



ISTITUTO SCOLASTICO SACRA FAMIGLIA

Scuola dell'Infanzia - Primaria - Secondaria di I grado - Secondaria di II grado

10143 Torino - Via Rosalino Pilo, 24 - Tel. 011/7493322 - Fax: 011/7493422 - Cod. Fisc. e Part. Iva: 01812190013

email: segreteria@collegiosacrafamiglia.it - pagina web: www.collegiosacrafamiglia.it

Compiti per le vacanze

Anno scolastico: 2019/20

Insegnante: Albertella

Plesso scolastico: Liceo

Classe: 2 Scientifico

Materia: Inglese

- ☐ CULT Holiday 2 + CD audio – Louise Green, DeA Scuola, Black Cat

The following exercises must be done on the folder:

1 page 4

7 page 6

4 and TRANSLATION page 9

1 page 10

10 page 12

TRANSLATION page 15

4 and TRANSLATION page 21

5 and TRANSLATION page 27

12 page 31

5 and TRANSLATION page 33

1 page 34

8 and 10 page 36

3 and TRANSLATION page 39

3 and TRANSLATION page 45

1 page 46

4 and TRANSLATION page 51

2 and TRANSLATION page 57

Do not do UNIT 10 and the following exercises:

13 page 7

13 page 13

12 page 19

11 page 25

14 page 37

13 page 43

11 page 49

13 page 55

4 page 57



ISTITUTO SCOLASTICO SACRA FAMIGLIA

Scuola dell'Infanzia - Primaria - Secondaria di I grado - Secondaria di II grado

10143 Torino - Via Rosalino Pilo, 24 - Tel. 011/7493322 - Fax: 011/7493422 - Cod. Fisc. e Part. Iva: 01812190013

email: segreteria@collegiosacrafamiglia.it - pagina web: www.collegiosacrafamiglia.it

☐ **CULT B1 - B1+**

Readings and exercises:

1. The Big Sleep, pages 224-225 – Exercises 2 (on the folder), 3, and 4 (on the folder) page 225
2. Endorphins – The Body's natural high, pages 228-229 – Exercises 2 (on the folder), 3 (on the folder), 4, 5, 6, and 8 (on the folder)
3. The MYSTERY of the Somerton Man, page 230-231 – Exercises 1, 2 (on the folder), 3, 4 (on the folder) and 6 (on the folder).

Anno scolastico: 2019/20

Insegnante: Basta

Plesso scolastico: Liceo

Classe: 2 Impresafa

Materia: Use of english

1. Fotocopie Compact: Unit 1:

- Tutti gli esercizi pagina 15

2. Da inviare alla Prof.ssa Basta tramite email per metà luglio:

Write an email to Ms Basta pretending you are in London on holiday. Tell her about what you are doing, what you like and dislike about London. Write 4 clear paragraphs; remember the letter format, in 140 – 190 words, to be sent via email to Ms Basta.



ISTITUTO SCOLASTICO SACRA FAMIGLIA

Scuola dell'Infanzia - Primaria - Secondaria di I grado - Secondaria di II grado

10143 Torino - Via Rosalino Pilo, 24 - Tel. 011/7493322 - Fax: 011/7493422 - Cod. Fisc. e Part. Iva: 01812190013

email: segreteria@collegiosacrafamiglia.it - pagina web: www.collegiosacrafamiglia.it

Compiti per le vacanze

Anno scolastico: 2019/20

Insegnante: Brondolo

Plesso scolastico: Liceo

Classe: 2 Scientifico

Materia: Lingua e letteratura italiana

PER TUTTI

Leggere i capitoli 11-26 (compresi gli estremi e i sommari dei capitoli non antologizzati) de I Promessi Sposi [pagg. di riferimento del libro di testo adottato: 119-399] e svolgere le seguenti attività:

a. Riassunto dei capp. 11, 12, 14, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 25 e 26 (ciascun riassunto dovrà essere di 1,5 pag. in formato Word; interlinea 1,15; Calibri o Arial 11)

b. Svolgere tutti gli ess. pp. 206-207 e 208 (da soli); 230-231 e 232 (da soli); 250-251 e 252 (da soli); 268-269 e 270 (da soli); 290-291 e 292 (da soli); 310-311 e 312 (da soli); 332-333 e 334 (da soli)

PER CHI SULLA SCHEDA HA OTTENUTO UNA VOTAZIONE MINORE O UGUALE A SETTE, OLTRE AI PUNTI "a", "b" SI AGGIUNGE:

c. Svolgere tutti gli ess. pp. 360-361 e 362 (da soli); 376-377 e 378 (da soli); 396-397 e 398 (da soli)

PER CHI SULLA SCHEDA HA OTTENUTO UNA VOTAZIONE PARI A SEI, OLTRE AI PUNTI "a", "b" e "c", SI AGGIUNGE:

d. Savigliano A: svolgere tutti ess. pp. 526-527; tutti ess. p. 539; tutti ess. pp. 544-545; tutti ess. pp. 551-553; tutti ess. pp. 560-561; tutti es. p. 570

PER TUTTI

Leggere tre libri a scelta tra quelli indicati:

-L. Sepúlveda, Il vecchio che leggeva romanzi d'amore, Guanda, 1996

-R. Bradbury, Fahrenheit 451, Mondadori, 2000

-W. Golding, Il Signore delle Mosche, Mondadori, Milano 2001

-S. Benni, Il bar sotto il mare, Feltrinelli, Milano, 1988

-B. Fenoglio, Una questione privata, Einaudi, 1986

-D. Grossman, Qualcuno con cui correre, Mondadori, Milano 2002

Consigliati specie per la sezione scientifica:

-H. Sienkiewicz, Quo vadis?, Mondadori, 1894

-U. Eco, Il nome della rosa, Bompiani, 1980

Grazie per l'anno trascorso insieme, vi auguro una buona estate!

Prof.ssa Arianna Brondolo



ISTITUTO SCOLASTICO SACRA FAMIGLIA

Scuola dell'Infanzia - Primaria - Secondaria di I grado - Secondaria di II grado

10143 Torino - Via Rosalino Pilo, 24 - Tel. 011/7493322 - Fax: 011/7493422 - Cod. Fisc. e Part. Iva: 01812190013

email: segreteria@collegiosacrafamiglia.it - pagina web: www.collegiosacrafamiglia.it

Compiti per le vacanze

Anno scolastico: 2019/20

Insegnante: Brondolo

Plesso scolastico: Liceo

Classe: 2 Scientifico

Materia: Latino

In previsione della classe terza, gli studenti sono invitati a svolgere in modo scrupoloso quanto indicato di seguito. I testi di riferimento sono Codex, Esercizi 1 e Codex, Esercizi 2 (sino all'unità 2 compresa).

Per tutti gli studenti:

- ripasso delle subordinate trattate (sintassi del periodo) e delle relative norme della consecutio temporum, in particolare: subordinata causale, temporale, relativa propria e impropria, finale, completiva volitiva, completiva dichiarativa, consecutiva, infinitiva, narrativa, interrogativa diretta e indiretta, ablativo assoluto;
- ripassare specialmente le unità 1 e 2 di Codex, Esercizi 2;

- svolgere i seguenti esercizi tratti da Codex, Esercizi 2:

PER TUTTI

- 6 p. 116; 1, 2, 3 p. 118; 4 e 6 p. 119; 1, 2, 3, 4, 5 p. 120; tutte pp. 123, 124 e 125 (ess. relativi agli ultimi argomenti svolti)
- 3 p. 68; 8 p. 48; 9 e 10 p. 43; 3 p. 32; 4 p. 29 (ess. di ripasso)

NB Svolgere sempre l'analisi del periodo (e, se occorre, logica) prima di tradurre.



ISTITUTO SCOLASTICO SACRA FAMIGLIA

Scuola dell'Infanzia - Primaria - Secondaria di I grado - Secondaria di II grado

10143 Torino - Via Rosalino Pilo, 24 - Tel. 011/7493322 - Fax: 011/7493422 - Cod. Fisc. e Part. Iva: 01812190013

email: segreteria@collegiosacrafamiglia.it - pagina web: www.collegiosacrafamiglia.it

Compiti per le vacanze

Anno scolastico: 2019/20

Insegnante: Malric

Plesso scolastico: Liceo

Classe: 2 Scientifico

Materia: Francese

svolgere 3 produzioni scritte dal libro delf B1 junior scolaire

1. 10 p.111

2. 12 p. 112

3. 39 p 131



ISTITUTO SCOLASTICO SACRA FAMIGLIA

Scuola dell'Infanzia - Primaria - Secondaria di I grado - Secondaria di II grado

10143 Torino - Via Rosalino Pilo, 24 - Tel. 011/7493322 - Fax: 011/7493422 - Cod. Fisc. e Part. Iva: 01812190013

email: segreteria@collegiosacrafamiglia.it - pagina web: www.collegiosacrafamiglia.it

Compiti per le vacanze

Anno scolastico: 2019/20

Insegnante: Spadavecchia

Plesso scolastico: Liceo

Classe: 2 Scientifico

Materia: Spagnolo

- Terminare gli esercizi del libro "Juntos" 2 da pagina 49 fino a 72.
- Comprare libro lettura "Don Quijote de la Mancha" Livello B1, casa editrice LIBERTY.



ISTITUTO SCOLASTICO SACRA FAMIGLIA

Scuola dell'Infanzia - Primaria - Secondaria di I grado - Secondaria di II grado

10143 Torino - Via Rosalino Pilo, 24 - Tel. 011/7493322 - Fax: 011/7493422 - Cod. Fisc. e Part. Iva: 01812190013

email: segreteria@collegiosacrafamiglia.it - pagina web: www.collegiosacrafamiglia.it

Compiti per le vacanze

Anno scolastico: 2019/20

Insegnante: Corsini

Plesso scolastico: Liceo

Classe: 2 Scientifico

Materia: Storia dell'arte

I compiti da svolgere sono i seguenti:

- (dal Cricco – di Teodoro, secondo volume) Ripasso Arte romanica (pagg. da 353 a 391)



ISTITUTO SCOLASTICO SACRA FAMIGLIA

Scuola dell'Infanzia - Primaria - Secondaria di I grado - Secondaria di II grado

10143 Torino - Via Rosalino Pilo, 24 - Tel. 011/7493322 - Fax: 011/7493422 - Cod. Fisc. e Part. Iva: 01812190013

email: segreteria@collegiosacrafamiglia.it - pagina web: www.collegiosacrafamiglia.it

Compiti per le vacanze

Anno scolastico: 2019/20

Insegnante: Lucà

Plesso scolastico: Liceo

Classe: 2 Scientifico

Materia: Fisica

Nell'augurare una buona fine dell'anno scolastico e un'inizio delle vacanze estive si lasciano al lettore alcuni compiti da consegnare all'inizio dell'anno successivo:

- Aggiornare un formulario con le principali leggi incontrate, inserendo schemi e metodi di risoluzione

- Leggere un libro a propria scelta

Buone vacanze
Prof. Lucà

Compiti delle vacanze di matematica 2[^]Sc

Gli studenti che hanno avuto 9 o 10 in pagella devono fare la metà degli esercizi proposti (uno sì e uno no per ogni argomento), gli studenti che hanno avuto 7 o 8 in pagella devono fare almeno il 70% degli esercizi proposti per ogni argomento (due sì e uno no), gli studenti che hanno avuto 6 o un'insufficienza in pagella devono fare tutti gli esercizi proposti.

1) Risolvi il seguente sistema applicando il metodo di riduzione.

$$\begin{cases} y = -2x + 3 \\ x - y = 2 \end{cases}$$

2) Determina per quali valori di a il sistema $\begin{cases} (a - \frac{1}{2})x + 4y = 1 \\ (3a + \frac{1}{4})x - 8y = 2 \end{cases}$ è determinato.

3) Trova per quali valori di a e b il seguente sistema ha la soluzione indicata.

$$\begin{cases} (a + 1)x - 2by = 2a \\ 2ax - 4y = b \end{cases} \quad \text{sol } (1; -1)$$

4) Risolvi il seguente sistema con il metodo che ritieni più opportuno.

$$\begin{cases} \frac{1}{y} + \frac{3}{2-x} = \frac{2}{xy-2y} \\ \frac{x-7}{y-2} = 2 \end{cases}$$

5) Interpreta graficamente il sistema e indica se è determinato, impossibile o indeterminato.

$$\begin{cases} x - 2 = 2y \\ 3x + 4y = 6 \end{cases}$$

6) In un negozio di scarpe si sono vendute in un sabato pomeriggio 18 paia di scarpe. Se in media quelle da donna costano 90 euro e quelle da uomo 80 e l'incasso totale è stato di 1550 euro, quante paia di scarpe da donna sono state vendute? E quante da uomo?

7) Risolvi il seguente sistema applicando il metodo di sostituzione.

$$\begin{cases} \frac{1}{6}x + 1 = \frac{x-1-3y}{6} - \frac{x+y}{3} \\ \frac{3}{8}(2-y) - \frac{1}{4}(3-x) - \frac{11}{8} = \frac{4x-5}{4} + \frac{7+3y}{2} - 1 \end{cases}$$

8) Risolvi il seguente sistema applicando il metodo di sostituzione.

$$\begin{cases} \frac{3-2x}{5} - y + \frac{8x+7y}{10} - 2 = 0 \\ \frac{10}{3}y - \left(x - \frac{1}{3}\right) = 3y + 1 \end{cases}$$

9) Risolvi il seguente sistema.

$$\begin{cases} \frac{7-3x}{2} + y = \frac{z-x}{4} \\ -4y + 2 + \frac{5y-3}{3} = x + z \\ 11(y-1) + 8(x-y) = -4z + 6 \end{cases}$$

10) Semplifica il seguente radicale letterale, dopo aver posto le condizioni di esistenza.

$$3\sqrt[6]{(x^2 - 2x + 1)^3} - 2\sqrt[4]{(x-1)^4}$$

11) Rappresenta sulla retta orientata i seguenti numeri.

$$\sqrt[3]{6}; \sqrt[4]{15}; \sqrt{8}; \frac{3}{2}; -\sqrt[3]{5}.$$

12) Confronta i seguenti radicali, stabilendo quale sia il maggiore e quale il minore.

$$\sqrt[6]{2}; \sqrt[8]{\frac{5}{3}}; \sqrt[4]{\frac{3}{2}}.$$

13) Dopo aver posto le condizioni di esistenza, semplifica il seguente radicale, se è possibile.

$$\sqrt{64a^2y^4}$$

14) Determina le condizioni di esistenza della seguente espressione.

$$\sqrt{\frac{x-2}{3+x}} + \sqrt[8]{\frac{x}{(x+1)^2}}$$

15) Semplifica la seguente espressione.

$$\sqrt[3]{-8} - \sqrt[6]{2^6} + (\sqrt[5]{-9})^5$$

16) Risolvi la seguente equazione.

$$3\sqrt{3}x + 4\sqrt{27} = 0$$

17) Risolvi la seguente equazione.

$$(2 - \sqrt{3})x = x - 2$$

18) Risolvi la seguente equazione.

$$3x\sqrt{2} + 2 - \sqrt{2} = 2(\sqrt{2} - 2x)$$

19) Per quali x risulta vera la disuguaglianza $x \leq \sqrt{2}x + \sqrt{3}$?

- A. $x \geq -\sqrt{6} - \sqrt{3}$
B. $x \leq \sqrt{3} - \sqrt{2}$
C. $x \geq \sqrt{6} + \sqrt{3}$
D. $x \geq \sqrt{3} + \sqrt{2}$

20) Risolvi la seguente disequazione.

$$x\sqrt{3} - \sqrt{2} \geq 2$$

21) Quale dei seguenti radicali è definito solo per $x > 3$?

- A. $\sqrt[3]{x-3}$
B. $\sqrt{x-3}$
C. $\sqrt{\frac{4}{x-3}}$
D. $\sqrt[6]{x^2-3x}$

22) Scrivi le condizioni di esistenza del seguente radicale.

$$\sqrt{-x^2 - 10x - 25}$$

23) Scrivi le condizioni di esistenza del seguente radicale.

$$\sqrt{\frac{2x+1}{4-x}}$$

24) Calcola il perimetro del triangolo ABC , con $A\left(\frac{3}{2}; 1\right)$, $B\left(\frac{11}{2}; 5\right)$, $C(4; 7)$.

25) Disegna il grafico delle rette di equazioni:

1. $y = -2$;
2. $2x + 5 = 0$;
3. $3x + 2y - 4 = 0$.

26) Sono date le rette di equazioni:

1. $y = -2x - 1$;
2. $2x - 4y + 3 = 0$;
3. $6x + 3y + 4 = 0$;
4. $5y - 1 = 10x$.

Determina quali sono parallele e quali perpendicolari.

27) Data la retta r d'equazione $2x - y + 4 = 0$, scrivi le equazioni della retta s parallela a r e della retta t perpendicolare a r , entrambe passanti per $A(0; 1)$.

28) Date le rette di equazione $(k - 1)x - 3ky + k + 2 = 0$ determina:

1. le rette parallele agli assi;
2. la retta parallela alla retta di equazione $y = \frac{1}{2}x - 4$;
3. la retta passante per $A\left(-2; \frac{1}{3}\right)$.

29) Qual è la distanza del punto $P(1; -3)$ dalla retta r di equazione $y = \frac{3}{2}x + 2$?

30) Trova un valore di k tale che il punto P si trovi nel quadrante indicato.

$P\left(2 - \frac{k}{3}; 1\right)$, primo quadrante.

31) Determina per quale valore di k il punto medio del segmento di estremi $A(3 + k; 4k)$ e $B(k - 2; 3)$ ha le coordinate uguali..

32) Risolvi la seguente equazione.

$$\frac{2}{x} - \frac{x^2}{x^2 + 4x} = \frac{16 + x}{3x + 12}$$

33) Risolvi la seguente equazione.

$$\frac{x - 2}{x + 5} + \frac{6x - 19}{x^2 + 3x - 10} = \frac{1}{2 - x}$$

34) Stabilisci, senza risolverla, se la seguente equazione ha soluzioni reali e, in caso affermativo, calcola somma e prodotto delle radici.

$$2x^2 + \frac{1}{2}x - \frac{1}{3} = 0$$

35) Scomponi in fattori il seguente trinomio.

$$15x^2 + x - 2$$

36) Data l'equazione parametrica, nell'incognita x , $(k - 1)x^2 + 2kx - (3 - k) = 0$, trova i valori di k per cui:

1. le soluzioni sono reali e distinte;
2. la somma delle soluzioni vale -8 ;
3. il prodotto delle soluzioni è 5 .

37) Determina per quali valori del parametro la seguente equazione, nell'incognita x , ha soluzioni che verificano le condizioni indicate.

$(k - 2)x^2 - 2kx + (k + 1) = 0$, con $k \neq 2$;

1. le radici sono reali;
2. la somma delle radici è positiva;
3. il prodotto delle radici è uguale al quadruplo della loro somma.

38) In una frazione il denominatore è il numero naturale successivo del numeratore. Aggiungendo 2 sia al numeratore sia al denominatore, la frazione aumenta della sua metà. Trova la frazione.

39) In una spiaggia di forma rettangolare, gli ombrelloni sono piantati in file parallele ai lati. Il numero degli ombrelloni per fila lungo una direzione supera di 16 quello nell'altra. In tutto, ci sono 225 ombrelloni. Determina quanti ombrelloni hanno le file nelle due direzioni.

40) Quale delle seguenti equazioni di secondo grado ammette come soluzioni $x = -2$ e $x = 5$?

- A. $x^2 - 3x + 10 = 0$
B. $x^2 + 10x + 3 = 0$
C. $x^2 + 3x + 10 = 0$
D. $x^2 + 3x - 10 = 0$
E. $x^2 - 3x - 10 = 0$

41) Risolvi la seguente equazione.

$$x^2 - 6 = 0$$

42) Risolvi la seguente equazione.

$$x^2 + 36 = 0$$

43) Risolvi la seguente equazione.

$$\frac{x^2}{\sqrt{5}} = 0$$

44) Risolvi la seguente equazione.

$$2x^2 = \frac{7}{2}x$$

45) Risolvi la seguente equazione.

$$(\sqrt{2} - x)^2 + 3x^2 + 2x\sqrt{2} = 4$$

46) Traccia il grafico delle parabole con le seguenti equazioni:

$$y = \frac{1}{4}x^2; \quad y = -\frac{3}{2}x^2; \quad y = x^2 - 1; \quad y = x^2 + 4x.$$

47) Determina per quali valori di a la parabola di equazione $y = (4 - a)x^2$ ha la concavità rivolta verso il basso e disegna la parabola che si ottiene per $a = 5$.

48) Risolvi la seguente disequazione e interpretala graficamente.

$$(x - 2)(x + 2) - 4x \geq x(x - 3)$$

49) Risolvi la seguente disequazione.

$$\frac{1}{x^2} \leq \frac{1}{x + 2}$$

50) Risolvi la seguente disequazione.

$$\frac{3 + x^2}{x^2 - 5x + 6} \geq 0$$

51) Risolvi il seguente sistema di disequazioni.

$$\begin{cases} 9x - 1 < 0 \\ 2x^2 + 9x - 5 \geq 0 \end{cases}$$

52) Risolvi il seguente sistema di disequazioni.

$$\begin{cases} \frac{x^2}{4x^2 - 1} \geq \frac{1}{4} \\ x^2 - 9x \leq 0 \end{cases}$$

53) Risolvi il seguente sistema di disequazioni.

$$\begin{cases} \sqrt{2}x^2 - 6x < 8\sqrt{2} \\ 9x - x^2 - 8 \geq 0 \end{cases}$$

54) Risolvi il seguente sistema di disequazioni intere.

$$\begin{cases} x^2 - 4x + 4 > 0 \\ x + 3 \geq 0 \end{cases}$$

55) Risolvi il seguente sistema di disequazioni intere.

$$\begin{cases} 6x - 3 > 0 \\ 2x^2 - 9x + 4 \leq 0 \end{cases}$$

Per qualsiasi dubbio o problema potete scrivermi via mail all'indirizzo gloria.marchi@hotmail.it o sul registro elettronico.

Buone vacanze e buon lavoro!!