

Proves d'accés a la universitat

Llengua estrangera Italià

Sèrie 3 - A

Qualificació		TR
Comprensió oral		
Comprensió escrita		
Redacció		
Suma de notes parcials		
Qualificació final		

Etiqueta de l'alumne/a



Ubicació del tribunal

Número del tribunal

Etiqueta de qualificació



Etiqueta del corrector/a



Parte 1: Comprensione orale

È MORTA LUCÍA HIRIART, VEDOVA DEL DITTATORE CILENO AUGUSTO PINOCHET

Nel documento che state per ascoltare ci sono alcune parole che forse non conoscete. Imparatele prima di ascoltare la registrazione:

i più: La maggioranza delle persone.

risorsa: Bene, mezzo.

E adesso...

1. Avete tre minuti di tempo per leggere i seguenti enunciati e le relative risposte. Domande e risposte si riferiscono sempre e solo alla registrazione.
2. Ascoltate per la prima volta la registrazione audio e completate gli enunciati con UNA sola delle quattro risposte proposte, segnandola con una croce [X].
3. Avete due minuti per rileggere le vostre risposte. Poi ascoltate la registrazione per la seconda e ultima volta.

DOMANDE

Per ciascuna delle domande seguenti, scegliete la risposta giusta. Attenzione: soltanto UNA risposta è corretta.

[3 punti: 0,375 punti per ogni risposta esatta; -0,125 punti per ogni risposta sbagliata. Non rispondere non comporta, invece, alcuna diminuzione.]

		Espai per al corrector/a		
		Correcta	Incorrecta	No contestada
1.	Quando è morta Lucía Hiriart? <input type="checkbox"/> Lo stesso giorno delle elezioni presidenziali. <input type="checkbox"/> Il 19 dicembre 2021. <input type="checkbox"/> L'ultimo giorno della campagna elettorale. <input type="checkbox"/> Tre giorni prima delle elezioni presidenziali.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Nel sapere della morte di Lucía Hiriart, <input type="checkbox"/> molti hanno fatto suonare i clacson per mostrare la loro soddisfazione. <input type="checkbox"/> gli oppositori alla dittatura di Pinochet si sono concentrati davanti alla casa del dittatore. <input type="checkbox"/> i sostenitori della dittatura di Pinochet si sono riuniti in Plaza Dignidad. <input type="checkbox"/> i più hanno deciso di partecipare alla chiusura delle campagne elettorali.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Come ha reagito il governo di Sebastián Piñera alla morte di Lucía Hiriart? <input type="checkbox"/> Si è affrettato a emettere un comunicato ufficiale. <input type="checkbox"/> Ha seguito le istruzioni ricevute dalla famiglia. <input type="checkbox"/> Non ha fatto dichiarazioni di nessun tipo. <input type="checkbox"/> Ha dichiarato che il comunicato ufficiale corrispondeva alla famiglia.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Come ha reagito Gabriel Boric alla notizia della morte di Lucía Hiriart? <input type="checkbox"/> Ha fatto arrivare le sue condoglianze alla famiglia di Hiriart. <input type="checkbox"/> Ha twittato che il comunicato della morte era una provocazione. <input type="checkbox"/> Ha ricordato le vittime della dittatura di Pinochet. <input type="checkbox"/> Ha mostrato il suo dispiacere per la scomparsa d'Hiriart.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Il candidato José Antonio Kast <input type="checkbox"/> ha criticato Boric per l'uso politico della morte d'Hiriart. <input type="checkbox"/> ha lodato la figura di Lucía Hiriart nel conoscerne la morte. <input type="checkbox"/> ha profonde simpatie per la dittatura di Pinochet. <input type="checkbox"/> è stato condannato per violazioni dei diritti umani.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Lucía Hiriart, moglie di Augusto Pinochet, <input type="checkbox"/> si era mostrata ambigua rispetto alla dittatura del marito. <input type="checkbox"/> fu fatta responsabile del colpo contro Allende. <input type="checkbox"/> era stata lodata in vita per il suo buon gusto. <input type="checkbox"/> era considerata una persona intransigente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Che rapporto ebbe Lucía Hiriart con la CEMA-Chile? <input type="checkbox"/> Diresse l'istituzione durante i diciassette anni della dittatura. <input type="checkbox"/> Ne fu la responsabile a partire dal 1990. <input type="checkbox"/> Presiedette la CEMA-Chile durante la dittatura e poi fino al 2016. <input type="checkbox"/> Lasciò l'istituzione nel 1990, con l'arrivo della democrazia.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Alcune delle centotredici proprietà amministrare dalla CEMA-Chile <input type="checkbox"/> sono state gratuitamente trasferite da Hiriart al governo militare. <input type="checkbox"/> sono state vendute sotto il valore del mercato. <input type="checkbox"/> sono finite nelle mani di Lucía Hiriart. <input type="checkbox"/> erano state indebitamente espropriate a uomini d'affari.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	Correctes	Incorrectes	No contestades
Recompte de les respostes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nota de comprensió oral	<input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>		

IL RASOIO DI OCCAM E IL POTERE DELLA SEMPLICITÀ

Uno dei concetti più importanti della scienza è il cosiddetto **rasoio di Occam**. Stabilito dal teologo medioevale Guglielmo di Occam, si tratta di un principio spesso formulato come segue: «Le **entità** non dovrebbero essere moltiplicate oltre il necessario». La filosofia dell'epoca esaminava la realtà suddividendola a partire dalla sovrabbondanza di qualità degli esseri esistenti. Occam se ne sbarazzò, proclamando che si trattava di una proliferazione superflua. Il principio di Occam ci ricorda, in sostanza, di scegliere le spiegazioni o i modelli più semplici per qualsiasi fenomeno che possiamo osservare.

Grazie alla ricerca di una maggiore semplicità, Galilei arrivò al modello che vede i pianeti orbitare attorno al Sole. Johannes Kepler andò ancora più in là sulla strada della semplificazione, individuando le tre leggi matematiche del movimento dei pianeti, leggi che potevano essere applicate a tutti i corpi orbitanti, e che più avanti sarebbero state spiegate nei termini delle leggi della gravità e del movimento di Isaac Newton, valide sia sulla Terra sia nei cieli.

La storia della scienza abbonda di simili casi di scienziati che si lasciano guidare dalla semplicità per raggiungere una maggiore comprensione. Tuttavia, alcuni sostengono che i modelli del funzionamento della vita devono essere il più possibile complessi per poter cogliere proprietà di alto livello, perché nelle cellule viventi esistono interazioni complesse. Nel mondo attuale delle grandi collezioni di dati, il principio di Occam sembra quindi superato.

Ma il rasoio di Occam è incorporato, invece, in uno strumento fondamentale, tra i più potenti per trattare i dati: l'**inferenza bayesiana**, che ci permette di sottoporre a revisione una ipotesi precedentemente fissata mano a mano che arrivano nuove informazioni.

Teorie o modelli semplici, come il sistema solare eliocentrico di Copernico e Galilei, producono previsioni definite. Teorie o modelli complessi, come il modello tolemaico secondo cui tutto orbitava attorno al nostro pianeta, producono previsioni più approssimative, attribuibili a una gamma più ampia di dati. Quando assimiliamo informazioni che si adattano sia ai modelli semplici sia a quelli complessi, l'inferenza bayesiana ci suggerisce di accettare l'opzione più semplice perché è più probabile che sia essa l'origine dei dati.

Il rasoio di Occam non è solo uno strumento della scienza: è la scienza. Sia che costruiamo ponti usando la meccanica newtoniana o che utilizziamo la nostra comprensione del codice genetico per creare vaccini contro il covid-19, si tratta fondamentalmente di una ricerca di modelli più semplici. Per trovarli, e per sviluppare a partire da essi concetti e tecnologie, ricorriamo a ulteriori strumenti, come la sperimentazione, la matematica e la logica. Nessuno di questi strumenti, però, è esclusivo del campo scientifico: gli astrologi hanno sprecato secoli utilizzando la matematica per fare previsioni inutili.

Alcuni citano il criterio di «falsificabilità» di Karl Popper — cioè, che le teorie scientifiche possono essere contraddette — come l'elemento distintivo della scienza. Tuttavia, tale principio può essere ugualmente applicabile a molte sfere umane, come il diritto, e poi non funziona perché controbattere o dimostrare un'ipotesi è ugualmente impossibile. La cosa migliore che possiamo fare è confrontare le probabilità di ipotesi contrapposte. Ed è qui che la semplicità, incarnata dal rasoio di Occam, ha sempre fornito la via migliore per andare avanti.

Testo adattato da
Johnjoe MCFADDEN. *Internazionale.it* [on line] (28 dicembre 2021)

rasoio di Occam: L'espressione fa riferimento all'effetto prodotto dal principio di Occam sull'abbondanza di entità della filosofia platonica: come il rasoio taglia, elimina la barba, così il principio di Occam elimina, porta via.

entità: Enti esistenti, si tratti di esseri viventi oppure di oggetti, tanto reali quanto astratti.

inferenza bayesiana: Teoria probabilistica sviluppata da Thomas Bayes nel XVIII secolo.

Parte 2: Comprensione del testo

Per ciascuna delle domande seguenti, scegliete la risposta giusta. Attenzione: soltanto UNA risposta è corretta.

[3 punti: 0,375 punti per ogni risposta esatta; -0,125 punti per ogni risposta sbagliata. Non rispondere, invece, non comporta alcuna diminuzione.]

1. Quale, tra le seguenti formule, riflette meglio il principio di Occam?
 Passare dalla supposizione alla certezza.
 Passare dal molteplice al semplice.
 Passare dall'irrelevante all'importante.
 Passare dall'astratto al concreto.
2. Secondo quel che dice il testo, Johannes Kepler
 riuscì a confermare soltanto tre delle leggi planetarie di Galilei.
 riuscì a spiegare i fenomeni planetari con solo tre leggi.
 ridusse tre leggi diverse a un tipo unico.
 mise in discussione il modello di Galilei.
3. Uno dei seguenti enunciati NON è valido:
 Galilei postula una nuova organizzazione cosmica e Kepler ne stabilisce le leggi.
 Le leggi di Kepler hanno un ambito di applicazione più ridotto di quelle di Newton.
 Newton chiarisce le leggi di Kepler.
 Le leggi di Newton non possono applicarsi al sistema solare di Galilei.
4. Qual è, più probabilmente, il significato di *cogliere* in «per poter cogliere proprietà di alto livello»?
 Calcolare.
 Supporre.
 Eliminare.
 Scoprire.
5. Secondo il testo, che rapporto c'è tra il rasoio di Occam e l'inferenza bayesiana?
 Entrambe le teorie si fondano sul principio della semplicità.
 L'inferenza bayesiana è la versione moderna del rasoio di Occam.
 Entrambe le teorie sono alla base della fisica quantica.
 Il rasoio di Occam non è completo senza la inferenza bayesiana.
6. Attenendoci a quanto dice il testo sulle teorie di Copernico e Tolomeo, i modelli complessi sono più
 imprecisi.
 versatili.
 probabili.
 interessanti.
7. Nel testo si dice che il principio di Popper «non funziona» perché la falsificabilità
 non si può applicare a una teoria che è ancora allo stato di mera ipotesi.
 non si può applicare a campi diversi dalla scienza.
 originariamente era un criterio pensato per il diritto.
 non è verificabile mediante strumenti scientifici.
8. Per l'autore del testo, l'elemento distintivo della scienza è la possibilità di
 contraddire una teoria.
 ricorrere alla sperimentazione.
 rivedere e perfezionare modelli il più semplici
 possibile. formulare principi sempre più complessi.

Espai per al corrector/a		
Correcta	Incorrecta	No contestada
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	Correctes	Incorrectes	No contestades
Recompte de les respostes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Nota de comprensió escrita	<input style="width: 100px;" type="text"/>
----------------------------	--

Parte 3: Espressione scritta

Scrivete una redazione tra le 125 e le 150 parole su UNO dei temi qui proposti:

[4 punti]

1. Si potrebbe definire il principio di Occam come il principio di economia applicato alle teorie scientifiche, cioè spiegare il massimo di fenomeni con il minimo di ipotesi o di principi? Potreste sviluppare questa idea illustrandola con esempi concreti forniti nel testo? Sarebbe questo stesso principio di economia applicato alle scienze ciò che spiegherebbe la facilità con cui tante teorie scientifiche possono essere rivedute e messe al giorno?
2. Siete anche voi dell'opinione che sarebbe pertinente definire come scientifico il metodo investigativo di Sherlock Holmes? Perché certe unità poliziesche d'investigazione criminale vengono chiamate, appunto, scientifiche?
3. Tenendo conto anche degli esempi forniti nel testo che avete appena letto, sareste d'accordo che la scienza e il suo progresso costituiscono ormai, se non un modello, almeno sì un punto di riferimento metodologico per altre sfere delle conoscenze umane? Esistono forme di conoscenza che non siano scientifiche, o che seguano altri principi — le arti ad esempio?

Competència gramatical	
Lèxic	
Estructuració discursiva	
Total	
Nota de la redacció	

--	--

--	--

Etiqueta de l'alumne/a



Institut
d'Estudis
Catalans