	Cantisani Carola Veronica	IIA	Liceo Classico
4	Cosentino Paola	IIA	Liceo Classico
5	Fittipaldi Vincenzo	IIA	Liceo Classico
6	Ielpo Martina	IIA	Liceo Classico
7	Pansardi Chiara	IIA	Liceo Classico
8	Scaldaferri Irene Pia	IIA	Liceo Classico
9	Agrello Letizia	IIB	Liceo Classico
10	Boccia Raffaele	IIB	Liceo Classico
11	Cantisani Emanuele	IIB	Liceo Classico
12	Cassini Ida	IIB	Liceo Classico
13	Cassini Ines	IIB	Liceo Classico
14	Di Lascio Giacomo	IIB	Liceo Classico
15	Ferraro Michele	IIB	Liceo Classico
16	Lamboglia Catia	IIB	Liceo Classico
17	Lofiego Raffaella	IIB	Liceo Classico
18	Mercuro Emidio	IIB	Liceo Classico
19	Propato Marica	IIB	Liceo Classico
20	Tedesco Karen	IIB	Liceo Classico
21	Cosentino Marco	IIA	Liceo scientifico

22	Crescente Antonio	IIA	Liceo scientifico
23	De Filpo Francesco Domenico	IIA	Liceo scientifico
24	Guzzo Francesco	IIA	Liceo scientifico
25	Mazza Gaetano	IIA	Liceo scientifico
26	Mele Michelalucianarosa	IIA	Liceo scientifico
27	Oliveto Vincenzo	IIA	Liceo scientifico
28	Pangaro Maria Francesca	IIA	Liceo scientifico
29	Caputo Francesca	IIB	Liceo scientifico
30	Franzese Antonella	IIB	Liceo scientifico
32	Palermo Chiara	IIB	Liceo scientifico
33	Passaro Gloria	IIB	Liceo scientifico
34	Rivello Federica Felicia	IIB	Liceo scientifico

Gli studenti del Liceo Scientifico di Rotonda potranno raggiungere la sede di Lauria con un autobus della **Ditta Propato Bus** messo a disposizione dalla scuola che seguirà il seguente orario:

PARTENZA dal piazzale antistante il Liceo Scientifico di Rotonda, via Pietro Nenni, alle ore 13:00

RITORNO alle ore 16:45 dal parcheggio antistante la sede dell'IIS Miraglia, via Cerse dello Speziale.

Lo stesso autobus potrà essere utilizzato per il rientro dagli studenti residenti a Castelluccio, Rotonda e Viggianello che frequentano Liceo Classico.

Cordiali Saluti.

LA REFERENTE DEL PROGETTO

Prof.ssa Maria Laino

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Natale STRAFACE

Firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione
Digitale e norme ad esso connesse

Denominazione progetto	<i>Aspettando la “curvatura biomedica”</i>
Istituto	IIS N. Miraglia Liceo Classico di Lauria - Liceo Scientifico di Rotonda
Dirigente scolastico	Prof. Natale Straface
Referenti	IIS Miraglia - Prof.ssa Maria Laino OMCeO Provincia di Potenza - Dott. Alfonso Chiacchio
Classi coinvolte	SECONDE Liceo classico e Liceo scientifico
Il perché della candidatura	<p>Il percorso di potenziamento-orientamento “Biologia con curvatura biomedica” rappresenta una straordinaria opportunità non solo per gli studenti dei nostri licei ma per l’intero territorio rispondendo alle seguenti esigenze essenziali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - orientare gli studenti verso scelte universitarie e professionali consapevoli fornendo gli strumenti per effettuare una valutazione delle proprie attitudini - guidare il numero crescente di studenti in uscita che affrontano i test per l’ingresso alle Facoltà di Medicina e delle Professioni sanitarie - ristabilire e consolidare condizioni di equità sociale <p>La collaborazione con l’OMCeO, inoltre, rappresenta un’occasione per creare condizioni favorevoli alle opportunità formative offerte dalla nostra regione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - istituzione del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi della Basilicata - attivazione del Corso di Laurea in Professioni sanitarie, infermieristiche e professione sanitaria ostetrica nella sede di Lagonegro
Obiettivi del progetto	<p>I seminari previsti hanno lo scopo di introdurre gli studenti al mondo della medicina proponendo un approccio diverso per ciascun ambito o tema che si è scelto di trattare. La ragione di questa scelta didattica sta nel voler avvicinare gli studenti alla modalità di svolgimento del percorso che affronteranno e alle metodologie che saranno adottate. Il progetto, infatti, vede coinvolte le classi seconde che, al termine dei seminari di seguito riportati, potranno partecipare alla sperimentazione vera e propria nell’anno scolastico 2022-2023, perché, nel caso il MIUR accettasse la candidatura, il progetto riguarderà solo gli studenti che hanno aderito a questa prima fase e che ovviamente saranno formati da quei docenti interni la cui disciplina è più aderente e conforme alle finalità della sperimentazione.</p>
Tempi	<p>Periodo: marzo 2022 - maggio 2022</p> <p>Attività seminariale: 15 ore suddivise in 6 incontri da 2,5 ore</p> <p>Incontro presso la sede dell’OMCeO di Potenza: 2,5 ore</p>

<p>SEMINARIO N. 1 3 marzo 2022</p> <p>dalle ore 14:00 alle ore 15:00</p> <p>dalle ore 15:00 alle ore 16:30</p>	<p>Dalla magia alla scienza: un viaggio alla scoperta dell'arte medica</p> <p>Docenti interni <u>Prof.sse Nicoletta Stoduto, Assunta Cosenza, Giusy Scaldaferrì</u></p> <p>Il culto di Asclepio Gli eroi guaritori dei poemi omerici La medicina templare Le parole della medicina La medicina nella scuola romana</p> <p>Esperti medici esterni <u>Dottori Aniello Gennaro Nasti, Luigi Oliveto</u></p> <p>La medicina nell'antichità <i>Ippocrate, Galeno e Avicenna</i> Federico II e la scuola salernitana <i>Dai benedettini agli svevi</i> <i>I primi approcci di politica sanitaria</i> I primi anatomisti <i>Antonio Benivieni, Leonardo da Vinci, Andrea Vesalio</i> <i>William Harvey, Marcello Malpighi</i> L'alba della medicina moderna <i>Dalle vaccinazioni alla telemedicina</i></p>
<p>SEMINARIO N. 2 10 marzo 2022</p> <p>dalle ore 14:00 alle ore 15:00</p> <p>dalle ore 15:00 alle ore 16:30</p>	<p>Sessualità e nascita</p> <p>Docenti interni <u>Prof.sse Carla Petrillo, Annamaria Scaldaferrì</u></p> <p>Freud e la teoria della sessualità La sessualità nell'arte</p> <p>Esperti medici esterni <u>Dottori De Vivo, Di Sarno, Chiacchio</u></p> <p><i>Ciclo riproduttivo della donna e del maschio</i> <i>La fecondazione</i> <i>La contraccezione</i> <i>Le malattie sessualmente trasmissibili</i></p>
<p>SEMINARIO N. 3 17 marzo 2022</p> <p>dalle ore 14:00 alle ore 15:00</p> <p>dalle ore 15:00 alle ore 16:30</p>	<p>Il cancro e l'oncologia</p> <p>Docenti interni <u>Prof.sse Teresa Pappaterra, Francesca Zenobi</u></p> <p>Il controllo del ciclo cellulare: le basi biologiche di una normale regolazione. Arte terapia: il reparto di oncologia e la sua evoluzione</p> <p>Esperto medico esterno <u>Dott. Enrico Basso</u></p> <p><i>La cellula perde il controllo: il cancro</i> <i>Protooncogeni, oncogeni e oncosoppressori</i> <i>Tumori benigni e tumori maligni</i> <i>Il futuro dell'oncologia: la prevenzione dei tumori e i vaccini contro il cancro</i></p>

<p>SEMINARIO N. 4 24 marzo 2022</p> <p>dalle ore 14:00 alle ore 15:00</p> <p>dalle ore 15:00 alle ore 16:30</p>	<p>La medicina d'urgenza</p> <p>Docenti interni <u>Prof. Raffaele Franco</u> I traumi nello sport Le regole di primo soccorso</p> <p>Esperti medici esterni <u>Dott. Barone</u> <i>Il pronto soccorso</i> <i>Il 118</i> <i>Monitoraggio e stabilizzazione del paziente.</i></p>
<p>SEMINARIO N. 5 31 marzo 2022</p> <p>dalle ore 14:00 alle ore 15:00</p> <p>dalle ore 15:00 alle ore 16:30</p>	<p>La genetica</p> <p>Docenti interni <u>Prof.sse Teresa Pappaterra, Antonella Ielpo Ielpo, Annamaria Scaldaferrì</u> Scientific English: scientificamerican.com/article - Genome Editing: 7 Facts About a Revolutionary Technology - What everyone should know about cut-and-paste genetics Editing genetico e enzima Cas9 “L'uomo è ciò che mangia” - da Feuerbach alla nutrigenomica</p> <p>Esperto medico esterno <u>Dott. Domenico Dell'Edera</u> <i>Le anomalie cromosomiche</i> <i>Le malattie recessive</i> <i>Malattie ereditarie dominanti</i></p>
<p>SEMINARIO N. 6 7 aprile 2022</p> <p>dalle ore 14:00 alle ore 15:00</p> <p>alle ore 15:00 alle ore 16:30</p>	<p>Fisiologia del sangue</p> <p>Docenti interni <u>Prof.sse Teresa Pappaterra, Maria Laino</u> Il sistema cardiovascolare dell'uomo. Modellazione matematica del sistema venoso Modelli matematici e calcolo scientifico La lettura dei risultati numerici</p> <p>Esperto medico esterno <u>Dott. Michele Cimminiello</u> <i>Inquadramento clinico delle più comuni patologie del sangue</i> <i>Le patologie oncologiche del sangue</i> <i>Quando trasfondere il sangue, importanza della donazione del sangue</i></p>
<p>09 maggio 2022 dalle ore 15:00 alle ore 17:30</p>	<p>Incontro conclusivo con il presidente dell'OMCeO presso la sede di Potenza.</p>