Proves d'Accés a la Universitat. Curs 2011-2012

Llengua estrangera **Italià**

Sèrie 3 - A

	Suma de notes parcials	Etiqueta de qualificació
Comprensió escrita		
Redacció		
Comprensió oral		
Etiqueta identificadora	a de l'alumne/a	
Ubicació del tribuna	I	
Número del tribunal		

PROFESSOR ROBOT

Duecento ragazze sabato 26 novembre a Bruxelles per il Greenlight Day. Sono in collegamento con Fumane, in provincia di Verona, dove una quarantina di studentesse dell'Istituto Lorenzi scriveranno il programma per comandare cinque robottini che si muoveranno in Belgio simulando una missione su Marte. Il Greenlight Day fa da apripista alla Settimana Europea della Robotica, programmata dal 28 novembre al 4 dicembre: eventi, manifestazioni, mostre, laboratori. Protagonisti i robot. Per l'Italia è la Scuola di robotica di Genova a fare da coordinatore. Oltre cento eventi, soprattutto nelle scuole, con gruppi di ragazzi che imparano a destreggiarsi con **mattoncini** e sensori e costruiscono piccoli androidi che rispondono ai loro comandi.

La Settimana Europea è il punto di arrivo di decine di esperienze didattiche innovative che usano robotica e intelligenza artificiale per cambiare l'apprendimento di molte materie: dalla matematica alle scienze, dalla chimica alla geometria, dalla fisica alla meccanica, all'inglese. L'Unione Europea ci mette il suo prestigioso cappello perché l'obiettivo è diffondere le nuove esperienze, in ogni grado di istruzione.

Anche tra i bambini delle elementari. Come fanno, ad esempio, i laboratori Esplora dell'**Itis** Paleocapa di Bergamo, animati da Tiziano Tuccella, studente universitario che propone a un gruppo di ragazzini di scoprire le differenze tra una macchinina telecomandata e un robot, spiega come si applicano i sensori e si programma il proprio piccolo androide. E ci riesce, a sentire Leonardo, otto anni, che intuisce: «Il sensore è come un occhio, o la pelle. Ma ci vuole un cervello per comandarlo». E il cervello è il pc su cui anche i più piccoli imparano a dare semplici comandi al robottino che hanno prima assemblato.

Strumento base è il mattoncino programmabile Mindstorm, nato dall'accordo tra il **MIT** di Boston e la Lego: scegli i mattoncini, li metti insieme come un qualsiasi Lego, poi aggiungi i sensori che preferisci e infine programmi col pc una lista di movimenti da far compiere al tuo androide. «La famiglia dei prodotti Mindstorm consente di progettare e creare robot che interagiscono tra loro e con l'ambiente», spiega Maurizio Garbati, responsabile di robotica della scuola media Dante Carducci di Piacenza e autore di *La robotica educativa*. Il kit di robotica è costituito da mattoncini intelligenti, sensori e **attuatori** che permettono al robot di interagire con l'ambiente inviando segnali al microprocessore. «Fare robotica a scuola significa scoprire il fascino di programmare una macchina», afferma Garbati: «I ragazzi si meravigliano di ciò che può fare un insieme di mattoncini dotato di sensori e attuatori: in realtà non è il robot a farlo, ma loro a programmarlo».

Avvicinare le ragazze alle scienze e alle tecnologie è, invece, la missione del progetto «Roberta», promosso dall'Istituto tedesco Fraunhofer. Fiorella Operto, cofondatrice della Scuola di robotica di Genova, referente italiana di questo progetto, afferma: «La robotica, proprio alle medie, nel momento in cui sembra che le ragazze perdano interesse per le materie scientifiche, può mantenere viva la curiosità scientifica». E che non sia solo un gioco lo dimostrano i risultati: «Ottimi livelli e successo scolastico per chi sceglie di continuare studi scientifici e tecnologici».

Testo adattato da Daniela Condorelli. L'Espresso (24 novembre 2011), p. 143

mattoncino: Ogni «blocchetto» della Lego. **Itis**: Istituto Tecnico Industriale Statale. **MIT**: Massachusetts Institute of Technology.

attuatore: Dispositivi attraverso i quali si interviene indirettamente per muovere elementi meccanici o controllare funzioni di una macchina.

Parte 1: Comprensione del testo

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

[Totale: 4 punti. 0,5 punti per ogni risposta esatta. -0,16 punti per ogni risposta sbagliata. Non rispondere, invece, non comporta alcuna diminuzione.]

			Espai per al correcto		ector/a
			Correcta	Incorrecta	No contestada
1.	All'interno della Settimana Europea della Robotica la prima attività. l'attività centrale.	, il Greenlight Day è			
2.	 □ un festival di tematica ecologica. □ una attività indipendente dalla SER. In occasione del Greenlight Day, □ duecento ragazze simulano una missione su Ma 	arta			
	 □ arrivano in Belgio duecento ragazze dell'Istitute □ a Fumane, in Verona, controllano a distanza cir che sono in Belgio. 	o Lorenzi. nque robottini			
3.	cinque robot che si trovano in provincia di Verdal Belgio.La Scuola di robotica di Genova	ona sono momtorati			
<i>J</i> .	 □ coordina la SER in Italia. □ accoglie il Greenlight Day. □ accoglie più di cento eventi della SER. 				
4.	 □ è la scuola che ha sviluppato il progetto dei cin L'Unione Europea è interessata a promuovere □ la robotica e le materie tecniche. □ le scienze. 	que robottini.			
5.	 ☐ l'intelligenza artificiale. ☐ nuovi modi di imparare materie diverse. I bambini delle elementari ☐ confondono robot e macchinine telecomandate 	a.			
	 □ hanno, ciascuno, un piccolo androide. □ imparano a assemblare e comandare dei piccolo seguono le indicazioni del piccolo Leonardo. 				
6.	Il mattoncino programmabile Mindstorm □ è stato sviluppato per il grande pubblico. □ è una specie di Lego per adulti. □ serve a finalità ecologiche.				
7.	 □ crea l'illusione che perfino un bambino possa p Il progetto «Roberta» è stato creato □ per portare le ragazze al livello scientifico dei ra □ per adattare le esperienze scientifiche alla sensil 	agazzi. bilità femminile.			
8.	 □ perché con l'età le ragazze sembrano disinteres: □ perché non ci sono attività scientifiche per raga □ Da quello che si legge nell'articolo, □ la scienza perde d'interesse se non è percepita con 	azze.			
	 alle medie, la partecipazione delle ragazze alle a aumenta. l'Unione Europea vuole rafforzare discipline tra 	attività scientifiche			
	trascurate. ☐ la tecnologia facilita l'apprendimento scientific	0.			
			Correctes	Incorrectes No	contestades
		Recompte de les respostes			
		Nota de comprensió escrita			

Parte 2: Espressione scritta

Scrivete una redazione di almeno cento parole su UNO dei temi qui proposti: [4 punti]

- 1. Avete mai partecipato (individualmente o con la vostra scuola) a attività come quelle descritte nell'articolo (anche se di tematica diversa: sport, scienze naturali, eccetera)? Che ne pensate? Quali pensate che siano le attrattive di attività di questo genere, in particolare se sono di tipo collettivo?
- 2. Nell'articolo si parla dell'interesse della robotica e delle scienze in generale anche come stimolo allo studio. Teoricamente almeno, le ultime riforme educative vanno anche nella direzione di dare un orientamento più stimolante alle materie che si studiano a scuola. Secondo voi, che cosa va conservato delle materie tradizionali e dei metodi tradizionali di studio, e che cosa cambiereste in generale?

Competència gramatical	
Lèxic	
Estructuració discursiva	
Total	
Nota de la redacció	



MADAME FILOSOFIA

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

abiura: Ripudio pubblico e ufficiale di una religione o di una dottrina. *Giuliano Ferrara*: Politico italiano sostenitore di Berlusconi e direttore di *Il Foglio Quotidiano*.

E adesso...

- 1. Avete tre minuti di tempo per leggere i seguenti enunciati.
- 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.

[Totale: 2 punti. 0,25 punti per ogni risposta esatta. –0,08 punti per ogni risposta sbagliata. Non rispondere non comporta, invece, alcuna diminuzione.]

-	·		Espai per al corrector/a		
			Correcta	Incorrecta	No contestada
1.	Che cosa caratterizza il pensiero di Roberta De Mo ☐ La sua filosofia è concreta e attuale. ☐ Tratta temi antipatici alla maggioranza. ☐ È solo accessibile agli accademici. ☐ Cerca la popolarità ad ogni costo.	nticelli?			
2.	Cosa suggerisce la formula «piegare la filosofia al se ☐ Parlare di argomenti che «vendono». ☐ Difendere posizioni democratiche. ☐ Dire alla gente cosa deve fare. ☐ Avvicinare la filosofia al popolo.	entire comune»?			
3.	A che cosa serve l'etica? ☐ Alla lotta politica. ☐ Ci offre un modello di condotta. ☐ A spiegare qual è il dovere dei filosofi. ☐ A tradurre in parole le nostre esperienze moral	i.			
4.	«La filosofia o è pane o non serve a niente», cioè ☐ deve permettere al filosofo di guadagnarsi da v ☐ non deve essere indigesta. ☐ c'è la filosofia dell'utile e quella dell'inutile. ☐ è inutile se è incomprensibile.	ivere.			
5.	Perché dice De Monticelli che il suo addio alla Chie ☐ Non si può abiurare se non si è credenti. ☐ In realtà, non voleva dire addio alla sua fede. ☐ Giuliano Ferrara pubblicò che De Monticelli en ☐ De Monticelli capì di aver fede, ma diversa dalla	ra credente.			
6.	De Monticelli studiò teologia ☐ per poter tradurre meglio <i>Le confessioni</i> di Ago ☐ perché glielo aveva indicato l'editore Livio Gar ☐ perché le sembrava una disciplina grandiosa. ☐ in seguito alla polemica con Ferrara.				
7.	Perché De Monticelli decise di andare a lavorare al ☐ Per il prestigio di don Verzé. ☐ Per stabilire un dialogo tra filosofia e discipline ☐ Perché le interessava la neurobiologia. ☐ Perché non rinuncia al dialogo con il cattolices	e scientifiche.			
8.	Davanti agli scandali al San Raffaele, De Monticelli □ cerca di giustificare don Verzé. □ denuncia che l'opposizione agli abusi fu nulla. □ accusa i suoi colleghi di esserne complici. □ ammette che sin dall'inizio aveva diffidato di d				
			Correctes	Incorrectes N	o contestades
		Recompte de les respostes			
		Nota de comprensió oral			

Etiqueta del corrector/a Etiqueta identificadora de l'alumne/a



Proves d'Accés a la Universitat. Curs 2011-2012

Llengua estrangera **Italià**

Sèrie 1 - A

	Suma de notes parcials	Etiqueta de qualificació
Comprensió escrita		
Redacció		
Comprensió oral		
Etiqueta identificadora	a de l'alumne/a	
Ubicació del tribuna	ıl	
Número del tribunal		

L'EURO VA SALVATO A OGNI COSTO

Molti vedono nella moneta unica la causa della crisi. Ma il suo abbandono porterebbe inflazione alle stelle, spesa pubblica fuori controllo, un'Europa meno forte

Uscire dall'euro? Nelle tempeste della finanza internazionale degli ultimi tempi i nemici della moneta unica sono usciti allo scoperto con molta aggressività. Nell'euro viene individuata l'origine e la causa dei guai che affliggono i diciassette Paesi a esso affiliati, soprattutto quelli più deboli o gravati dal maggiore debito pubblico (tra questi ultimi l'Italia).

È vivace la polemica contro il direttorio a due Sarkozy-Merkel e in particolare contro la cancelliera tedesca, che pretenderebbe di fare dell'euro una riedizione del marco. Lo spread, il differenziale tra il rendimento dei **titoli di Stato** tedeschi e quelli dei titoli di Stato dei Paesi mediterranei, è un incubo quotidiano. L'euro, si dice, è una moneta che non ha la protezione di un Paese responsabile della sua gestione. Dunque una moneta fragile.

Da questo quadro allarmante emerge qualche paradosso difficile da spiegare. Alla nascita, 1 euro valeva quanto 1 dollaro e inizialmente è sceso sotto la parità. Ma da allora in poi è cresciuto impetuosamente, tanto che gli esportatori italiani protestavano contro la forza dell'euro che li danneggiava. Ancora negli ultimi giorni l'euro valeva oltre 1 dollaro e 30 centesimi, sorpassando largamente la moneta verde dotata di tutti i requisiti — uno Stato e una lunga tradizione alle spalle — che all'euro, secondo molti esperti, mancano.

Mi pare che l'ostilità all'euro si fondi essenzialmente sul fatto che i suoi meriti originari sono diventati difetti. Il cambio della lira nella moneta comune danneggiò i cittadini, che affrontarono **indebiti rincari**. In compenso i popoli dell'euro ebbero una garanzia contro l'inflazione, di molto ridotta.

Il **rinsavimento** dei governi, come l'italiano, famosi per la prodigalità con cui sperperavano il denaro pubblico non fu spontaneo, ma imposto. Prima dell'euro, le banche centrali nazionali potevano stampare moneta. Dopo, ha potuto farlo solo la Banca centrale europea, ora guidata da Mario Draghi: e l'ha fatto con avarizia. I governi che un tempo non erano mai a corto di soldi perché li attingevano dalla **zecca**, si sono trovati a secco. Se si tornasse alla lira, i soldi ci sarebbero e insieme con loro tornerebbe anche l'inflazione.

È consigliabile il ritorno alle abitudini del passato? Il dilemma è tutto qui. Poi ci sono le considerazioni di carattere tecnico, ossia la montagna di complicazioni cui si andrebbe incontro per fare marcia indietro. Una ricerca svizzera ha stabilito che l'implosione dell'euro costerebbe tra i 9.500 e gli 11.500 euro a testa. La soluzione dello **sganciamento** è insomma disseminata di ostacoli e di incognite. Personalmente ritengo che l'euro, con tutti i suoi difetti, sia stato una grande realizzazione e sia da salvare.

Testo adattato da Mario Cervi. Gente (6 dicembre 2011), p. 24

titolo di Stato: Documento di debito; chi lo compra riceve in cambio una prestazione (normalmente una somma di denaro per via degli interessi).

rincaro indebito: Aumento (qui, arrotondamento) del prezzo che non dovrebbe prodursi.

rinsavimento: Il fatto di ridiventare savio, di riacquistare saggezza.

zecca: Posto dove si fabbricano le monete. **sganciamento**: Abbandono dell'euro.

Parte 1: Comprensione del testo

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

[Totale: 4 punti. 0,5 punti per ogni risposta esatta. -0,16 punti per ogni risposta sbagliata. Non rispondere, invece, non comporta alcuna diminuzione.]

			Espai per ai corrector/		cctor/a
			Correcta	Incorrecta	No contestada
1.	Come devono essere interpretate le formule «va salv L'euro ignition si può salvare. ignition deve essere salvato. ignition si salverà.	vato», «sia da salvare»?			
2.	 □ è salvato. Ci sono diciassette Paesi □ associati all'euro. □ responsabili delle tempeste finanziarie. □ gravati da un grande debito pubblico. □ nemici dell'euro. 				
3.	Cosa pretende la cancelliera Merkel? ☐ Stampare più euro. ☐ Il ritorno al marco come moneta tedesca. ☐ Imporre il marco all'Unione europea. ☐ Che l'euro si adatti all'economia tedesca.				
4.	Nei confronti del dollaro, l'euro ☐ ha sempre mantenuto il valore di 1,30 dollari. ☐ nacque più forte. ☐ nacque con un valore pari al dollaro. ☐ nacque leggermente più debole del dollaro.				
5.	Quanti effetti negativi ha comportato l'euro per gli Tre: rincari, inflazione e esportazioni ostacolate Due: rincari e esportazioni ostacolate. Due: rincari e deprezzamento della lira. Uno solo: i rincari.				
6.	Secondo l'articolo, i rincari provocati dall'adozione □ erano inevitabili. □ sono il risultato della forza dell'euro. □ derivano dall'inflazione provocata dall'euro. □ non sono giustificabili.				
7.	Secondo l'articolo, quale effetto positivo ha avuto l'anazionali? ☐ Ha contenuto l'inflazione. ☐ Ha rafforzato il ruolo delle banche nazionali. ☐ Ha frenato le esportazioni. ☐ Ha evitato disequilibri tra le diverse monete nazionale.				
8.	Secondo Mario Cervi, «se torna la lira, torna anche La lira era una moneta inflazionistica. I governi italiani erano poco intelligenti. Perché cambiare moneta implica aumentare i p L'inflazione è in rapporto diretto con la possibil senza limiti.	l'inflazione». Perché? rezzi.	Correctes	Incorrectes No	o contestades
		Recompte de les respostes		Incorrectes No	Contestates
		Nota de comprensió escrita			

Parte 2: Espressione scritta

Scrivete una redazione di almeno cento parole su UNO dei temi qui proposti: [4 punti]

- 1. Non occorre essere degli esperti in economia per percepire gli effetti, positivi e negativi, che comporta l'avere una moneta unica e uno spazio europeo comune. Servendovi anche del testo che avete appena letto, spiegate il vostro punto di vista su questo argomento.
- 2. Scrivete una lettera informale indirizzata a un vostro conoscente italiano spiegandole come vedete voi la crisi dalla prospettiva di un/una giovane del nostro Paese, e chiedendole come si prospettano le cose per i giovani d'Italia.



COLLOQUIO CON YOCHAI BENKLER

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

nocciolo: Nucleo, punto centrale. in primis: In primo luogo. mossa: Movimento, manovra.

E adesso...

- 1. Avete tre minuti di tempo per leggere i seguenti enunciati.
- 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.

[Totale: 2 punti. 0,25 punti per ogni risposta esatta. –0,08 punti per ogni risposta sbagliata. Non rispondere non comporta, invece, alcuna diminuzione.]

			Espai per al corrector/a		ector/a
			Correcta	Incorrecta	No contestada
1.	Crisi finanziaria e minacce alla libertà d'espressione Cosa ne pensa Benkler? La crisi minaccia la libertà d'espressione in Ret Non c'entrano nulla l'una con l'altra. È un problema che dura da secoli. Entrambi problemi hanno la stessa origine.				
2.	L'idea di Hobbes è che l'uomo è ☐ egoista. ☐ generoso. ☐ aggressivo. ☐ solidale.				
3.	Secondo Benkler, la filosofia del proprio interesse ☐ come motivazione non è valida per tutti. ☐ vale solo per l'economia. ☐ è aggressiva. ☐ è ingiusta.				
4.	Qual è la ricetta di Benkler per rimediare la crisi? ☐ Introdurre più regole. ☐ Adottare la soluzione di Hobbes. ☐ La sperimentazione finanziaria. ☐ Cambiare l'etica economica.				
5.	In quale settore è possibile guadagnarsi da vivere co ☐ All'IBM. ☐ Nel settore servizi. ☐ A Microsoft. ☐ Con l'hardware.	on la cooperazione?			
6.	Le due questioni che più limitano la libertà di espre la sicurezza nazionale e l'industria discografica la sicurezza nazionale e il diritti d'autore. □ l'industria discografica e l'industria filmica. □ la pirateria e il copyright.				
7.	Secondo Benkler, le leggi sulla rettifica □ sono una richiesta perfettamente plausibile. □ costringeranno i blogger a contrattare un avvoc □ pesano solo sui blogger. □ saranno ignorate dalle grandi aziende.	cato.			
8.	Le strutture online denominate controllate o propri □ sono il futuro. □ sono dominate da Facebook e Apple. □ aiutano a difendere creatività e libertà. □ servono a difendere gli interessi dei «grandi».	etarie			
		n	Correctes	Incorrectes No	contestades
		Recompte de les respostes			
		Nota de comprensió oral			

Etiqueta del corrector/a Etiqueta identificadora de l'alumne/a

