

Liceo Scientifico

Nuovo Ordinamento,
Opzione Scienze Applicate,
Curvatura Biomedica,

Scegliere di frequentare il Liceo Scientifico dell'**Istituto d'Istruzione Superiore "Alessandro Manzoni"** significa orientare la tua formazione a modelli didattici nuovi, che ti inseriscono in un laboratorio permanente di ricerca e innovazione.

I licei ti offrono un'**ampia formazione culturale e un buon metodo di studio**, e ti prepareranno a proseguire gli studi in tutte le facoltà universitarie.

L'**opzione Scienze Applicate** con lo studio dell'**Informatica** e l'incremento delle ore di **Scienze naturali, Chimica e Biologia** ti assicura una **didattica ancor più incentrata sull'esperienza di laboratorio e l'uso delle tecnologie**.

La **curvatura biomedica**, richiesta a partire dall'a.s. 2023-24, ti propone una preparazione ampia e specifica con il **potenziamento delle discipline scientifiche**, in funzione di una prosecuzione con successo degli **studi universitari in ambito medico sanitario**. Inoltre ti **prepara a sostenere le prove di ammissione** alle quali potrai partecipare sin dal quarto anno.



- utilizzare i **linguaggi** e i metodi di indagine tipici delle **scienze sperimentali**
- mettere in relazione i procedimenti e le **conquiste della scienza** con la **riflessione filosofica** e lo sviluppo del pensiero attraverso la storia
- approfondire la conoscenza e l'uso delle nuove tecnologie
- comprendere le strutture portanti dei **procedimenti argomentativi e dimostrativi** della matematica
- conoscere in modo approfondito i contenuti delle **scienze fisiche e naturali**
- cogliere le potenzialità delle applicazioni dei **risultati scientifici nella vita quotidiana**



SCAN ME



Vieni a conoscerci!



SCAN ME

Dopo il diploma potrai ...



- continuare gli studi in **tutte le facoltà** universitarie, di ambito umanistico, giuridico e scientifico
- partecipare con successo a **vari concorsi**, grazie all'ampia preparazione globale



Da noi troverai

- **Laboratorio** di informatica
- **Laboratorio** di Scienze Fisiche e Naturali
- **Laboratorio di Fisica "Reinventore"**
- LIM e **Monitor Digitali**
- **Stampante 3D, droni, visori AR, proiettore olografico**
- Aula **multifunzione**
- **Archivio storico** (con documenti risalenti alla data di istituzione, 1862)



È adatto a te se ...

- vuoi intraprendere un percorso di conoscenza che coniughi **tradizione umanistica** e **saperi scientifici**
- vuoi acquisire un'ottima base culturale per **favorire l'accesso alle facoltà di carattere tecnico-scientifico, di ambito umanistico e di ambito giuridico**
- sei interessato all'**informatica come mezzo per risolvere problemi** e simulare la realtà
- vuoi affiancare allo **studio e all'approfondimento** degli aspetti teorici **l'esperienza del laboratorio scientifico**
- ti affascina l'idea di mettere in relazione **l'osservazione dei fenomeni fisici, chimici e biologici con le leggi della Fisica e delle Scienze**
- vuoi avere una **consapevolezza storica** delle evoluzioni in ambito scientifico e tecnologico

I.I.S. "A. Manzoni" MISTRETTA (ME)

Via Nazionale, 182

Tel. 0921.383390

www.iismanzoni.edu.it



Dirigente Scolastico
Maria Grazia
Antinoro

Quadro Orario



Materia		I	II
Lingua e Letteratura Italiana		4	4
Lingua e Cultura Latina (solo Liceo Scientifico N.O.)		3	3
Geostoria (solo Liceo Scientifico N.O.)		3	3
Matematica	LS	5	5
	LSA	5	4
Lingua e Cultura Inglese		3	3
Fisica		2	2
Scienze Naturali*	LS	2	2
	LSA	3	4
Scienze motorie e sportive		2	2
Religione Cattolica		1	1
Disegno e Storia dell'Arte		2	2
Informatica (solo opz. Scienze Applicate)		2	2
Totale ore:		27	27



* La **curvatura biomedica** prevede un'ora in più di Biologia a partire dal primo anno.

Classi digitali con **Apple Education**: zaino leggero, app didattiche e molto altro!



Bonus economici per i nuovi iscritti:
€ 200 (residenti a Mistretta) / € 400 (non residenti)

Settimana corta: sabato a casa!

Materia		III	IV	V
Lingua e Letteratura Italiana		4	4	4
Lingua e Cultura Latina (solo Liceo Scientifico N.O.)		3	3	3
Matematica		4	4	4
Lingua e Cultura Inglese		3	3	3
Filosofia	LS	3	3	3
	LSA	2	2	2
Storia		2	2	2
Fisica		3	3	3
Scienze Naturali**	LS	3	3	3
	LSA	5	5	5
Scienze Motorie e Sportive		2	2	2
Religione Cattolica		1	1	1
Informatica (solo opz. Scienze Applicate)		2	2	2
Disegno e Storia dell'Arte		2	2	2
Totale ore:		30	30	30



** La **curvatura biomedica**, dal terzo anno in poi, prevede **20 ore di lezione e 10 di laboratorio** svolte su convenzione con l'**Ordine dei Medici della Provincia di Messina**, nelle sedi universitarie e/o presso le strutture sanitarie del territorio.



Attività

- **Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento** (ex Alternanza Scuola Lavoro) in orario curricolare
- **Impresa Formativa Simulata (IFS)**
- Conseguimento di **certificazioni EIPASS** per le **competenze digitali**
- **Notte delle Scienze**
- Preparazione ai **test universitari per l'accesso alla facoltà di Medicina e di professioni sanitarie**

Collaborazioni



- **Università** di Messina, Palermo, Enna, Catania
- **Centro per l'Impiego** per attivazione di tirocini estivi c/o le aziende del territorio
- **Comune di Mistretta**
- Museo "**Cocchiara**"
- Centro Studi "**Amastra**"
- Associazione "**Amastra per leggere**"
- **FIDAPA** sez. di Mistretta
- Centro "**Pio La Torre**" (PA)
- Progetto Mistretta **IL CENTRO STORICO**
- Ente **Parco dei Nebrodi**
- **Notte delle Scienze**
- Associazione "**Fiumara d'Arte**"

