LICEO SCIENTIFICO STATALE "V. VECCHI"

Via Grecia, 12– Tel. 0883/507979 - 76125 TRANI (BT)
Codice meccanografico BTPS11000D - Codice fiscale 83002450720
p.e.c.: BTPS11000D@pec.istruzione.it e.mail: BTPS11000D@istruzione.it

Trani, (fa fede la data del protocollo)

COMUNICAZIONE N.63

Al PERSONALE DOCENTE
AGLI STUDENTI
AI GENITORI
Al D.S.G.A e Personale ATA
SITO WEB DELLA SCUOLA
SEDE

OGGETTO: Percorso ministeriale "BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA": avvio attività.
Pubblicazione del calendario della prima/seconda/terza annualità
INIZIO DELLE LEZIONI: 30 Ottobre 2026 (dalle 15.00 alle 17.00).

Si comunica che le lezioni per tutte le annualità si terranno di norma con cadenza settimanale (solitamente il giovedì) in orario pomeridiano secondo quanto segue :

- Ingresso in aula: ore 14.55
- c/o sede della Scuola

La prima lezione avrà luogo Venerdì 30 OTTOBRE 2026 dalle 15.00 alle 17.00

Si allega calendario della prima/seconda/terza annualità.

- Le autorizzazioni saranno disponibili al front office della Segreteria a far data dal 27 ottobre 2026: le stesse saranno consegnate al docente preposto, debitamente compilate e firmate dai Genitori/Tutori legali, il giorno della prima lezione (30 ottobre 2026)
- I docenti preposti informeranno gli studenti del calendario delle lezioni relative al corrente a.s.
- Le studentesse e gli studenti informeranno i Genitori della presente comunicazione
- REFERENTE: PROF.SSA NARDONE A.

Si precisa, infine, che SOLTANTO gli studenti, già inseriti nei moduli attivati per le classi quarte e quinte, che NON INTENDESSERO PROSEGUIRE NEL PERCORSO di curvatura biomedica, faranno pervenire in segretaria, entro le ore 12.00 del giorno 27/10/26, formale RINUNCIA scritta, debitamente firmata dai genitori.

Il DSGA predisporrà il piano organizzativo del personale ATA necessario per lo svolgimento dell'attività sopra richiamata secondo il calendario di cui sopra.

La presente vale quale notifica formale a tutti gli interessati.
Gli studenti informeranno i Genitori della presente comunicazione.
L'AA preposto pubblicherà la presente circolare sul sito web della Scuola.

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Angela Tannoia
(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3,comma2,del D.Lvo n.39/93)

PERCORSO DI ORIENTAMENTO-POTENZIAMENTO

"BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA"

CALENDARIO DELLA PRIMA ANNUALITÀ

(CLASSI TERZE)

a.s. 2026-2027

NUCLEO TEMATICO A: L'APPARATO TEGUMENTARIO		
Venerdì 30 ottobre (2h)	Impera	AREA TEMATICA A - UDA 1 - I tessuti epiteliali AREA TEMATICA A - UDA 2 - I tessuti connettivi e muscolari
Martedì 3 novembre (2h)	Alpina	AREA TEMATICA A - UDA 3 - Il tessuto nervoso AREA TEMATICA A - UDA 4 - La cute e gli annessi cutanei
Giovedì 5 novembre (1h e 15min)	Esperto esterno – Docente tutor A050: Alpina	AREA TEMATICA A - UDA 1 – Le micosi cutanee
Giovedì 12 novembre (2h e 30min)	Esperto esterno - Docente tutor A050: Capogrosso	AREA TEMATICA A - UDA 2 - Le patologie infettive della cute e degli annessi AREA TEMATICA A - UDA 3 - Le patologie cutanee immunomediate
Giovedì 19 novembre (1h e 15min)	Esperto esterno - Docente tutor A050: Impera	AREA TEMATICA A - UDA 4 - Le ustioni: valutazione e trattamento. Dermatologia oncologica: prevenzione primaria e secondaria del melanoma
Da definire (1h)	**ESAME**	**AREA TEMATICA A**
NUCLEO TEMATICO B: L' APPARATO MUSCOLO-SCHELETRICO		
Giovedì 26 Novembre (1h)	Alpina	AREA TEMATICA B - UDA 1 - Le funzioni, la struttura e la formazione delle ossa

Giovedì 10 dicembre (2h)	Impera	AREA TEMATICA B - UDA 2 - La classificazione delle ossa AREA TEMATICA B - UDA 3 - Le articolazioni
Giovedì 17 dicembre (1h)	Capogrosso	AREA TEMATICA B - UDA 4 - Anatomia e fisiologia del sistema muscolare
Giovedì 7 gennaio (1h e 15min)	Esperto esterno - Docente tutor A050: Impera	AREA TEMATICA B - UDA 1 - Le patologie della colonna vertebrale
Giovedì 14 gennaio (2h e 30min)	Esperto esterno - Docente tutor A050: Alpina	AREA TEMATICA B - UDA 2 - Le patologie della spalla, degli arti superiori, dell'anca, del ginocchio e del piede AREA TEMATICA B - UDA 3 - Le patologie del sistema muscolo-tendineo e legamentoso
Giovedì 21 gennaio (1h e 15min)	Esperto esterno - Docente tutor A050: Capogrosso	AREA TEMATICA B - UDA 4 - I traumi nello sport: valutazione e trattamento riabilitativo
Da definire (1h)	**ESAME**	**AREA TEMATICA B**
NUCLEO TEMATICO C: IL TESSUTO SANGUIGNO E IL SISTEMA LINFATICO		
Giovedì 28 gennaio (1h)	Alpina	AREA TEMATICA C - UDA 1 - Le funzioni e la composizione del sangue. L'emopoiesi e l'emocateresi
Giovedì 11 febbraio (2h)	Capogrosso	AREA TEMATICA C - UDA 2 - L'emostasi AREA TEMATICA C - UDA 3 - I gruppi sanguigni e il fattore Rh
Giovedì 18 febbraio (1h)	Impera	AREA TEMATICA C - UDA 4 - Il sistema linfatico
Giovedì 25 febbraio (1h e 15min)	Esperto esterno - Docente tutor A050: Capogrosso	AREA TEMATICA C - UDA 1 - Le anemie

Giovedì 4 marzo (2h e 30min)	Esperto esterno - Docente tutor A050: Impera	AREA TEMATICA C - UDA 2 - Le patologie oncologiche del sangue - Le cellule staminali AREA TEMATICA C - UDA 3 - Problematiche della coagulazione - Le trasfusioni di sangue
Giovedì 11 marzo (1h e 15min)	Esperto esterno - Docente tutor A050: Alpina	AREA TEMATICA C - UDA 4 - Le patologie del sistema linfatico
Da definire (1h)	**ESAME**	**AREA TEMATICA C**
NUCLEO TEMATICO D: L'APPARATO CARDIOVASCOLARE		
Giovedì 1 aprile (2h)	Alpina	AREA TEMATICA D - UDA 1 - Il sistema circolatorio. L'anatomia e la fisiologia del cuore AREA TEMATICA D - UDA 2 - La struttura e la funzione dei vasi sanguigni
Mercoledì 14 aprile (1h)	Impera	AREA TEMATICA D - UDA 3 - La circolazione sanguigna
Giovedì 22 aprile (1h)	Capogrosso	AREA TEMATICA D - UDA 4 - Il controllo del flusso sanguigno
Mercoledì 28 aprile (1h e 15min)	Esperto esterno - Docente tutor A050: Impera	AREA TEMATICA D - UDA 1 - Le patologie cardiache ischemiche e valvolari, le aritmie
Giovedì 6 maggio (2h e 30min)	Esperto esterno - Docente tutor A050: Capogrosso	AREA TEMATICA D - UDA 2 - L'ipertensione arteriosa AREA TEMATICA D - UDA 3 - Le patologie dei vasi arteriosi
Mercoledì 19 maggio (1h e 15min)	Esperto esterno - Docente tutor A050: Alpina	AREA TEMATICA D - UDA 4 - Le patologie dei vasi venosi
Da definire (1h)	**ESAME**	**AREA TEMATICA D**

Attività laboratoriali: n. 10 ore annuali. Il calendario delle suddette attività laboratoriali sarà programmato e definito successivamente.

PERCORSO DI ORIENTAMENTO-POTENZIAMENTO

"BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA"

CALENDARIO DELLA SECONDA ANNUALITÀ

(CLASSI QUARTE)

a.s. 2026-2027

NUCLEO TEMATICO A: L'APPARATO RESPIRATORIO		
Venerdì 30 ottobre (2h)	Ventura	AREA TEMATICA A - UDA 1 - Gli organi dell'apparato respiratorio superiore e inferiore AREA TEMATICA A - UDA 2 - La ventilazione polmonare
Martedì 3 novembre (2h)	Stringaro	AREA TEMATICA A - UDA 3 - Gli scambi gassosi e il trasporto dei gas respiratori AREA TEMATICA A - UDA 4 - Il controllo della respirazione
Giovedì 5 novembre (1h e 15min)	Esperto esterno - Docente tutor A050: Ilgrande	AREA TEMATICA A - UDA 1 - Le patologie infettive dell'apparato respiratorio
Giovedì 12 novembre (2h e 30min)	Esperto esterno - Docente tutor A050: Stringaro	AREA TEMATICA A - UDA 2 - Le patologie croniche polmonari e l'asma AREA TEMATICA A - UDA 3 - Le patologie tumorali dell'apparato respiratorio
Giovedì 19 novembre (1h e 15min)	Esperto esterno - Docente tutor A050: Ventura	AREA TEMATICA A - UDA 4 - La diagnostica strumentale dell'apparato respiratorio
3 dicembre (1h)	**ESAME**	**AREA TEMATICA A**
NUCLEO TEMATICO B: L'APPARATO DIGERENTE		
Giovedì 26 Novembre (1h)	Ilgrande	AREA TEMATICA B - UDA 1 - La struttura del tubo digerente. Anatomia e fisiologia della bocca

Giovedì 10 dicembre (2h)	Stringaro	AREA TEMATICA B - UDA 2 - L'anatomia e la fisiologia della faringe, dell'esofago e dello stomaco AREA TEMATICA B - UDA 3 - L'anatomia e la fisiologia dell'intestino tenue e crasso. Pancreas e fegato
Giovedì 17 dicembre (1h)	Ventura	AREA TEMATICA B - UDA 4 - I principi nutritivi e le vitamine
Giovedì 7 gennaio (1h e 15min)	Esperto esterno - Docente tutor A050: Stringaro	AREA TEMATICA B - UDA 1 - Le patologie del cavo orale
Giovedì 14 gennaio (2h e 30min)	Esperto esterno - Docente tutor A050: Ilgrande	AREA TEMATICA B - UDA 2 - Le patologie dello stomaco AREA TEMATICA B - UDA 3 - Le patologie del fegato, delle vie biliari e del pancreas
Giovedì 21 gennaio (1h e 15min)	Esperto esterno - Docente tutor A050: Ventura	AREA TEMATICA B - UDA 4 - Le patologie dell'intestino tenue e del crasso
4 Febbraio (1h)	**ESAME**	**AREA TEMATICA B**
NUCLEO TEMATICO C: IL SISTEMA ESCRETORE		
Giovedì 28 gennaio (1h)	Ilgrande	AREA TEMATICA C - UDA 1 - Una panoramica dell'apparato urinario. L'anatomia del rene. La struttura del nefrone
Giovedì 11 febbraio (2h)	Ventura	AREA TEMATICA C - UDA 2 - Le funzioni del nefrone AREA TEMATICA C - UDA 3 - La regolazione ormonale dell'attività dei nefroni. Il percorso dell'urina

Giovedì 18 febbraio (1h)	Stringaro	AREA TEMATICA C - UDA 4 - L'equilibrio dei fluidi corporei
Giovedì 25 febbraio (1h e 15min)	Esperto esterno - Docente tutor A050: Ventura	AREA TEMATICA C - UDA 1 - L'insufficienza renale acuta e cronica
Giovedì 4 marzo (2h e 30min)	Esperto esterno - Docente tutor A050: Stringaro	AREA TEMATICA C - UDA 2 - Le patologie ostruttive delle vie urinarie AREA TEMATICA C - UDA 3 - I tumori delle vie urinarie
Giovedì 11 marzo (1h e 15min)	Esperto esterno - Docente tutor A050: Ilgrande	AREA TEMATICA C - UDA 4 - Le patologie infiammatorie delle vie urinarie
Giovedì 9 aprile (1h)	**ESAME**	**AREA TEMATICA C**
NUCLEO TEMATICO D: Il SISTEMA IMMUNITARIO		
Giovedì 1 aprile (2h)	Ilgrande	AREA TEMATICA D - UDA 1 - L'immunità innata e le difese aspecifiche AREA TEMATICA D - UDA 2 - L'immunità cellulo-mediata
Mercoledì 14 aprile (1h)	Ventura	AREA TEMATICA D - UDA 3 - L'immunità anticorpale
Giovedì 22 aprile (1h)	Stringaro	AREA TEMATICA D - UDA 4 - I vaccini e la sieroterapia
Mercoledì 28 aprile (1h e 15min)	Esperto esterno - Docente tutor A050: Ilgrande	AREA TEMATICA D - UDA 1 - Prevenzione e profilassi in medicina
Giovedì 6 maggio (2h e 30min)	Esperto esterno - Docente tutor A050: Ventura	AREA TEMATICA D - UDA 2 - Alimentazione e immunità AREA TEMATICA D - UDA 3 - Le malattie autoimmuni

Mercoledì 19 maggio (1h e 15min)	Esperto esterno - Docente tutor A050: Stringaro	AREA TEMATICA D - UDA 4 - Le allergie
Da definire (1h)	**ESAME**	**AREA TEMATICA D**

Attività laboratoriali: n. 10 ore annuali. Il calendario delle suddette attività laboratoriali sarà programmato e definito successivamente.

PERCORSO DI ORIENTAMENTO-POTENZIAMENTO

"BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA"

CALENDARIO DELLA TERZA ANNUALITÀ

(CLASSI QUINTE)

a.s. 2026-2027

NUCLEO TEMATICO A: L'APPARATO RIPRODUTTORE		
Venerdì 30 ottobre (2h)	Nardone	AREA TEMATICA A - UDA 1 - Apparato riproduttore maschile AREA TEMATICA A - UDA 2 - Apparato riproduttore femminile
Martedì 5 novembre (2h)	Nardone	AREA TEMATICA A - UDA 3 - Ciclo ovarico e ciclo uterino AREA TEMATICA A - UDA 4 - La gravidanza, lo sviluppo, il parto
Giovedì 5 novembre (1h e 15min)	Esperto esterno - Docente tutor A050: Antonacci	AREA TEMATICA A - UDA 1 - Le patologie del testicolo, delle vescicole seminali, il varicocele
Giovedì 12 novembre (2h e 30min)	Esperto esterno - Docente tutor A050: Antonacci	AREA TEMATICA A - UDA 2 - Le malattie trasmesse sessualmente. La contraccezione
Giovedì 19 novembre (1h e 15min)	Esperto esterno - Docente tutor A050: Paciullo	AREA TEMATICA A - UDA 3 - Le patologie delle ovaie e dell'utero AREA TEMATICA A - UDA 4 - La gravidanza fisiologica e patologica
Da definire (1h)	**ESAME**	**AREA TEMATICA A**
NUCLEO TEMATICO B: IL SISTEMA ENDOCRINO		
Giovedì 26 Novembre (1h)	Nardone	AREA TEMATICA B - UDA 1 - Il sistema endocrino e il meccanismo di azione degli ormoni

Giovedì 10 dicembre (2h)	Paciullo	AREA TEMATICA B - UDA 2 - Ipotalamo e ipofisi AREA TEMATICA B - UDA 3 - La tiroide e le paratiroidi
Giovedì 17 dicembre (1h)	Antonacci	AREA TEMATICA B - UDA 4 - Il pancreas endocrino. Le ghiandole surrenali
Giovedì 7 gennaio (1h e 15min)	Esperto esterno - Docente tutor A050: Paciullo	AREA TEMATICA B - UDA 1 - Le patologie dell'ipofisi e delle ghiandole surrenali
Giovedì 14 gennaio (2h e 30min)	Esperto esterno - Docente tutor A050: Nardone	AREA TEMATICA B - UDA 2 - Le patologie della tiroide e delle paratiroidi AREA TEMATICA B - UDA 3 - Il diabete mellito
Giovedì 21 gennaio (1h e 15min)	Esperto esterno - Docente tutor A050: Antonacci	AREA TEMATICA B - UDA 4 - Obesità e magrezze
Da definire (1h)	**ESAME**	**AREA TEMATICA B**
NUCLEO TEMATICO C: IL SISTEMA NERVOSO		
Giovedì 28 gennaio (1h)	Nardone	AREA TEMATICA C - UDA 1 - I neuroni e la propagazione del segnale nervoso
Giovedì 11 febbraio (2h)	Paciullo	AREA TEMATICA C - UDA 2 - Il sistema nervoso centrale: l'encefalo AREA TEMATICA C - UDA 3 - Il midollo spinale
Giovedì 18 febbraio (1h)	Antonacci	AREA TEMATICA C - UDA 4 - Il sistema nervoso periferico
Giovedì 25 febbraio (1h e 15min)	Esperto esterno - Docente tutor A050: Nardone	AREA TEMATICA C - UDA 1 - Le cefalee e la malattia epilettica

Giovedì 4 marzo (2h e 30min)	Esperto esterno - Docente tutor A050: Antonacci	AREA TEMATICA C - UDA 2 - La sclerosi multipla, le neuropatie AREA TEMATICA C - UDA 3 - Le patologie cerebrovascolari acute e croniche
Giovedì 11 marzo (1h e 15min)	Esperto esterno - Docente tutor A050: Paciullo	AREA TEMATICA C - UDA 4 - Il morbo di Parkinson, le demenze e la malattia di Alzheimer
Da definire (1h)	**ESAME**	**AREA TEMATICA C**
NUCLEO TEMATICO D: GLI ORGANI DI SENSO		
Giovedì 1 aprile (2h)	Nardone	AREA TEMATICA D - UDA 1 - L'organizzazione e le funzioni dei sistemi sensoriali. I sensi somatici: sensazioni tattili, termiche e dolorifiche AREA TEMATICA D - UDA 2 - I sensi del gusto e dell'olfatto
Mercoledì 14 aprile (1h)	Antonacci	AREA TEMATICA D - UDA 3 - Il senso dell'udito e dell'equilibrio
Giovedì 22 aprile (1h)	Paciullo	AREA TEMATICA D - UDA 4 - Il senso della vista
Mercoledì 28 aprile (1h e 15min)	Esperto esterno - Docente tutor A050: Paciullo	AREA TEMATICA D - UDA 1 - Le patologie dell'olfatto e del gusto
Giovedì 6 maggio (2h e 30min)	Esperto esterno - Docente tutor A050: Antonacci	AREA TEMATICA D - UDA 2 - Le patologie acute e croniche dell'orecchio AREA TEMATICA D - UDA 3 - Le vertigini e i disturbi dell'equilibrio
Mercoledì 19 maggio (1h e 15min)	Esperto esterno - Docente tutor A050: Nardone	AREA TEMATICA D - UDA 4 - Le patologie oculari e i difetti visivi
Da definire (1h)	**ESAME**	**AREA TEMATICA D**

Attività laboratoriali: n. 10 ore annuali. Il calendario delle suddette attività laboratoriali sarà programmato e definito successivamente.