



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Liceo Scientifico Statale "G. Marconi"

Via Danimarca,25 - 71122 FOGGIA

Tel. 0881 636571 / 330399 – PEC: fgps040004@pec.istruzione.it - C.F. 80031370713

web: www.liceogmarconi.it

e-mail: fgps040004@istruzione.it

Sede Staccata in Via Sbano, s.c., 71122 Foggia, tel 0881 311456

Sede Associata in Via Roma, s.c., 71021 Accadia (Fg), tel. 0881 98119

Circ. n 89

Foggia 10/12/19

Agli Alunni delle classi Terze – Quarte- Quinte

Iscritti al Percorso Biomedico

Liceo " G. Marconi "

Foggia

Oggetto: Calendario attività corsi "Biomedico" classi terze - quarte - quinte a.s. 2018-19

Si comunica ai destinatari in indirizzo il calendario delle attività in oggetto che saranno svolte dai docenti proff. Castiello - De Carlo – Di Adila, nei giorni, luogo e ore indicate negli elenchi allegati alla presente circolare.

Le date, comunque, potranno subire variazioni e/o "slittamenti" in relazioni a esigenze di servizio e/o altre situazioni impreviste, in tal caso ne sarà data tempestiva comunicazione.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Piera FATTIBENE

PERCORSO BIOMEDICO

Classi Terze Gruppo 1

a.s. 2018-2019

	COGNOME NOME	CLASSE	FIRMA
1	CALABRESE MONIA MARIA	3 ^A A	
2	CESARANO ROSANNA	3 ^A A	
3	DE CAROLIS CARLO MARIA	3 ^A A	
4	FARENGA CONCETTA	3 ^A A	
5	GALLUCCI ELENA PIA	3 ^A A	
6	FALEO CHIARA	3 ^A B	
7	FATIGATO VALENTINA	3 ^A B	
8	FORTE EMANUELE	3 ^A B	
9	LETIZIA FANIS	3 ^A B	
10	RUBINO GIULIA	3 ^A B	
11	BOZZA GIORGIA	3 ^A C	
12	MACCIONE GIORGIA	3 ^A C	
13	QUERQUES FLAVIA	3 ^A C	
14	ANGELONE CHIARA	3 ^A E	
15	ANTINI MARIAPIA	3 ^A E	
16	DI TARANTO PAOLA	3 ^A E	
17	GIOVANNIELLO ANNA CHIARA	3 ^A E	
18	PICCIRILLO SIMONA	3 ^A E	
19	TIBALDI MARTINA	3 ^A E	

CALENDARIO E PROGRAMMA Classi TERZE BIOMEDICO GRUPPO 1 (docenti prof.ri Castiello – De Carlo)

Le date potranno subire variazioni e “slittamenti” in relazioni a esigenze di servizio e altre situazioni impreviste e per le attività presso la Unifg e/o Casa Sollievo Sofferenza che, ad oggi, non è ancora possibile calendarizzare (due date di riserva).

DATA	ORARIO	Aula	CONTENUTI	ORE	Progressivo ORE
29/11/2018	15,00 – 17,00	III H / lab. Scienze	Le Biomolecole. Caratteri generali. La cellula.	2	2
13/12/18	15,00 – 17,00	III H / lab. Scienze	Membrana cellulare. Il nucleo e organuli citoplasmatici.	2	4
20/12/18	15,00 – 17,00	III H / lab. Scienze	Giunzioni cellulari. Meccanismi di trasporto cellulare.	2	6
15/01/2019	15,00 – 17,00	III H / lab. Scienze	Ciclo cellulare. La mitosi e la meiosi.	2	8
17/01/2019	15,00 – 17,00	III H / lab. Scienze	Verifica intermedia Numeri quantici. Configurazione elettronica.	1 1	10
22/01/2019	15,00 – 17,00	III H / lab. Scienze	Sistema Periodico degli elementi. Proprietà periodiche.	2	12
24/01/2019	15,00 – 17,00	III H / lab. Scienze	Legami chimici.	2	14
29/01/2019	15,00 – 17,00	III H / lab. Scienze	Geometria delle molecole. Polarità delle molecole.	2	16
31/01/2019	15,00 – 17,00	III H / lab. Scienze	Verifica intermedia. Livelli di organizzazione dei viventi. I tessuti: tessuto epiteliale.	1 1	18
7/02/2019	15,00 – 17,00	III H / lab. Scienze	I tessuti connettivi. Il tessuto osseo.	2	20
14/02/2019	15,00 – 17,00	III H / lab. Scienze	Il sangue e la linfa.	2	22
28/02/2019	15,00 – 17,00	III H / lab. Scienze	Il tessuto muscolare. Il sarcomero e meccanismo della contrazione.	2	24
7/03/2019	15,00 – 17,00	III H / lab. Scienze	Tessuto nervoso. Il neurone e il potenziale d'azione. La nevroglia.	2	26
21/03/2019	15,00 – 17,00	III H / lab. Scienze	La cute e gli annessi cutanei	2	28
28/03/2019	15,00 – 17,00	III H / lab. Scienze	Verifica finale. Correzione. Test di gradimento.	2	30
4/04/2019	Data di riserva			-----	
16/04/2019	Data di riserva			-----	

PERCORSO BIOMEDICO

Classi Terze Gruppo 2

a.s. 2018-2019

	COGNOME NOME	CLASSE	FIRMA
1	ANDREANO ANNA RITA	3 ^A F	
2	CANCELLARO SARA	3 ^A F	
3	di BIASE CLAUDIA	3 ^A F	
4	di MOLA FEDERICA MARIA	3 ^A F	
5	PETITO CAROLA	3 ^A F	
6	POLICINO CARLA	3 ^A F	
7	MATERA GRETA	3 ^A G	
8	MAZZOLA GIULIA	3 ^A G	
9	MONTRONE PASQUALE	3 ^A G	
10	SCARANO SILVIA	3 ^A G	
11	SILVESTRIS CHIARA	3 ^A G	
12	CHIERICI ALESSIA	3 ^A H	
13	D'ONOFRIO SIMONE	3 ^A H	
14	DEL GROSSO ALESSANDRA	3 ^A H	
15	ERIONE EDUARDO	3 ^A H	
16	MARZANO ANGELICA	3 ^A H	
17	TALIA MARIA ELENA	3 ^A H	
18	CIRILLO PIERLUIGI	3 ^A I	
19	FICARELLI GIULIA	3 ^A I	
20	RUSSO OVIDIA GABRIELLA	3 ^A I	

CALENDARIO E PROGRAMMA Classi TERZE BIOMEDICO GRUPPO 2 (docenti prof.ri Castiello – De Carlo)

Le date potranno subire variazioni e “slittamenti” in relazioni a esigenze di servizio e altre situazioni impreviste e per le attività presso la Unifg e/o Casa Sollievo Sofferenza che, ad oggi, non è ancora possibile calendarizzare (due date di riserva).

DATA	ORARIO	Aula	CONTENUTI	ORE	Progressivo ORE
29/11/2018	17,00 – 19,00	III H / lab. Scienze	Le Biomolecole. Caratteri generali. La cellula.	2	2
13/12/18	17,00 – 19,00	III H / lab. Scienze	Membrana cellulare. Il nucleo e organuli citoplasmatici.	2	4
20/12/18	17,00 – 19,00	III H / lab. Scienze	Giunzioni cellulari. Meccanismi di trasporto cellulare.	2	6
15/01/2019	17,00 – 19,00	III H / lab. Scienze	Ciclo cellulare. La mitosi e la meiosi.	2	8
17/01/2019	17,00 – 19,00	III H / lab. Scienze	Verifica intermedia	1	10
			Numeri quantici. Configurazione elettronica.	1	
22/01/2019	17,00 – 19,00	III H / lab. Scienze	Sistema Periodico degli elementi. Proprietà periodiche.	2	12
24/01/2019	17,00 – 19,00	III H / lab. Scienze	Legami chimici.	2	14
29/01/2019	17,00 – 19,00	III H / lab. Scienze	Geometria delle molecole. Polarità delle molecole.	2	16
31/01/2019	17,00 – 19,00	III H / lab. Scienze	Verifica intermedia.	2	18
			Livelli di organizzazione dei viventi. I tessuti: tessuto epiteliale.		
7/02/2019	17,00 – 19,00	III H / lab. Scienze	I tessuti connettivi. Il tessuto osseo.	2	20
14/02/2019	17,00 – 19,00	III H / lab. Scienze	Il sangue e la linfa.	2	22
28/02/2019	17,00 – 19,00	III H / lab. Scienze	Il tessuto muscolare. Il sarcomero e meccanismo della contrazione.	2	24
7/03/2019	17,00 – 19,00	III H / lab. Scienze	Tessuto nervoso. Il neurone e il potenziale d'azione. La nevroglia.	2	26
21/03/2019	17,00 – 19,00	III H / lab. Scienze	La cute e gli annessi cutanei	2	28
28/03/2019	17,00 – 19,00	III H / lab. Scienze	Verifica finale. Correzione. Test di gradimento.	2	30
4/04/2019	Data di riserva			-----	
16/04/2019	Data di riserva			-----	

TESTI DI RIFERIMENTO: BIOLOGIA PLUS 1-2-3 - CHIMICA PER NOI II BIENNIO

PERCORSO BIOMEDICO

Classi Quarte Gruppo 1

a.s. 2018-2019

	COGNOME NOME	CLASSE	FIRMA
	CONSORTE CLAUDIA	4 ^A F	
	DE ANGELIS ANGELA PIA FRANCO	4 ^A F	
	DI GREGORIO FEDERICA	4 ^A F	
	DUTTI GIOVANNI	4 ^A F	
	FRATTURO CHIARA	4 ^A F	
	GALLO LIDIA LUCIA ROCCO	4 ^A F	
	GIUTTARI ELIDE	4 ^A F	
	MARRUCHELLI MARIANNA	4 ^A F	
	NAPOLITANO BONIFACIO MARIA	4 ^A F	
	NUNZIANTE ANDREA	4 ^A F	
	PETITTI MICHELE	4 ^A F	
	PETROLI GUIDO	4 ^A F	
	RIGNANESE CHIARA	4 ^A F	
	D'APOTE CAMILLA	4 ^A H	
	DI TONNO MARILENA	4 ^A H	
	FLORIO CARLOTTA	4 ^A H	
	PAGLIUSO MARINA	4 ^A H	
	STISCI GIULIO	4 ^A H	
	TALIA OLGA	4 ^A H	

PROGRAMMA Classi QUARTE BIOMEDICO **GRUPPO 1 (docenti prof.ri Castiello – De Carlo)**

Le date potranno subire variazioni e “slittamenti” in relazioni a esigenze di servizio e altre situazioni impreviste e per le attività presso la Unifg e/o Casa Sollievo Sofferenza che, ad oggi, non è ancora possibile calendarizzare (due date di riserva).

DATA	ORARIO	Aula	CONTENUTI	ORE	Progressivo ORE
29/11/2018	15,00 – 17,00	III H / lab. Scienze	I composti inorganici: classificazione, formule, nomenclatura. Reazioni. Esercizi.	2	2
13/12/18	15,00 – 17,00	III H / lab. Scienze	Reazioni chimiche. Ionizzazione. Calcoli stechiometrici . Esercizi.	2	4
20/12/18	15,00 – 17,00	III H / lab. Scienze	Soluzioni. Concentrazioni e calcoli stechiometrici in soluzione. Esercizi.	2	6
15/01/2019	15,00 – 17,00	III H / lab. Scienze	Verifica intermedia - Chimica. Meiosi ed ereditarietà mendeliana. Esercizi.	1 1	8
17/01/2019	15,00 – 17,00	III H / lab. Scienze	IL DNA. Struttura. Teoria cromosomica dell’ereditarietà. Esercizi.	2	10
22/01/2019	15,00 – 17,00	III H / lab. Scienze	Duplicazione del DNA. L’RNA. Sintesi proteica: la trascrizione. Esercizi.	2	12
24/01/2019	15,00 – 17,00	III H / lab. Scienze	Sintesi proteica: la traduzione. Le mutazioni. Le malattie genetiche. Esercizi.	2	14
29/01/2019	15,00 – 17,00	III H / lab. Scienze	Verifica intermedia . Correzione.	2	16
31/01/2019	15,00 – 17,00	III H / lab. Scienze	Apparato riproduttore. La gametogenesi e sua regolazione. Esercizi.	2	18
7/02/2019	15,00 – 17,00	III H / lab. Scienze	La fecondazione. Cenni sviluppo embrionale e tessuti embrionali. Esercizi.	2	20
14/02/2019	15,00 – 17,00	III H / lab. Scienze	Apparato escretore: anatomia.	2	22
28/02/2019	15,00 – 17,00	III H / lab. Scienze	Apparato escretore. Regolazione idrico-salina. Esercizi.	2	24
7/03/2019	15,00 – 17,00	III H / lab. Scienze	Il sistema immunitario: Difese aspecifiche. L’inflammatione. I linfociti.	2	26
21/03/2019	15,00 – 17,00	III H / lab. Scienze	Il sistema immunitario: immunità umorale e mediata. Immunità attiva e passiva.	2	28
28/03/2019	15,00 – 17,00	III H / lab. Scienze	Verifica finale. Correzione. Test di gradimento.	2	30
4/04/2019	Data di riserva			-----	
16/04/2019	Data di riserva			-----	

TESTI DI RIFERIMENTO: BIOLOGIA PLUS 1-2-3 - CHIMICA PER NOI II BIENNIO

PERCORSO BIOMEDICO
Classi Quinte a.s. 2018-2019
PROGRAMMA E CALENDARIO

30 ore di lezioni teorico-pratiche di Chimica (14 ore) e Biologia (16 ore) con allenamento/risoluzione di test 20 ore lezioni di approfondimento presso strutture ospedaliere o presso il liceo
 Docente di Scienze Antonella Di Adila

	DATA	ORARIO	N°ore	Aula/lab	Modulo Biologia/ Chimica	Argomenti/ attività
1	29 novembre 2018	15:30 17:30	2	Lab Bios	Chimica	Rilevazione bisogni formativi degli studen Revisione argomenti di Chimica Test /Allenamento
2	07 dicembre 2018	14:00 16:30	2,5	Aula quinta H	Chimica	Leggi ponderali; tavola periodica; configurazione elettronica; legami chimici geometria delle molecole Test allenamento
3	13 dicembre 2018	14:00 16:00	2	Aula quinta H	Chimica	Nomenclature/ reazioni chimiche/bilanciamento Cinetica chimica e catalisi
4	20 dicembre 2018	14:00- 16:00	2	Aula quinta H	Chimica	Equilibri chimici in soluzione acquosa Acidi e basi Test /Allenamento
5	07 gennaio 2019	14:00 17.00	3	Aula quinta H	Chimica	Reazioni redox- Bilanciamento Test /Allenamento
6	11 gennaio 2019	14:00 16:30	3	Aula quinta H	Chimica	Verifica intermedia Chimica generale ed inorganica Chimica organica: idrocarburi; gruppi funzionali; molecole di interesse biologico
	24 gennaio 2019	14:00 16:30	2,5	Lab Biologia	Biologia	Biologia generale Test /Allenamento
8	07 febbraio 2019	14:00 16:30	2,5	Lab Biologia	Biologia	Genetica mendeliana Test /Allenamento
9	14 febbraio 2019	14:00 16:30	2,5	Lab Biologia	Biologia	Ereditarietà Riproduzione e sviluppo Test /Allenamento
10	21 febbraio 2019	14:00 16:30	2,5	Lab Biologia	Biologia	Genomica-Proteomica Tecnologie del DNA ricombinante
11	28 febbraio 2019	14:00 16:30	2,5	Lab Biologia	Biologia	Bioenergetica cellulare Test /Allenamento
13	07 marzo 2019	14:00 17.00	3	Lab Biologia	Biologia	Anatomia e Fisiologia di sistemi e apparati Omeostasi e sistema Endocrino Verifica finale di Biologia

Le date delle lezioni potrebbero subire variazioni per esigenze didattiche e/o organizzative dell'Istituto; le variazioni saranno comunicate tempestivamente agli studenti.