Cognome:	Nome:	Numero di registro:
Data:	Classe:	Voto:

sistema	Esercizio 1. operativo?	(1	punt Fai	,	Cos'è esem	

ESERCIZIO 2. Per ogni riga, fai un esempio concreto di software del tipo specificato.

Sistema operativo della	
famiglia Linux	
Sistema operativo della	
famiglia Windows	
Software applicativo	
(esclusi i browser)	
Browser	

esserva il codice nelle specifica se si tratta to o a basso livello.	
b8 04 00 00 00 _start:	
bb 02 00 00 00 mov eax,4	
b9 0c 00 00 00 mov ebx,4	
ba 0d 00 00 00 int 0x80	
	to o a basso livello. b8 04 00 00 00

- 1. (1 punto) Quale di questi sistemi operativi NON è Unix-like?
 - (a) Mac Os
 - (b) Windows 11
 - (c) Arch Linux
 - (d) Ubuntu
- (1 punto) Qual è il problema che ci impedisce di usare il linguaggio naturale per descrivere gli algoritmi in modo rigoroso?
 - (a) Il linguaggio naturale è prolisso
 - (b) Il linguaggio naturale non specifica gli input e gli output
 - (c) Ci sono troppi linguaggi naturali
 - (d) Il linguaggio naturale è ambiguo
- **3.** *(1 punto)* Quale di queste è la definizione di software shareware?
 - (a) Software proprietario e gratuito.
 - (b) Software proprietario ridistribuibile con una versione di prova gratuita.
 - (c) Software il cui codice sorgente è libero.
 - (d) Software gratuito il cui codice sorgente è libero.

Seconda parte

ESERCIZIO 1. (2 punti) Spiega i pro e i contro di ciascuna delle famiglie di sistemi operativi che abbiamo visto (Windows, Linux e Mac Operating Systems), e fai almeno un esempio di sistema operativo per ciascuna delle tre famiglie.

ESERCIZIO 2. (2 punti) Spiega la differenza fra software FOSS e freeware, evidenziando pro e contro di ciascuno.

Domanda per il 10

Cognome:	Nome:	Numero di registro:
Data:	Classe:	Voto:

software? operativo.

ESERCIZI figure e per di linguaggio _start: mov eax,4 mov ebx,4 int 0x80	O 2. Osserva il ognuna specifica ad alto o a b8 04 00 00 00 bb 02 00 00 00 b9 0c 00 00 00 ba 0d 00 00 00	codice nelle se si tratta basso livello. 2 print("Hello world!")

punto) Cos'è il

sistema

di

Esercizio 1. (1

esempio

Fai

 ${\it Esercizio}\ 3.$ Per ogni riga, fai un esempio concreto di software del tipo specificato.

Sistema operativo della	
famiglia Linux	
Sistema operativo della	
famiglia Windows	
Software applicativo	
(esclusi i browser)	
Browser	

- (1 punto) Quale di queste è la definizione di software FOSS?
 - (a) Software proprietario e gratuito.
 - (b) Software proprietario ridistribuibile con una versione di prova gratuita.
 - (c) Software il cui codice sorgente è libero.
 - (d) Software gratuito il cui codice sorgente è libero.
- **2.** (1 punto) Quale di queste NON è una funzione del sistema operativo?
 - (a) Stesura di documenti formali
 - (b) Task scheduling (coordinamento dell'esecuzione di più programmi in contemporanea)
 - (c) Gestione delle code di stampa
 - (d) Interazione con i dispositivi e la memoria
- **3.** *(1 punto)* Quale di questi linguaggi è comprensibile al calcolatore?
 - (a) Linguaggio macchina
 - (b) Diagramma di flusso
 - (c) Linguaggio ad alto livello
 - (d) Linguaggio naturale

Seconda parte

ESERCIZIO 1. (2 punti) Spiega la differenza fra software FOSS e shareware, evidenziando pro e contro di ciascuno.

ESERCIZIO 2. (2 punti) Spiega i pro e i contro di ciascuna delle famiglie di sistemi operativi che abbiamo visto (Windows, Linux e Mac Operating Systems), e fai almeno un esempio di sistema operativo per ciascuna delle tre famiglie.

Domanda per il 10

Cognome:	Nome:	Numero di registro:
Data:	Classe:	Voto:

SERCIZIO 1. applicativo?	(1	punto) Fai un		

 ${\it Esercizio}\ 2.$ Per ogni riga, fai un esempio concreto di software del tipo specificato.

Sistema operativo della	
famiglia Linux	
Sistema operativo della	
famiglia Windows	
Software applicativo	
(esclusi i browser)	
Browser	

ESERCII figure e pe di linguaggio	ZIO 3. Osser r ognuna sp o ad alto	va il pecifica o a	se ba	odice si sso		nelle atta ello.		
_start:				b8	04	00	00	00
mov eax,4				bb	02	00	00	00
mov ebx,4				b9	0c	00	00	00
int 0x80	<pre>print("Hello</pre>	world!")		ba	0d	00	00	00

- 1. (1 punto) Quale di queste è la definizione di software freeware?
 - (a) Software proprietario e gratuito.
 - (b) Software il cui codice sorgente è libero.
 - (c) Software proprietario ridistribuibile con una versione di prova gratuita.
 - (d) Software gratuito il cui codice sorgente è libero.
- 2. (1 punto) Quale di queste opzioni ordina i formalismi visti per esprimere un algoritmo dal MENO FORMALE al PIU FORMALE?
 - (a) Diagramma di flusso, linguaggio naturale, linguaggio di programmazione
 - (b) Linguaggio naturale, diagramma di flusso, linguaggio di programmazione
 - (c) Linguaggio naturale, linguaggio di programmazione, diagramma di flusso
 - (d) Linguaggio di programmazione, linguaggio naturale, diagramma di flusso
- **3.** (1 punto) In cosa consiste il task scheduling, che è una delle funzioni viste del sistema operativo?
 - (a) Coordinamento dell'esecuzione di più programmi in contemporanea
 - (b) Controllo della funzionalità delle periferiche e caricamento del sistema operativo in memoria RAM
 - (c) Gestione delle schede di un browser
 - (d) Gestione delle code di stampa

Seconda parte

ESERCIZIO 1. (2 punti) Spiega i pro e i contro di ciascuna delle famiglie di sistemi operativi che abbiamo visto (Windows, Linux e Mac Operating Systems), e fai almeno un esempio di sistema operativo per ciascuna delle tre famiglie.

ESERCIZIO 2. (2 punti) Spiega la differenza fra software freeware e shareware, evidenziando pro e contro di ciascuno.

Domanda per il 10

Cognome:	Nome:	Numero di registro:
Data:	Classe:	Voto:

	<u> </u>		
Eserci	zio 2. Osserva i	l codice nelle	
figure e pe	$_{ m ZIO}~2$. Osserva i r ognuna specifica	a se si tratta	
di linguaggio	o ad alto o a	basso livello.	
_start:	b8 04 00 00 00		
mov eax,4	bb 02 00 00 00	2	•
mov ebx,4	b9 0c 00 00 00		
int 0x80	ba 0d 00 00 00	<pre>print("Hello world!")</pre>	
	Da 00 00 00 00	Pr 2.11 (11222 113. 24. 7	_
		I	

il

software

software?

applicativo.

ESERCIZIO 1. (1 punto) Cos'è

di

esempio

 $\rm Esercizio~3.$ Per ogni riga, fai un esempio concreto di software del tipo specificato.

Sistema operativo della	
famiglia Linux	
Sistema operativo della	
famiglia Windows	
Software applicativo	
(esclusi i browser)	
Browser	

- 1. (1 punto) Quale di queste NON è una funzione del sistema operativo?
 - (a) Task scheduling (coordinamento dell'esecuzione di più programmi in contemporanea)
 - (b) Interazione con i dispositivi e la memoria
 - (c) Gestione delle code di stampa
 - (d) Stesura di documenti formali
- 2. (1 punto) Quale di queste è la definizione di software FOSS?
 - (a) Software il cui codice sorgente è libero.
 - (b) Software proprietario ridistribuibile con una versione di prova gratuita.
 - (c) Software gratuito il cui codice sorgente è libero.
 - (d) Software proprietario e gratuito.
- **3.** (1 punto) Quale di questi linguaggi è comprensibile al calcolatore?
 - (a) Linguaggio macchina
 - (b) Linguaggio naturale
 - (c) Linguaggio ad alto livello
 - (d) Diagramma di flusso

Seconda parte

ESERCIZIO 1. (2 punti) Spiega la differenza fra software FOSS e shareware, evidenziando pro e contro di ciascuno.

ESERCIZIO 2. (2 punti) Spiega i pro e i contro di ciascuna delle famiglie di sistemi operativi che abbiamo visto (Windows, Linux e Mac Operating Systems), e fai almeno un esempio di sistema operativo per ciascuna delle tre famiglie.

Domanda per il 10

Cognome:	Nome:	Numero di registro:
Data:	Classe:	Voto:

\mathbf{E}	sercizio 1.	(1	punt	o)	Cos'è	il
software	applicativo?	•	Fai	un	esem	pio.

ESERCIZIO 2. Per ogni riga, fai un esempio concreto di software del tipo specificato.

Sistema operativo della	
famiglia Linux	
Sistema operativo della	
famiglia Windows	
Software applicativo	
(esclusi i browser)	
Browser	

figure ESERCI	zio 3. r ogni	Osse una s	rva pecif	il	cc se	dice si	tr	nelle atta		3
di linguaggio	o ad	alto	0	a	bas	SSO	liv	ello.		
_start:						b8	04	00	00	00
mov eax,4						bb	02	00	00	00
mov ebx,4						b9	0c	00	00	00
int 0x80	print	("Hello	wor.	ld!"))	ba	0d	00	00	00
					1					

- (1 punto) Quale di queste opzioni ordina i formalismi visti per esprimere un algoritmo dal MENO FORMALE al PIU FORMALE?
 - (a) Diagramma di flusso, linguaggio naturale, linguaggio di programmazione
 - (b) Linguaggio naturale, linguaggio di programmazione, diagramma di flusso
 - (c) Linguaggio naturale, diagramma di flusso, linguaggio di programmazione
 - (d) Linguaggio di programmazione, linguaggio naturale, diagramma di flusso
- 2. (1 punto) In cosa consiste il task scheduling, che è una delle funzioni viste del sistema operativo?
 - (a) Gestione delle code di stampa
 - (b) Controllo della funzionalità delle periferiche e caricamento del sistema operativo in memoria RAM
 - (c) Coordinamento dell'esecuzione di più programmi in contemporanea
 - (d) Gestione delle schede di un browser
- 3. (1 punto) Quale di queste è la definizione di software freeware?
 - (a) Software gratuito il cui codice sorgente è libero.
 - (b) Software proprietario ridistribuibile con una versione di prova gratuita.
- (c) Software il cui codice sorgente è libero.
 - (d) Software proprietario e gratuito.

Seconda parte

ESERCIZIO 1. (2 punti) Spiega i pro e i contro di ciascuna delle famiglie di sistemi operativi che abbiamo visto (Windows, Linux e Mac Operating Systems), e fai almeno un esempio di sistema operativo per ciascuna delle tre famiglie.

ESERCIZIO 2. (2 punti) Spiega la differenza fra software freeware e shareware, evidenziando pro e contro di ciascuno.

Domanda per il 10

Cognome:	Nome:	Numero di registro:
Data:	Classe:	Voto:

la

ESERCIZIO 2. O figure e per ognuna di linguaggio ad alt	sserva speci	il ifica a	codic se s basso	e nelle i tratta livello	
		04 00			art:
	I	00 20		_	eax,42.
	b9 0	Oc 00	00 0	0 mov	ebx,4
<pre>print("Hello world!")</pre>	ba 0	00 bC	00 0	0 int	0x80
				i	

(1

punto)

fai [']un

Dai

esempio.

Esercizio 1.

definizione di algoritmo

 $\rm EserCiZiO~3.$ Per ogni riga, fai un esempio concreto di software del tipo specificato.

Sistema operativo della	
famiglia Linux	
Sistema operativo della	
famiglia Windows	
Software applicativo	
(esclusi i browser)	
Browser	

- 1. (1 punto) Qual è il problema che ci impedisce di usare il linguaggio naturale per descrivere gli algoritmi in modo rigoroso?
 - (a) Il linguaggio naturale non specifica gli input e gli output
 - (b) Ci sono troppi linguaggi naturali
 - (c) Il linguaggio naturale è ambiguo
 - (d) Il linguaggio naturale è prolisso

. (1 punto) Quale di queste è la definizione di software shareware?

- (a) Software gratuito il cui codice sorgente è libero.
- (b) Software il cui codice sorgente è libero.
- (c) Software proprietario e gratuito.
- (d) Software proprietario ridistribuibile con una versione di prova gratuita.
- 3. (1 punto) Quale di questi sistemi operativi NON è Unix-like?
 - (a) Mac Os
 - (b) Arch Linux
 - (c) Ubuntu
 - (d) Windows 11

Seconda parte

ESERCIZIO 1. (2 punti) Spiega la differenza fra software FOSS e freeware, evidenziando pro e contro di ciascuno.

ESERCIZIO 2. (2 punti) Spiega i pro e i contro di ciascuna delle famiglie di sistemi operativi che abbiamo visto (Windows, Linux e Mac Operating Systems), e fai almeno un esempio di sistema operativo per ciascuna delle tre famiglie.

Domanda per il 10

Cognome:	Nome:	Numero di registro:
Data:	Classe:	Voto:

	Esercizio 1.	(1	punt	:0)	Cos'è	il
sistema	operativo?		Fai	un	esem	pio.

Sistema operativo della	
famiglia Linux	
Sistema operativo della	
famiglia Windows	
Software applicativo	
(esclusi i browser)	
Browser	

ESERCIZIO 2. Per ogni riga, fai un esempio concreto di software del tipo specificato.

ESERCII figure e pe di linguaggio	ZIO 3. Osserva r ognuna specific ad alto o	il co ca se a ba	odice si isso	r tr liv	nelle atta ello.	!	3.
_start:			b8	04	00	00	00
mov eax,4			bb	02	00	00	00
mov ebx,4			b9	0c	00	00	00
int 0x80	<pre>print("Hello world</pre>	1!")	ba	0d	00	00	00

- 1. (1 punto) In cosa consiste il task scheduling, che è una delle funzioni viste del sistema operativo?
 - (a) Gestione delle schede di un browser
 - (b) Gestione delle code di stampa
 - (c) Controllo della funzionalità delle periferiche e caricamento del sistema operativo in memoria **RAM**
 - (d) Coordinamento dell'esecuzione di più programmi in contemporanea
- 2. (1 punto) Quale di queste opzioni ordina i formalismi visti per esprimere un algoritmo dal MENO FORMALE al PIÙ FORMALE?
 - (a) Linguaggio naturale, diagramma di flusso, linguaggio di programmazione
 - (b) Linguaggio naturale, linguaggio di programmazione, diagramma di flusso
 - (c) Diagramma di flusso, linguaggio naturale, linguaggio di programmazione
 - (d) Linguaggio di programmazione, linguaggio naturale, diagramma di flusso
- (1 punto) Quale di queste è la definizione di software
 - (a) Software gratuito il cui codice sorgente è libero.
 - (b) Software proprietario e gratuito.
 - (c) Software proprietario ridistribuibile con una versione di prova gratuita.
 - (d) Software il cui codice sorgente è libero.

Seconda parte

ESERCIZIO 1. (2 punti) Spiega i pro e i contro di ciascuna delle famiglie di sistemi operativi che abbiamo visto (Windows, Linux e Mac Operating Systems), e fai almeno un esempio di sistema operativo per ciascuna delle tre famiglie.

ESERCIZIO 2. (2 punti) Spiega la differenza fra software freeware e shareware, evidenziando pro e contro di ciascuno.

Domanda per il 10

Cognome:	Nome:	Numero di registro:
Data:	Classe:	Voto:

software? operativo.

	ZIO 2. Osserva il r ognuna specifica o ad alto o a	codice nelle se si tratta basso livello.
_start:	b8 04 00 00 00	2
mov eax,4	bb 02 00 00 00	
mov ebx,4	b9 0c 00 00 00	
int 0x80	ba 0d 00 00 00	<pre>print("Hello world!")</pre>

punto) Cos'è il

sistema

di

Esercizio 1. (1

esempio

Fai

 ${\it Esercizio}\ 3.$ Per ogni riga, fai un esempio concreto di software del tipo specificato.

Sistema operativo della	
famiglia Linux	
Sistema operativo della	
famiglia Windows	
Software applicativo	
(esclusi i browser)	
Browser	

- (1 punto) Quale di queste è la definizione di software FOSS?
 - (a) Software proprietario e gratuito.
 - (b) Software il cui codice sorgente è libero.
 - (c) Software proprietario ridistribuibile con una versione di prova gratuita.
 - (d) Software gratuito il cui codice sorgente è libero.
- **2.** (1 punto) Quale di queste NON è una funzione del sistema operativo?
 - (a) Task scheduling (coordinamento dell'esecuzione di più programmi in contemporanea)
 - (b) Interazione con i dispositivi e la memoria
 - (c) Gestione delle code di stampa
 - (d) Stesura di documenti formali
- **3.** (1 punto) Quale di questi linguaggi è comprensibile al calcolatore?
 - (a) Linguaggio ad alto livello
 - (b) Linguaggio macchina
 - (c) Linguaggio naturale
 - (d) Diagramma di flusso

Seconda parte

ESERCIZIO 1. (2 punti) Spiega la differenza fra software FOSS e shareware, evidenziando pro e contro di ciascuno.

ESERCIZIO 2. (2 punti) Spiega i pro e i contro di ciascuna delle famiglie di sistemi operativi che abbiamo visto (Windows, Linux e Mac Operating Systems), e fai almeno un esempio di sistema operativo per ciascuna delle tre famiglie.

Domanda per il 10

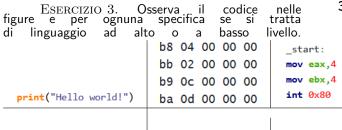
Cognome:	Nome:	Numero di registro:
Data:	Classe:	Voto:

SERCIZIO 1. applicativo?	(1	punto Fai	,	Cos'è esem	_

ESERCIZIO 2. Per ogni riga, fai un esempio concreto di software del tipo specificato.

Sistema operativo della	
famiglia Linux	
Sistema operativo della	
famiglia Windows	
Software applicativo	
(esclusi i browser)	
Browser	

- 1. (1 punto) Quale di queste è la definizione di software shareware?
 - (a) Software proprietario e gratuito.
 - (b) Software gratuito il cui codice sorgente è libero.
 - (c) Software il cui codice sorgente è libero.
 - (d) Software proprietario ridistribuibile con una versione di prova gratuita.
- **2.** (1 punto) Qual è il problema che ci impedisce di usare il linguaggio naturale per descrivere gli algoritmi in modo rigoroso?
 - (a) Il linguaggio naturale è ambiguo
 - (b) Ci sono troppi linguaggi naturali
 - (c) Il linguaggio naturale è prolisso
 - (d) Il linguaggio naturale non specifica gli input e gli output



- 3. (1 punto) Quale di questi sistemi operativi NON è Unix-like?
 - (a) Mac Os
 - (b) Windows 11
 - (c) Arch Linux
 - (d) Ubuntu

Seconda parte

ESERCIZIO 1. (2 punti) Spiega i pro e i contro di ciascuna delle famiglie di sistemi operativi che abbiamo visto (Windows, Linux e Mac Operating Systems), e fai almeno un esempio di sistema operativo per ciascuna delle tre famiglie.

ESERCIZIO 2. (2 punti) Spiega la differenza fra software FOSS e freeware, evidenziando pro e contro di ciascuno.

Domanda per il 10

Cognome:	Nome:	Numero di registro:
Data:	Classe:	Voto:

Cos'è

esempio.

ESERCI:	ZIO 2. Osserva il r ognuna specifica	codice nelle se si tratta
di linguaggio	ad alto o a	basso livello.
_start:	b8 04 00 00 00	_
mov eax,4	bb 02 00 00 00	2
mov ebx,4	b9 Oc 00 00 00	
int 0x80	ba Od OO OO OO	<pre>print("Hello world!")</pre>

(1

punto)

un

Fai

Esercizio 1.

sistema

operativo?

 ${\it Esercizio}\ 3.$ Per ogni riga, fai un esempio concreto di software del tipo specificato.

Sistema operativo della	
famiglia Linux	
Sistema operativo della	
famiglia Windows	
Software applicativo	
(esclusi i browser)	
Browser	

- 1. (1 punto) Quale di queste NON è una funzione del sistema operativo?
 - (a) Task scheduling (coordinamento dell'esecuzione di più programmi in contemporanea)
 - (b) Gestione delle code di stampa
 - (c) Stesura di documenti formali
 - (d) Interazione con i dispositivi e la memoria
- 2. (1 punto) Quale di queste è la definizione di software FOSS?
 - (a) Software proprietario ridistribuibile con una versione di prova gratuita.
 - (b) Software proprietario e gratuito.
 - (c) Software gratuito il cui codice sorgente è libero.
 - (d) Software il cui codice sorgente è libero.
- **3.** (1 punto) Quale di questi linguaggi è comprensibile al calcolatore?
 - (a) Linguaggio ad alto livello
 - (b) Linguaggio naturale
 - (c) Linguaggio macchina
 - (d) Diagramma di flusso

Seconda parte

ESERCIZIO 1. (2 punti) Spiega la differenza fra software FOSS e shareware, evidenziando pro e contro di ciascuno.

ESERCIZIO 2. (2 punti) Spiega i pro e i contro di ciascuna delle famiglie di sistemi operativi che abbiamo visto (Windows, Linux e Mac Operating Systems), e fai almeno un esempio di sistema operativo per ciascuna delle tre famiglie.

Domanda per il 10

Cognome:	Nome:	Numero di registro:
Data:	Classe:	Voto:

Esi	ERCIZ	zio 1. (1		punt	o)	Dai	la
definizione	di	algoritmo di la constanta di l	е	fai	un	esem	pio.

 $\rm EserCizio~2.$ Per ogni riga, fai un esempio concreto di software del tipo specificato.

Sistema operativo della	
famiglia Linux	
Sistema operativo della	
famiglia Windows	
Software applicativo	
(esclusi i browser)	
Browser	

ESERCIZIO 3. O figure e per ognuna di linguaggio ad alt	esserva il codice nelle specifica se si tratta to o a basso livello.
	b8 04 00 00 00 _start:
	bb 02 00 00 00 mov eax,4
	b9 0c 00 00 00 mov ebx,4
<pre>print("Hello world!")</pre>	ba 0d 00 00 00 int 0x80

- (1 punto) Qual è il problema che ci impedisce di usare il linguaggio naturale per descrivere gli algoritmi in modo rigoroso?
 - (a) Il linguaggio naturale non specifica gli input e gli output
 - (b) Ci sono troppi linguaggi naturali
 - (c) Il linguaggio naturale è prolisso
 - (d) Il linguaggio naturale è ambiguo
- 2. (1 punto) Quale di questi sistemi operativi NON è Unix-like?
 - (a) Mac Os
 - (b) Windows 11
 - (c) Arch Linux
 - (d) Ubuntu
- **3.** *(1 punto)* Quale di queste è la definizione di software shareware?
 - (a) Software gratuito il cui codice sorgente è libero.
 - (b) Software proprietario e gratuito.
 - (c) Software il cui codice sorgente è libero.
 - (d) Software proprietario ridistribuibile con una versione di prova gratuita.

Seconda parte

ESERCIZIO 1. (2 punti) Spiega i pro e i contro di ciascuna delle famiglie di sistemi operativi che abbiamo visto (Windows, Linux e Mac Operating Systems), e fai almeno un esempio di sistema operativo per ciascuna delle tre famiglie.

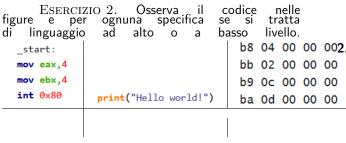
ESERCIZIO 2. (2 punti) Spiega la differenza fra software FOSS e freeware, evidenziando pro e contro di ciascuno.

Domanda per il 10

Cognome:	Nome:	Numero di registro:
Data:	Classe:	Voto:

Fai	esempio		

- (1 punto) Quale di queste opzioni ordina i formalismi visti per esprimere un algoritmo dal MENO FORMALE al PIU FORMALE?
 - (a) Diagramma di flusso, linguaggio naturale, linguaggio di programmazione
 - (b) Linguaggio naturale, linguaggio di programmazione, diagramma di flusso
 - (c) Linguaggio di programmazione, linguaggio naturale, diagramma di flusso
 - (d) Linguaggio naturale, diagramma di flusso, linguaggio di programmazione



b8 04 00 00 002. (1 punto) Quale di queste è la definizione di software

- (a) Software proprietario ridistribuibile con una versione di prova gratuita.
- (b) Software proprietario e gratuito.
- (c) Software il cui codice sorgente è libero.
- (d) Software gratuito il cui codice sorgente è libero.

ESERCIZIO 3. Per ogni riga, fai un esempio concreto di software del tipo specificato.

- Sistema operativo della famiglia Linux
 Sistema operativo della famiglia Windows
 Software applicativo (esclusi i browser)
 Browser
- **3.** (1 punto) In cosa consiste il task scheduling, che è una delle funzioni viste del sistema operativo?
 - (a) Gestione delle schede di un browser
 - (b) Controllo della funzionalità delle periferiche e caricamento del sistema operativo in memoria RAM
 - (c) Gestione delle code di stampa
 - (d) Coordinamento dell'esecuzione di più programmi in contemporanea

Seconda parte

ESERCIZIO 1. (2 punti) Spiega la differenza fra software freeware e shareware, evidenziando pro e contro di ciascuno.

ESERCIZIO 2. (2 punti) Spiega i pro e i contro di ciascuna delle famiglie di sistemi operativi che abbiamo visto (Windows, Linux e Mac Operating Systems), e fai almeno un esempio di sistema operativo per ciascuna delle tre famiglie.

Domanda per il 10

Cognome:	Nome:	Numero di registro:
Data:	Classe:	Voto:

Fai			il software? applicativo.

ESERCIZIO 2. Per ogni riga, fai un esempio concreto di software del tipo specificato.

Sistema operativo della	
famiglia Linux	
Sistema operativo della	
famiglia Windows	
Software applicativo	
(esclusi i browser)	
Browser	

ESERCIZIO 3. O figure e per ognuna di linguaggio ad alt	Osserva il codice nelle specifica se si tratta to o a basso livello.	
	b8 04 00 00 00 _start:	
	bb 02 00 00 00 mov eax,4	
	b9 0c 00 00 00 mov ebx,4	
<pre>print("Hello world!")</pre>	ba 0d 00 00 00 int 0x80	

- 1. (1 punto) Quale di questi sistemi operativi NON è Unix-like?
 - (a) Arch Linux
 - (b) Windows 11
 - (c) Mac Os
 - (d) Ubuntu
- (1 punto) Qual è il problema che ci impedisce di usare il linguaggio naturale per descrivere gli algoritmi in modo rigoroso?
 - (a) Il linguaggio naturale non specifica gli input e gli output
 - (b) Ci sono troppi linguaggi naturali
 - (c) Il linguaggio naturale è ambiguo
 - (d) Il linguaggio naturale è prolisso
- **3.** *(1 punto)* Quale di queste è la definizione di software shareware?
 - (a) Software proprietario e gratuito.
 - (b) Software il cui codice sorgente è libero.
 - (c) Software proprietario ridistribuibile con una versione di prova gratuita.
 - (d) Software gratuito il cui codice sorgente è libero.

Seconda parte

ESERCIZIO 1. (2 punti) Spiega i pro e i contro di ciascuna delle famiglie di sistemi operativi che abbiamo visto (Windows, Linux e Mac Operating Systems), e fai almeno un esempio di sistema operativo per ciascuna delle tre famiglie.

ESERCIZIO 2. (2 punti) Spiega la differenza fra software FOSS e freeware, evidenziando pro e contro di ciascuno.

Domanda per il 10

Cognome:	Nome:	Numero di registro:
Data:	Classe:	Voto:

		zio 1. (1					
definizione	di	algoritmo di la constanta di l	е	fai	un	esem	ipio.

- 1. (1 punto) Quale di queste è la definizione di software freeware?
 - (a) Software proprietario e gratuito.
 - (b) Software gratuito il cui codice sorgente è libero.
 - (c) Software il cui codice sorgente è libero.
 - (d) Software proprietario ridistribuibile con una versione di prova gratuita.
- Esercizio 2. Osserva codice nelle figure ognuna 🕽 specifica linguaggio livello. ad alto o basso b8 04 00 00 00 _start: mov eax,4 bb 02 00 00 00 mov ebx,4 b9 0c 00 00 00 int 0x80 print("Hello world!") ba 0d 00 00 00
- 2. (1 punto) In cosa consiste il task scheduling, che è una delle funzioni viste del sistema operativo?
 - (a) Coordinamento dell'esecuzione di più programmi in contemporanea
 - (b) Controllo della funzionalità delle periferiche e caricamento del sistema operativo in memoria RAM
 - (c) Gestione delle code di stampa
 - (d) Gestione delle schede di un browser

 ${\it ESERCIZIO}\ 3.$ Per ogni riga, fai un esempio concreto di software del tipo specificato.

Sistema operativo della	
famiglia Linux	
Sistema operativo della	
famiglia Windows	
Software applicativo	
(esclusi i browser)	
Browser	

- **3.** (1 punto) Quale di queste opzioni ordina i formalismi visti per esprimere un algoritmo dal MENO FORMALE al PIU FORMALE?
 - (a) Diagramma di flusso, linguaggio naturale, linguaggio di programmazione
 - (b) Linguaggio naturale, diagramma di flusso, linguaggio di programmazione
 - (c) Linguaggio naturale, linguaggio di programmazione, diagramma di flusso
 - (d) Linguaggio di programmazione, linguaggio naturale, diagramma di flusso

Seconda parte

ESERCIZIO 1. (2 punti) Spiega la differenza fra software freeware e shareware, evidenziando pro e contro di ciascuno.

ESERCIZIO 2. (2 punti) Spiega i pro e i contro di ciascuna delle famiglie di sistemi operativi che abbiamo visto (Windows, Linux e Mac Operating Systems), e fai almeno un esempio di sistema operativo per ciascuna delle tre famiglie.

Domanda per il 10

Cognome:	Nome:	Numero di registro:
Data:	Classe:	Voto:

Fai			il software? applicativo.

ESERCIZIO 2. Per ogni riga, fai un esempio concreto di software del tipo specificato.

Sistema operativo della	
famiglia Linux	
Sistema operativo della	
famiglia Windows	
Software applicativo	
(esclusi i browser)	
Browser	
	'

figure ESERCI	ZIO 3. Osserva il rognuna specifica	codice nelle se si tratta
di linguaggio	ad alto o a	basso livello.
_start:	b8 04 00 00 00	
mov eax,4	bb 02 00 00 00	
mov ebx,4	b9 Oc 00 00 00	
int 0x80	ba 0d 00 00 00	<pre>print("Hello world!")</pre>

- (1 punto) Quale di queste è la definizione di software FOSS?
 - (a) Software proprietario e gratuito.
 - (b) Software proprietario ridistribuibile con una versione di prova gratuita.
 - (c) Software gratuito il cui codice sorgente è libero.
 - (d) Software il cui codice sorgente è libero.
- 2. (1 punto) Quale di questi linguaggi è comprensibile al calcolatore?
 - (a) Linguaggio naturale
 - (b) Diagramma di flusso
 - (c) Linguaggio ad alto livello
 - (d) Linguaggio macchina
- **3.** (1 punto) Quale di queste NON è una funzione del sistema operativo?
 - (a) Task scheduling (coordinamento dell'esecuzione di più programmi in contemporanea)
 - (b) Gestione delle code di stampa
 - (c) Interazione con i dispositivi e la memoria
- _(d) Stesura di documenti formali

Seconda parte

ESERCIZIO 1. (2 punti) Spiega i pro e i contro di ciascuna delle famiglie di sistemi operativi che abbiamo visto (Windows, Linux e Mac Operating Systems), e fai almeno un esempio di sistema operativo per ciascuna delle tre famiglie.

ESERCIZIO 2. (2 punti) Spiega la differenza fra software FOSS e shareware, evidenziando pro e contro di ciascuno.

Domanda per il 10

Cognome:	Nome:	Numero di registro:
Data:	Classe:	Voto:

Fai	esempio		

- 1. (1 punto) In cosa consiste il task scheduling, che è una delle funzioni viste del sistema operativo?
 - (a) Gestione delle schede di un browser
 - (b) Controllo della funzionalità delle periferiche e caricamento del sistema operativo in memoria RAM
 - (c) Coordinamento dell'esecuzione di più programmi in contemporanea
 - (d) Gestione delle code di stampa

ESERCII figure e pe di linguaggio	ZIO 2. r ogn o ad	Osse una s alto	rva pecif o	il ica a	se	dice si sso	tr	atta		2.
_start:						b8	04	00	00	00
mov eax,4						bb	02	00	00	00
mov ebx,4						b9	0c	00	00	00
int 0x80	print	("Hello	wor]	ld! ")		ba	0d	00	00	00

- 2. (1 punto) Quale di queste è la definizione di software freeware?
 - (a) Software gratuito il cui codice sorgente è libero.
 - (b) Software proprietario e gratuito.
 - (c) Software proprietario ridistribuibile con una versione di prova gratuita.
 - (d) Software il cui codice sorgente è libero.

 ${\it Esercizio}\ 3.$ Per ogni riga, fai un esempio concreto di software del tipo specificato.

Sistema operativo della	
famiglia Linux	
Sistema operativo della	
famiglia Windows	
Software applicativo	
(esclusi i browser)	
Browser	

- **3.** (1 punto) Quale di queste opzioni ordina i formalismi visti per esprimere un algoritmo dal MENO FORMALE al PIU FORMALE?
 - (a) Diagramma di flusso, linguaggio naturale, linguaggio di programmazione
 - (b) Linguaggio di programmazione, linguaggio naturale, diagramma di flusso
 - (c) Linguaggio naturale, diagramma di flusso, linguaggio di programmazione
 - (d) Linguaggio naturale, linguaggio di programmazione, diagramma di flusso

Seconda parte

ESERCIZIO 1. (2 punti) Spiega la differenza fra software freeware e shareware, evidenziando pro e contro di ciascuno.

ESERCIZIO 2. (2 punti) Spiega i pro e i contro di ciascuna delle famiglie di sistemi operativi che abbiamo visto (Windows, Linux e Mac Operating Systems), e fai almeno un esempio di sistema operativo per ciascuna delle tre famiglie.

Domanda per il 10

Cognome:	Nome:	Numero di registro:
Data:	Classe:	Voto:

	SERCIZIO 1.	(1	punto	,	Cos'è	
software	applicativo?		Fai	un	esem	pio.

 $_{\rm ESERCIZIO}$ 2. Per ogni riga, fai un esempio concreto di software del tipo specificato.

Sistema operativo della	
famiglia Linux	
Sistema operativo della	
famiglia Windows	
Software applicativo	
(esclusi i browser)	
Browser	

	J	•
ESERCIZIO 3. O	sserva il codice nelle specifica se si tratta	
di linguaggio ad alt	to o a basso livello.	
	b8 04 00 00 00 _start:	
	bb 02 00 00 00 mov eax,4	
	b9 0c 00 00 00 mov ebx,4	
<pre>print("Hello world!")</pre>	ba 0d 00 00 00 int 0x80	

- (1 punto) Qual è il problema che ci impedisce di usare il linguaggio naturale per descrivere gli algoritmi in modo rigoroso?
 - (a) Il linguaggio naturale non specifica gli input e gli output
 - (b) Il linguaggio naturale è prolisso
 - (c) Il linguaggio naturale è ambiguo
 - (d) Ci sono troppi linguaggi naturali
- 2. (1 punto) Quale di questi sistemi operativi NON è Unix-like?
 - (a) Ubuntu
 - (b) Windows 11
 - (c) Arch Linux
 - (d) Mac Os
- **3.** *(1 punto)* Quale di queste è la definizione di software shareware?
 - (a) Software proprietario e gratuito.
 - (b) Software gratuito il cui codice sorgente è libero.
 - (c) Software il cui codice sorgente è libero.
 - _(d) Software proprietario ridistribuibile con una versione di prova gratuita.

Seconda parte

ESERCIZIO 1. (2 punti) Spiega i pro e i contro di ciascuna delle famiglie di sistemi operativi che abbiamo visto (Windows, Linux e Mac Operating Systems), e fai almeno un esempio di sistema operativo per ciascuna delle tre famiglie.

ESERCIZIO 2. (2 punti) Spiega la differenza fra software FOSS e freeware, evidenziando pro e contro di ciascuno.

Domanda per il 10

Cognome:	Nome:	Numero di registro:
Data:	Classe:	Voto:

nelle tratta livello. 2

(1

punto)

un

Fai

Cos'è

esempio.

Esercizio 1.

sistema

operativo?

 ${\it Esercizio}\ 3.$ Per ogni riga, fai un esempio concreto di software del tipo specificato.

Sistema operativo della	
famiglia Linux	
Sistema operativo della	
famiglia Windows	
Software applicativo	
(esclusi i browser)	
Browser	

- 1. (1 punto) Quale di questi linguaggi è comprensibile al calcolatore?
 - (a) Diagramma di flusso
 - (b) Linguaggio macchina
 - (c) Linguaggio naturale
 - (d) Linguaggio ad alto livello
- 2. (1 punto) Quale di queste è la definizione di software FOSS?
 - (a) Software proprietario e gratuito.
 - (b) Software proprietario ridistribuibile con una versione di prova gratuita.
 - (c) Software il cui codice sorgente è libero.
 - (d) Software gratuito il cui codice sorgente è libero.
- **3.** (1 punto) Quale di queste NON è una funzione del sistema operativo?
 - (a) Task scheduling (coordinamento dell'esecuzione di più programmi in contemporanea)
 - (b) Stesura di documenti formali
 - (c) Interazione con i dispositivi e la memoria
 - (d) Gestione delle code di stampa

Seconda parte

ESERCIZIO 1. (2 punti) Spiega la differenza fra software FOSS e shareware, evidenziando pro e contro di ciascuno.

ESERCIZIO 2. (2 punti) Spiega i pro e i contro di ciascuna delle famiglie di sistemi operativi che abbiamo visto (Windows, Linux e Mac Operating Systems), e fai almeno un esempio di sistema operativo per ciascuna delle tre famiglie.

Domanda per il 10

Cognome:	Nome:	Numero di registro:
Data:	Classe:	Voto:

		zio 1. (1					
definizione	di	algoritmo de la composição	е	fai	un	esem	ıpio.

 ${\tt ESERCIZIO}\ 2.$ Per ogni riga, fai un esempio concreto di software del tipo specificato.

Sistema operativo della	
famiglia Linux	
Sistema operativo della	
famiglia Windows	
Software applicativo	
(esclusi i browser)	
Browser	

- 1. (1 punto) Quale di questi sistemi operativi NON è Unix-like?
 - (a) Arch Linux
 - (b) Mac Os
 - (c) Ubuntu
 - (d) Windows 11
- (1 punto) Qual è il problema che ci impedisce di usare il linguaggio naturale per descrivere gli algoritmi in modo rigoroso?
 - (a) Il linguaggio naturale è ambiguo
 - (b) Il linguaggio naturale non specifica gli input e gli output
 - (c) Ci sono troppi linguaggi naturali
 - (d) Il linguaggio naturale è prolisso
- **3.** *(1 punto)* Quale di queste è la definizione di software shareware?
 - (a) Software proprietario ridistribuibile con una versione di prova gratuita.
 - (b) Software il cui codice sorgente è libero.
 - (c) Software proprietario e gratuito.
- (d) Software gratuito il cui codice sorgente è libero.

Seconda parte

ESERCIZIO 1. (2 punti) Spiega i pro e i contro di ciascuna delle famiglie di sistemi operativi che abbiamo visto (Windows, Linux e Mac Operating Systems), e fai almeno un esempio di sistema operativo per ciascuna delle tre famiglie.

ESERCIZIO 2. (2 punti) Spiega la differenza fra software FOSS e freeware, evidenziando pro e contro di ciascuno.

Domanda per il 10

Cognome:	Nome:	Numero di registro:
Data:	Classe:	Voto:

software?

operativo.

print("Hello world!")

ESERCI figure e pe di linguaggio	ZIO 2. Osserva il r ognuna specifica o ad alto o a	codice nelle se si tratta basso livello.	
_start:	b8 04 00 00 00		2
mov eax,4	bb 02 00 00 00		۷.
mov ebx,4	b9 0c 00 00 00		

punto) Cos'è il

sistema

di

Esercizio 1. (1

esempio

Fai

int 0x80

 ${\it Esercizio}\ 3.$ Per ogni riga, fai un esempio concreto di software del tipo specificato.

ba 0d 00 00 00

Sistema operativo della	
famiglia Linux	
Sistema operativo della	
famiglia Windows	
Software applicativo	
(esclusi i browser)	
Browser	

- (1 punto) Quale di queste è la definizione di software FOSS?
 - (a) Software proprietario e gratuito.
 - (b) Software proprietario ridistribuibile con una versione di prova gratuita.
 - (c) Software il cui codice sorgente è libero.
 - (d) Software gratuito il cui codice sorgente è libero.
- **2.** (1 punto) Quale di queste NON è una funzione del sistema operativo?
 - (a) Gestione delle code di stampa
 - (b) Stesura di documenti formali
 - (c) Interazione con i dispositivi e la memoria
 - (d) Task scheduling (coordinamento dell'esecuzione di più programmi in contemporanea)
- **3.** (1 punto) Quale di questi linguaggi è comprensibile al calcolatore?
 - (a) Linguaggio naturale
 - (b) Diagramma di flusso
 - (c) Linguaggio ad alto livello
 - (d) Linguaggio macchina

Seconda parte

ESERCIZIO 1. (2 punti) Spiega la differenza fra software FOSS e shareware, evidenziando pro e contro di ciascuno.

ESERCIZIO 2. (2 punti) Spiega i pro e i contro di ciascuna delle famiglie di sistemi operativi che abbiamo visto (Windows, Linux e Mac Operating Systems), e fai almeno un esempio di sistema operativo per ciascuna delle tre famiglie.

Domanda per il 10

Cognome:	Nome:	Numero di registro:
Data:	Classe:	Voto:

	SERCIZIO 1.	(1			Cos'è	
software	applicativo?		Fai	un	esem	рю.

- **1.** *(1 punto)* Quale di queste è la definizione di software freeware?
 - (a) Software proprietario e gratuito.
 - (b) Software il cui codice sorgente è libero.
 - (c) Software gratuito il cui codice sorgente è libero.
 - (d) Software proprietario ridistribuibile con una versione di prova gratuita.

ESERCIZIO 2. Per ogni riga, fai un esempio concreto di software del tipo specificato.

Sistema operativo della	
famiglia Linux	
Sistema operativo della	
famiglia Windows	
Software applicativo	
(esclusi i browser)	
Browser	

- 2. (1 punto) Quale di queste opzioni ordina i formalismi visti per esprimere un algoritmo dal MENO FORMALE al PIU FORMALE?
 - (a) Linguaggio di programmazione, linguaggio naturale, diagramma di flusso
 - (b) Linguaggio naturale, linguaggio di programmazione, diagramma di flusso
 - (c) Diagramma di flusso, linguaggio naturale, linguaggio di programmazione
 - (d) Linguaggio naturale, diagramma di flusso, linguaggio di programmazione

3. (1 punto) In cosa consiste il task scheduling, che è una delle funzioni viste del sistema operativo?

- (a) Gestione delle code di stampa
- (b) Controllo della funzionalità delle periferiche e caricamento del sistema operativo in memoria RAM
- (c) Gestione delle schede di un browser
- (d) Coordinamento dell'esecuzione di più programmi in contemporanea

3. Osserva ognuna spec Esercizio 3. codice figure specifica е per linguaggio basso livello. ad alto o a b8 04 00 00 00 start: bb 02 00 00 00 mov eax,4 mov ebx,4 b9 0c 00 00 00 int 0x80 print("Hello world!") ba 0d 00 00 00

Seconda parte

ESERCIZIO 1. (2 punti) Spiega i pro e i contro di ciascuna delle famiglie di sistemi operativi che abbiamo visto (Windows, Linux e Mac Operating Systems), e fai almeno un esempio di sistema operativo per ciascuna delle tre famiglie.

ESERCIZIO 2. (2 punti) Spiega la differenza fra software freeware e shareware, evidenziando pro e contro di ciascuno.

Domanda per il 10

Cognome:	Nome:	Numero di registro:
Data:	Classe:	Voto:

	ZIO 2. Osserva il r ognuna specifica o ad alto o a	codice nelle se si tratta basso livello.
_start:	b8 04 00 00 00	2
mov eax,4	bb 02 00 00 00	2
mov ebx,4	b9 Oc 00 00 00	
int 0x80	b- 0- 00 00 00	nmint("Hello world!")

(1

punto)

fai

Dai

esempio.

Esercizio 1.

definizione di algoritmo

 $\rm Esercizio~3.~Per~ogni~riga,~fai~un~esempio~concreto~di~software~del~tipo~specificato.$

Sistema operativo della	
famiglia Linux	
Sistema operativo della	
famiglia Windows	
Software applicativo	
(esclusi i browser)	
Browser	

- (1 punto) Quale di queste NON è una funzione del sistema operativo?
 - (a) Task scheduling (coordinamento dell'esecuzione di più programmi in contemporanea)
 - (b) Gestione delle code di stampa
 - (c) Interazione con i dispositivi e la memoria
 - (d) Stesura di documenti formali
- 2. (1 punto) Quale di queste è la definizione di software FOSS?
 - (a) Software proprietario ridistribuibile con una versione di prova gratuita.
 - (b) Software gratuito il cui codice sorgente è libero.
 - (c) Software proprietario e gratuito.
 - (d) Software il cui codice sorgente è libero.
- **3.** (1 punto) Quale di questi linguaggi è comprensibile al calcolatore?
 - (a) Linguaggio naturale
 - (b) Linguaggio ad alto livello
 - (c) Linguaggio macchina
 - (d) Diagramma di flusso

Seconda parte

ESERCIZIO 1. (2 punti) Spiega la differenza fra software FOSS e shareware, evidenziando pro e contro di ciascuno.

ESERCIZIO 2. (2 punti) Spiega i pro e i contro di ciascuna delle famiglie di sistemi operativi che abbiamo visto (Windows, Linux e Mac Operating Systems), e fai almeno un esempio di sistema operativo per ciascuna delle tre famiglie.

Domanda per il 10

Cognome:	Nome:	Numero di registro:
Data:	Classe:	Voto:

Fai	IZIO 1. (1 esempio		

ESERCIZIO 2. Per ogni riga, fai un esempio concreto di software del tipo specificato.

Sistema operativo della	
famiglia Linux	
Sistema operativo della	
famiglia Windows	
Software applicativo	
(esclusi i browser)	
Browser	

figure ESERCI	ZIO 3. r ogni	Osse ına s	rva pecif	. il ica	co se	dice si	r tr	nelle atta	:	3	
di linguaggio	ad	alto	. 0	a		sso					
_start:						b8	04	00	00	00	
mov eax,4						bb	02	00	00	00	
mov ebx,4						b9	0с	00	00	00	
int 0x80	print	("Hello	wor	ld!")		ba	0d	00	00	00	
					1						

- (1 punto) Quale di queste opzioni ordina i formalismi visti per esprimere un algoritmo dal MENO FORMALE al PIU FORMALE?
 - (a) Diagramma di flusso, linguaggio naturale, linguaggio di programmazione
 - (b) Linguaggio naturale, diagramma di flusso, linguaggio di programmazione
 - (c) Linguaggio naturale, linguaggio di programmazione, diagramma di flusso
 - (d) Linguaggio di programmazione, linguaggio naturale, diagramma di flusso
- 2. (1 punto) In cosa consiste il task scheduling, che è una delle funzioni viste del sistema operativo?
 - (a) Gestione delle schede di un browser
 - (b) Coordinamento dell'esecuzione di più programmi in contemporanea
 - (c) Gestione delle code di stampa
 - (d) Controllo della funzionalità delle periferiche e caricamento del sistema operativo in memoria RAM
- **3.** (1 punto) Quale di queste è la definizione di software freeware?
 - (a) Software proprietario ridistribuibile con una versione di prova gratuita.
 - (b) Software il cui codice sorgente è libero.
 - (c) Software gratuito il cui codice sorgente è libero.
 - (d) Software proprietario e gratuito.

Seconda parte

ESERCIZIO 1. (2 punti) Spiega i pro e i contro di ciascuna delle famiglie di sistemi operativi che abbiamo visto (Windows, Linux e Mac Operating Systems), e fai almeno un esempio di sistema operativo per ciascuna delle tre famiglie.

ESERCIZIO 2. (2 punti) Spiega la differenza fra software freeware e shareware, evidenziando pro e contro di ciascuno.

Domanda per il 10

Cognome:	Nome:	Numero di registro:
Data:	Classe:	Voto:

Osserva il codice nelle
Osserva il codice nelle specifica se si tratta
to o a basso livello.
b8 04 00 00 00 start:
-
b9 0c 00 00 00 mov ebx,4
ba 0d 00 00 00 int 0x80

(1

punto)

un

Fai

Cos'è

esempio.

Esercizio 1.

sistema

operativo?

 ${\it Esercizio}\ 3.$ Per ogni riga, fai un esempio concreto di software del tipo specificato.

Sistema operativo della	
famiglia Linux	
Sistema operativo della	
famiglia Windows	
Software applicativo	
(esclusi i browser)	
Browser	

- (1 punto) Qual è il problema che ci impedisce di usare il linguaggio naturale per descrivere gli algoritmi in modo rigoroso?
 - (a) Il linguaggio naturale non specifica gli input e gli output
 - (b) Ci sono troppi linguaggi naturali
 - (c) Il linguaggio naturale è ambiguo
 - (d) Il linguaggio naturale è prolisso

(1 punto) Quale di queste è la definizione di software shareware?

- (a) Software il cui codice sorgente è libero.
- (b) Software proprietario ridistribuibile con una versione di prova gratuita.
- (c) Software proprietario e gratuito.
- (d) Software gratuito il cui codice sorgente è libero.
- **3.** (1 punto) Quale di questi sistemi operativi NON è Unix-like?
 - (a) Ubuntu
 - (b) Windows 11
 - (c) Mac Os
 - (d) Arch Linux

Seconda parte

ESERCIZIO 1. (2 punti) Spiega la differenza fra software FOSS e freeware, evidenziando pro e contro di ciascuno.

ESERCIZIO 2. (2 punti) Spiega i pro e i contro di ciascuna delle famiglie di sistemi operativi che abbiamo visto (Windows, Linux e Mac Operating Systems), e fai almeno un esempio di sistema operativo per ciascuna delle tre famiglie.

Domanda per il 10

Cognome:	Nome:	Numero di registro:
Data:	Classe:	Voto:

\mathbf{E}	SERCIZIO 1.	(1	punt	o)	Cos'è	il
software	applicativo?	•	Fai	un	esem	pio.

ESERCIZIO 2. Per ogni riga, fai un esempio concreto di software del tipo specificato.

Sistema operativo della	
famiglia Linux	
Sistema operativo della	
famiglia Windows	
Software applicativo	
(esclusi i browser)	
Browser	

3. Osserva ognuna spec Esercizio 3. codice nelle figure specifica per linguaggio basso livello. ad alto 0 b8 04 00 00 00 start: bb 02 00 00 00 mov eax,4 mov ebx,4 b9 0c 00 00 00 int 0x80 print("Hello world!") ba 0d 00 00 00

- 1. (1 punto) In cosa consiste il task scheduling, che è una delle funzioni viste del sistema operativo?
 - (a) Gestione delle schede di un browser
 - (b) Gestione delle code di stampa
 - (c) Coordinamento dell'esecuzione di più programmi in contemporanea
 - (d) Controllo della funzionalità delle periferiche e caricamento del sistema operativo in memoria RAM
- (1 punto) Quale di queste opzioni ordina i formalismi visti per esprimere un algoritmo dal MENO FORMALE al PIU FORMALE?
 - (a) Linguaggio naturale, linguaggio di programmazione, diagramma di flusso
 - (b) Linguaggio di programmazione, linguaggio naturale, diagramma di flusso
 - (c) Linguaggio naturale, diagramma di flusso, linguaggio di programmazione
 - (d) Diagramma di flusso, linguaggio naturale, linguaggio di programmazione
- **3.** (1 punto) Quale di queste è la definizione di software freeware?
 - (a) Software il cui codice sorgente è libero.
 - (b) Software proprietario ridistribuibile con una versione di prova gratuita.
 - (c) Software gratuito il cui codice sorgente è libero.
 - (d) Software proprietario e gratuito.

Seconda parte

ESERCIZIO 1. (2 punti) Spiega i pro e i contro di ciascuna delle famiglie di sistemi operativi che abbiamo visto (Windows, Linux e Mac Operating Systems), e fai almeno un esempio di sistema operativo per ciascuna delle tre famiglie.

ESERCIZIO 2. (2 punti) Spiega la differenza fra software freeware e shareware, evidenziando pro e contro di ciascuno.

Domanda per il 10

Cognome:	Nome:	Numero di registro:
Data:	Classe:	Voto:

ZIO 2. Osserva il r ognuna specifica o ad alto o a b8 04 00 00 00 bb 02 00 00 00 bb 02 00 00 00 ba 0d 00 00 00	codice nelle se si tratta basso livello. 2. print("Hello world!")
	b8 04 00 00 00 bb 02 00 00 00 bb 02 00 00 00

il

software

software?

applicativo.

ESERCIZIO 1. (1 punto) Cos'è

di

esempio

 ${\it Esercizio}\ 3.$ Per ogni riga, fai un esempio concreto di software del tipo specificato.

Sistema operativo della	
famiglia Linux	
Sistema operativo della	
famiglia Windows	
Software applicativo	
(esclusi i browser)	
Browser	

- (1 punto) Quale di queste è la definizione di software FOSS?
 - (a) Software proprietario e gratuito.
 - (b) Software il cui codice sorgente è libero.
 - (c) Software proprietario ridistribuibile con una versione di prova gratuita.
 - (d) Software gratuito il cui codice sorgente è libero.
- **2.** (1 punto) Quale di queste NON è una funzione del sistema operativo?
 - (a) Interazione con i dispositivi e la memoria
 - (b) Stesura di documenti formali
 - (c) Task scheduling (coordinamento dell'esecuzione di più programmi in contemporanea)
 - (d) Gestione delle code di stampa
- **3.** (1 punto) Quale di questi linguaggi è comprensibile al calcolatore?
 - (a) Linguaggio macchina
 - (b) Linguaggio naturale
 - (c) Diagramma di flusso
 - (d) Linguaggio ad alto livello

Seconda parte

ESERCIZIO 1. (2 punti) Spiega la differenza fra software FOSS e shareware, evidenziando pro e contro di ciascuno.

ESERCIZIO 2. (2 punti) Spiega i pro e i contro di ciascuna delle famiglie di sistemi operativi che abbiamo visto (Windows, Linux e Mac Operating Systems), e fai almeno un esempio di sistema operativo per ciascuna delle tre famiglie.

Domanda per il 10

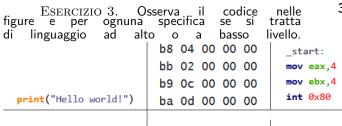
Cognome:	Nome:	Numero di registro:
Data:	Classe:	Voto:

sistema	Esercizio 1. operativo?	(1	<u> </u>		Cos'è il esempio.	

ESERCIZIO 2. Per ogni riga, fai un esempio concreto di software del tipo specificato.

Sistema operativo della	
famiglia Linux	
Sistema operativo della	
famiglia Windows	
Software applicativo	
(esclusi i browser)	
Browser	

- 1. (1 punto) Quale di queste è la definizione di software shareware?
 - (a) Software proprietario e gratuito.
 - (b) Software proprietario ridistribuibile con una versione di prova gratuita.
 - (c) Software gratuito il cui codice sorgente è libero.
 - (d) Software il cui codice sorgente è libero.
- **2.** (1 punto) Qual è il problema che ci impedisce di usare il linguaggio naturale per descrivere gli algoritmi in modo rigoroso?
 - (a) Il linguaggio naturale è prolisso
 - (b) Il linguaggio naturale non specifica gli input e gli output
 - (c) Il linguaggio naturale è ambiguo
 - (d) Ci sono troppi linguaggi naturali



- 3. (1 punto) Quale di questi sistemi operativi NON è Unix-like?
 - (a) Windows 11
 - (b) Arch Linux
 - (5) / ... 5... 2....
 - (c) Ubuntu
 - (d) Mac Os

Seconda parte

ESERCIZIO 1. (2 punti) Spiega i pro e i contro di ciascuna delle famiglie di sistemi operativi che abbiamo visto (Windows, Linux e Mac Operating Systems), e fai almeno un esempio di sistema operativo per ciascuna delle tre famiglie.

ESERCIZIO 2. (2 punti) Spiega la differenza fra software FOSS e freeware, evidenziando pro e contro di ciascuno.

Domanda per il 10

Cognome:	Nome:	Numero di registro:
Data:	Classe:	Voto:

software?

operativo.

ESERCIZ	ZIO 2. Osserva il r ognuna specifica	codice nelle se si tratta
di linguaggio	ad alto o a	basso livello.
_start:	b8 04 00 00 00	_
mov eax,4	bb 02 00 00 00	
mov ebx,4	b9 Oc 00 00 00	
int 0x80	ba 0d 00 00 00	<pre>print("Hello world!")</pre>

sistema

ESERCIZIO 1. (1 punto) Cos'è il

di

esempio

 ${\it Esercizio}\ 3.$ Per ogni riga, fai un esempio concreto di software del tipo specificato.

Sistema operativo della	
famiglia Linux	
Sistema operativo della	
famiglia Windows	
Software applicativo	
(esclusi i browser)	
Browser	

- 1. (1 punto) Quale di queste NON è una funzione del sistema operativo?
 - (a) Task scheduling (coordinamento dell'esecuzione di più programmi in contemporanea)
 - (b) Stesura di documenti formali
 - (c) Interazione con i dispositivi e la memoria
 - (d) Gestione delle code di stampa
- 2. (1 punto) Quale di queste è la definizione di software FOSS?
 - (a) Software proprietario e gratuito.
 - (b) Software gratuito il cui codice sorgente è libero.
 - (c) Software il cui codice sorgente è libero.
 - (d) Software proprietario ridistribuibile con una versione di prova gratuita.
- **3.** (1 punto) Quale di questi linguaggi è comprensibile al calcolatore?
 - (a) Linguaggio macchina
 - (b) Linguaggio ad alto livello
 - (c) Linguaggio naturale
 - (d) Diagramma di flusso

Seconda parte

ESERCIZIO 1. (2 punti) Spiega la differenza fra software FOSS e shareware, evidenziando pro e contro di ciascuno.

ESERCIZIO 2. (2 punti) Spiega i pro e i contro di ciascuna delle famiglie di sistemi operativi che abbiamo visto (Windows, Linux e Mac Operating Systems), e fai almeno un esempio di sistema operativo per ciascuna delle tre famiglie.

Domanda per il 10

Cognome:	Nome:	Numero di registro:
Data:	Classe:	Voto:

		zio 1. (1					
definizione	di	algoritmo di la constanta di l	е	fai	un	esem	pio.

 ${\it Esercizio}\ 2.$ Per ogni riga, fai un esempio concreto di software del tipo specificato.

Sistema operativo della	
famiglia Linux	
Sistema operativo della	
famiglia Windows	
Software applicativo	
(esclusi i browser)	
Browser	

ESERCIZIO 3. O figure e per ognuna di linguaggio ad alt	sserva il codice nelle specifica se si tratta so o a basso livello.
	b8 04 00 00 00 _start:
	bb 02 00 00 00 mov eax,4
	b9 0c 00 00 00 mov ebx,4
<pre>print("Hello world!")</pre>	ba 0d 00 00 00 int 0x80

- (1 punto) Qual è il problema che ci impedisce di usare il linguaggio naturale per descrivere gli algoritmi in modo rigoroso?
 - (a) Il linguaggio naturale non specifica gli input e gli output
 - (b) Ci sono troppi linguaggi naturali
 - (c) Il linguaggio naturale è ambiguo
 - (d) Il linguaggio naturale è prolisso
- 2. (1 punto) Quale di questi sistemi operativi NON è Unix-like?
 - (a) Windows 11
 - (b) Mac Os
 - (c) Ubuntu
 - (d) Arch Linux
- **3.** *(1 punto)* Quale di queste è la definizione di software shareware?
 - (a) Software il cui codice sorgente è libero.
 - (b) Software gratuito il cui codice sorgente è libero.
 - (c) Software proprietario e gratuito.
 - (d) Software proprietario ridistribuibile con una versione di prova gratuita.

Seconda parte

ESERCIZIO 1. (2 punti) Spiega i pro e i contro di ciascuna delle famiglie di sistemi operativi che abbiamo visto (Windows, Linux e Mac Operating Systems), e fai almeno un esempio di sistema operativo per ciascuna delle tre famiglie.

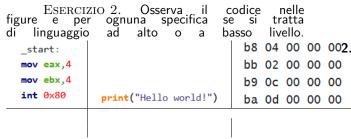
ESERCIZIO 2. (2 punti) Spiega la differenza fra software FOSS e freeware, evidenziando pro e contro di ciascuno.

Domanda per il 10

Cognome:	Nome:	Numero di registro:
Data:	Classe:	Voto:

	Esercizio 1.	(1	punto)		Cos'è	il
sistema	operativo?		Fai	un	esem	pio.

- (1 punto) Quale di queste opzioni ordina i formalismi visti per esprimere un algoritmo dal MENO FORMALE al PIU FORMALE?
 - (a) Diagramma di flusso, linguaggio naturale, linguaggio di programmazione
 - (b) Linguaggio naturale, linguaggio di programmazione, diagramma di flusso
 - (c) Linguaggio di programmazione, linguaggio naturale, diagramma di flusso
 - (d) Linguaggio naturale, diagramma di flusso linguaggio di programmazione



b8 04 00 00 002. (1 punto) Quale di queste è la definizione di software bb 02 00 00 00 freeware?

- (a) Software proprietario ridistribuibile con una versione di prova gratuita.
- (b) Software proprietario e gratuito.
- (c) Software gratuito il cui codice sorgente è libero.
- (d) Software il cui codice sorgente è libero.

ESERCIZIO 3. Per ogni riga, fai un esempio concreto di software del tipo specificato.

Sistema operativo della		
famiglia Linux		
Sistema operativo della		
famiglia Windows		
Software applicativo		
(esclusi i browser)		
Browser		

- **3.** (1 punto) In cosa consiste il task scheduling, che è una delle funzioni viste del sistema operativo?
 - (a) Coordinamento dell'esecuzione di più programmi in contemporanea
 - (b) Gestione delle code di stampa
 - (c) Controllo della funzionalità delle periferiche e caricamento del sistema operativo in memoria RAM
 - (d) Gestione delle schede di un browser

Seconda parte

ESERCIZIO 1. (2 punti) Spiega la differenza fra software freeware e shareware, evidenziando pro e contro di ciascuno.

ESERCIZIO 2. (2 punti) Spiega i pro e i contro di ciascuna delle famiglie di sistemi operativi che abbiamo visto (Windows, Linux e Mac Operating Systems), e fai almeno un esempio di sistema operativo per ciascuna delle tre famiglie.

Domanda per il 10