

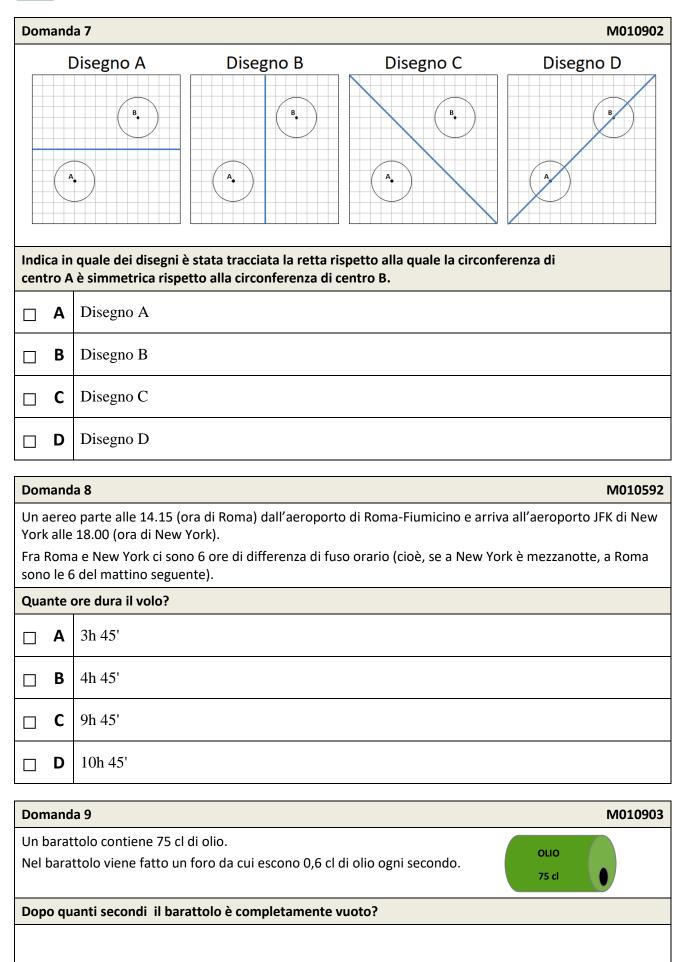
Formazione Professionale

Id Cors	so DDDDDD	Data
Nome	e Cognome	
Tipo P	rova Matematica	a.f. 2017/2018
	Test in Ingresso Primo Ann	10
Domand	a 1	M010897
Una corr	nice ha la forma della figura qui rappresentata.	12 cm - 20 cm
Con i dat	i forniti, si può calcolare il perimetro della cornice?	
□ A	Sì, la misura è 32 cm	
□В	Sì, la misura è 64 cm	
□ C	Sì, la misura è 96 cm	
□ D	Non si può calcolare	
Domand	a 2	M010898
A un con	certo assistono 524 persone; gli uomini sono 62 più delle donne.	
Quante	sono le donne?	
□ A	293	
□В	262	
□ C	231	
□ D	200	
Domand	a 3	M010899
	i dati forniti dall'ISTAT, in Italia ci sono circa 600 automobili ogni 2 nti dell'Italia sono circa 60 milioni.	1.000 abitanti.
	sono all'incirca le automobili presenti in Italia? alcoli che hai fatto per arrivare alla risposta	



Domano	da 4														M010900
A un torneo di calcio partecipano 8 squadre.															
Il torneo è a eliminazione diretta, cioè in ogni partita la squadra perdente viene eliminata. Qual è il numero di partite che devono essere disputate per stabilire la squadra vincitrice del															
Qual è i torneo?		di parti	te che	devo	no es	sere (dispu	utate	per :	stabili	re la	squad	lra v	rincitrice del	
□ A	4														
□В	7														
□ C	8														
□ D	16														
_															
Domano			_												M010901
	tto di yog nellata è d												0% r	marmellata.	
	a percent														
□ A	6%														
□В	10%														
□ C	54%														
□ D	60%														
Domano	da 6														M010672
								<u> </u>	,						
					а										
														_	
							P								
		_							+				Х	→	
									I						
Il punto	P disegna	ato nella	figura	a ha co	oordii	nate (-3; 2	2).							
_	sulla figuate del pu	-	nto Q	simm	etrico	di P	rispe	etto a	lla re	etta <i>a</i>	e sci	ivi qui	i sot	to le	





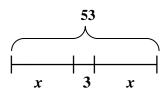


Domand	a 10							MC)10	904
In un ristorante è esposto questo listino prezzi Primo piatto e secondo piatto: 25 euro Secondo piatto e frutta: 20 euro Primo piatto e frutta: 15 euro										
Quanto	costa il secondo piatto?									
□ A	5 euro									
□В	10 euro									
□ C	15 euro									
□ D	20 euro									
Domand	a 11	21					I	MC)10	905
L'area de	el triangolo grigio A misura 8 m².								A	
	misura il perimetro del quadrato?									
Scrivi co	me fai per trovare la risposta e poi riporta sotto il risultato.									
Domand	a 12							MC)10 ⁻	906
	i lavora per 4 ore e guadagna 32 euro.									
Quanto	guadagna in 10 ore?									



Domanda 13 M010907

Osserva lo schema:



Quali delle seguenti equazioni può rappresentare lo schema?

- \Box **A** $3 \cdot 2x = 53$
- \Box **B** 2x + 3 = 53
- \Box **C** x + 3x = 53
- \Box **D** $3 + x^2 = 53$

Domanda 14 M010908

In una lotteria sono venduti 100 biglietti e si può vincere solo un premio.

Laura compra alcuni biglietti e la probabilità che vinca il premio è di 3/20.

Quanti biglietti ha comprato Laura?

- □ A 3
- □ B | 3%
- □ **C** 15
- \Box **D** 20

Domanda 15 M010910

Una squadra di pallavolo è costituita da 6 giocatori.

L'età media dei giocatori della squadra che quest'anno ha vinto il torneo è 17 anni.

Tre giocatori hanno 15 anni e due giocatori hanno 18 anni.

Quanti anni ha il sesto giocatore?

- □ A | 14
- □ B 17
- □ C | 19
- □ **D** 21



Dom	and	a 16											M01	L 091 :	1
0		1.19													_
Usse	erva i	il disegno:													_
				I	B 🛉		- - C	F	-	- G	-				_
La lir	nea s	spezzata ABCDEFGHIL misura 24 cm.										Т			_
				1	A I							1 L			
							<u> </u>	_							
		D E H I										_			
Qua	nto r	nisura il segmento AL?													
	Α														
	В	8 cm 10 cm													
	С	12 cm													
	D	18 cm													
Dom	and	2.17											N/O1	066	0
_	Domanda 17 M010668 Nella scuola frequentata da Elisa nel 2010 erano iscritti 1000 studenti.														
Nel 2	2011	il numero di studenti è aumentato del al 2011.						entre	nel 2	.012 è	dimi	nuito	del	10%	
Conf	ront	ando il numero di studenti iscritti nel	2010	e qu	elli	iscr	itti nel	2012	cosa	si può	affe	rmar	e?		
	Α	Il numero di studenti è diminuito del 10%													
	В	Il numero di studenti è diminuito dell'1%													
	С	Il numero di studenti è aumentato	dell	'1%											
	D	Il numero di studenti è rimasto inv	ariat	to											
Dom	and	2.10											N/O1	1066	e
		nettatrice automatica incolla in un mini	uto il	nuar	drur	olo d	lelle etic	hett	e inco	ollate r	nanı	ıalme			,
un o	pera	io. Quando l'etichettatrice automatica contemporaneamente vengono incolla	e l'o	perai	o ch	ne e	ffettua ı	manı						uu	
	-	aio viene sostituito con un'altra etiche in un minuto?	ettatı	rice a	uto	mat	tica, qua	ante	etich	ette p	otran	nno e	sser	е	
	Α	1200													_
	В	1400													
	С	1600													
	D	1800													



Don	nand	a 19 M010912
II so	olido i	n figura è formato da cubi di 1 cm di lato.
Qua	anto	misura il volume del solido?
Don	nand	a 20 M010671
	-	nto medio del lato AB golo ABC.
I tri	ango	li AHC e HBC hanno la stessa area perché:
	Α	Hanno in comune il segmento CH e le basi AH e HB sono della stessa lunghezza
	В	Sono tutti e due isosceli
	С	Hanno la stessa altezza e le basi AH e HB sono della stessa lunghezza
	D	La mediana CH divide il triangolo ABC in due triangoli congruenti
Don	nand	a 21 M010913
a	,	Per formare il parallelepipedo che vedi in figura si incollano tra loro tre cubi uguali di spigolo a
Qua	al è la	superficie totale del parallelepipedo così ottenuto?
	Α	$6 a^2$
	В	$7 a^2$
	С	$14 a^2$

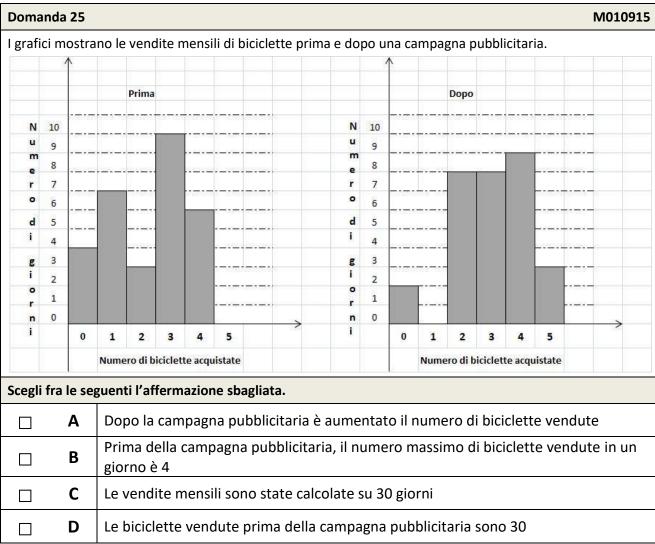
□ D

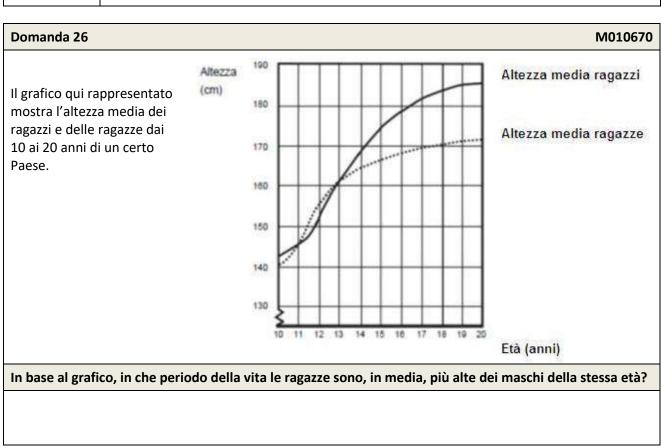
 $18 a^2$



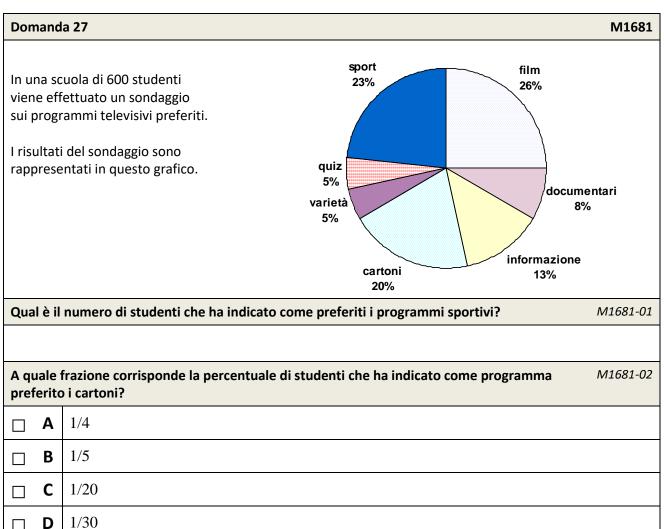
Domanda 22 M01								
Carla vuole iscriversi ad una palestra e può scegliere tra 3 offerte.								
OFFERTA 1: Pagare 5 euro per ogni ingresso								
OFFERTA 2: Fare l'abbonamento mensile, dal costo fisso di 55 euro, senza limiti di ingresso								
OFFERTA 3 Pagare inizialmente 20 euro per l'iscrizione e poi 2,5 euro per ogni ingresso Carla va in palestra 12 volte al mese.								
Carla va	in palestra 12	volte al mese.						
Qual è l'	offerta più co	nveniente? Mostra i calcoli.						
Domand	a 23			M010666				
Nella cit	tà dove abita	Marco è possibile noleggiare le biciclette.						
Il noleggio costa 5 € al giorno; al costo totale va inoltre sommato 1 € per spese aggiuntive forfetarie.								
Marco h	a pagato com	plessivamente 36 €; per quanti giorni ha noleg	giato la bici?					
□ A	6							
□ B	7							
□ C	8							
□ D	9							
_								
Domand	a 24			M010667				
		er una maratona aumentando regolarmente, ano di allenamento, la distanza da percorrere	Settimana di allenamento	Metri da percorrere				
ogni sett		ano di dilenamento, la distanza da percorrere	1 settimana	800				
La tabell	a qui riportata	a mostra il piano di allenamento.	2 settimana	1200				
		·	3 settimana	1800				
			4 settimana					
5 settimana 4050								
Quanti n	netri deve pe	rcorrere nella quarta settimana?						











Domand	M01091	۱6						
Osserva la seguente uguaglianza: $3 + \frac{2}{5} + \frac{1}{1000} = m$								
Quale tra	Quale tra i seguenti valori di m rende vera l'uguaglianza?							
□ A	m = 3,201							
□В	m = 3,041							
□ C	m = 3,401							
□ D	m = 3,251							

