

Modèle CCYC : ©DNE

Nom de famille (naissance) :

(Suivi s'il y a lieu, du nom d'usage)

Prénom(s) :

N° candidat :

N° d'inscription :



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Né(e) le :

(Les numéros figurent sur la convocation.)

1.1

## ÉVALUATION

**CLASSE :** Terminale

**VOIE :** ☐ Générale ☐ Technologique ☒ Toutes voies (LV)

**ENSEIGNEMENT :** Italien

**DURÉE DE L'ÉPREUVE :** 1h30

Niveaux visés (LV) : LVA : B2

LVB : B1

**CALCULATRICE AUTORISÉE :** ☐ Oui ☒ Non

**DICTIONNAIRE AUTORISÉ :** ☐ Oui ☒ Non

☐ Ce sujet contient des parties à rendre par le candidat avec sa copie. De ce fait, il ne peut être dupliqué et doit être imprimé pour chaque candidat afin d'assurer ensuite sa bonne numérisation.

☐ Ce sujet intègre des éléments en couleur. S'il est choisi par l'équipe pédagogique, il est nécessaire que chaque élève dispose d'une impression en couleur.

☒ Ce sujet contient des pièces jointes de type audio ou vidéo qu'il faudra télécharger et jouer le jour de l'épreuve.

**Nombre total de pages :** 5



## ÉVALUATION TERMINALE

### Compréhension de l'oral, de l'écrit et expression écrite

Le sujet porte sur **Axe 6** du programme : “**Innovations scientifiques et responsabilité**”.

Il s'organise en trois parties :

- 1- **Compréhension de l'oral (10 points)**
- 2- **Compréhension de l'écrit (10 points)**
- 3- **Expression écrite (10 points)**

Vous disposez tout d'abord de **cinq minutes** pour prendre connaissance de **l'intégralité** du dossier.

Puis vous entendrez trois fois le document support de la compréhension de l'oral. Les écoutes seront espacées d'une minute. Vous pourrez prendre des notes pendant les écoutes.

À l'issue de la troisième écoute, vous organiserez votre temps (1h30) comme vous le souhaitez pour **rendre compte en français** du document oral et **en français ou en italien** du document écrit et pour **traiter en italien le sujet d'expression écrite**.

#### 1. Compréhension de l'oral

##### Document 1

***Zora robot per assistenza bambini ed anziani, Rai 3 Leonardo, 25/01/2019***

**En rendant compte du document en français, vous montrerez que vous avez compris :**

- **le contexte** : le thème principal du document, la situation, les personnages / les personnes, etc. ;
- **le sens** : les événements, les informations, les points de vue, les éventuels éléments implicites, etc. ;
- **le but** : la fonction du document (relater, informer, convaincre, critiquer, dénoncer, divertir etc.), les destinataires et le style (informatif, fictionnel, humoristique, critique, ...), etc.

Vous pouvez organiser votre propos comme vous le souhaitez ou suivre les trois temps suggérés ci-dessus.

Modèle CCYC : ©DNE

Nom de famille (naissance) :


(Suivi s'il y a lieu, du nom d'usage)

Prénom(s) :

N° candidat :  N° d'inscription :

(Les numéros figurent sur la convocation.)

Né(e) le :

 Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

1.1

## 2. Compréhension de l'écrit

En rendant compte du document en français ou en italien, vous montrerez que vous avez compris :

- **le contexte** : le thème principal du document, la situation, les personnages / les personnes, etc. ;
- **le sens** : les événements, les informations, les points de vue, les éventuels éléments implicites, etc. ;
- **le but** : la fonction du document (relater, informer, convaincre, critiquer, dénoncer, divertir etc.), les destinataires et le style (informatif, fictionnel, humoristique, critique, ...), etc.

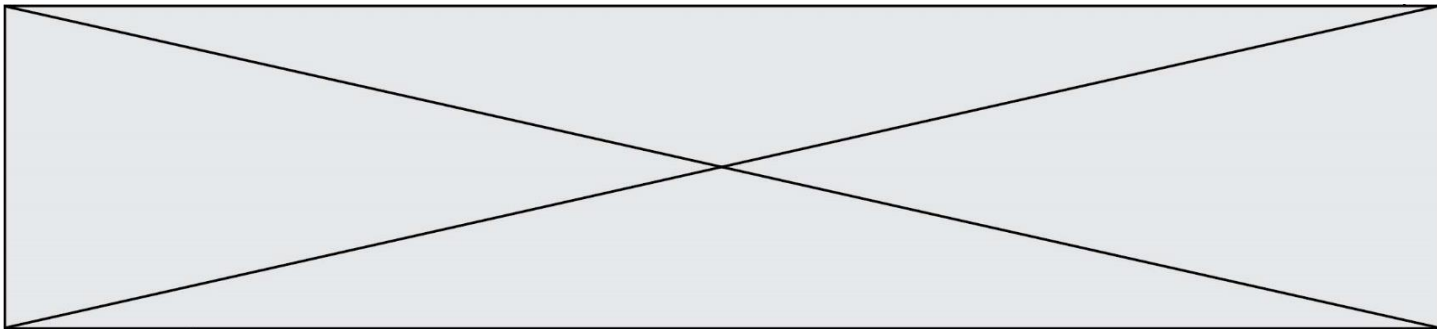
Vous pouvez organiser votre propos comme vous le souhaitez ou suivre les trois temps suggérés ci-dessus.

### Document 2

#### L'assistenza domiciliare agli anziani fra robot e domotica

- Lo scenario delle nostre società muterà con lo sviluppo della robotica e dei suoi "cobot" (robot collaborativi). Anche la domotica (intelligenza artificiale applicata alla casa) avrà un ruolo centrale nell'assistenza agli anziani e alle persone con disabilità. [...] Le applicazioni dell'intelligenza artificiale al lavoro di assistenza sono moltissime. E' in grado di elaborare il linguaggio naturale, simulare i movimenti dell'uomo e comprenderne le esigenze.[...] Nel campo della "domotica" e delle "smart home", molti impianti intelligenti (già in commercio) sono in grado di gestire le varie funzionalità domestiche [...] Ci si può, inoltre, connettere a distanza con servizi di soccorso medico e monitoraggio a distanza degli anziani, tramite telecamere installate negli ambienti. La domotica assistenziale sarà molto utile per far invecchiare le persone a casa loro e semplificare la loro quotidianità. In futuro avremo le "badanti di condominio" che gestiranno a distanza, con la domotica e le cosiddette "control room", tanti alloggi privati di anziani che vivranno vicini e manterranno la socialità. Il profilo delle competenze professionali degli assistenti familiari dovrà necessariamente evolversi verso nuove competenze tecnologiche ma anche di relazione umana. Anna Bentivoglio (neurologo del Policlinico Gemelli), ha sottolineato che, nel campo della telemedicina e della teleassistenza a domicilio, "il badante dovrà relazionarsi con il medico. La relazione umana non potrà quindi mai essere sostituita da una macchina".

Antonella Carrino, www.spazio50, 24 maggio 2019



**Vous montrerez aussi que vous avez compris l'ensemble du dossier de compréhension (orale et écrite) en répondant en français ou en italien à cette question (environ 40 mots) :**

Lequel des documents (1, 2 ou 3) illustre à votre avis le mieux l'axe 6 : innovations scientifiques et responsabilité ? Justifiez votre point de vue en vous appuyant sur les trois documents.

### **Document 3**

#### **Robot e lavoro: per l'89% degli italiani non potranno mai sostituire l'uomo**

[...] Se per il 94% del campione l'utilizzo dei robot e dell'IA ha portato a scoperte e risultati un tempo impensabili, per l'89% è necessario per svolgere le attività troppo faticose e pericolose per l'uomo e non potrà mai sostituire completamente l'intervento dell'uomo. [...] Per contro, invece, per il 70% provocherà la perdita di molti posti di lavoro e per il 50% rischia di portare al predominio delle macchine sull'uomo.

Il 92% esprime un sentimento positivo associato all'intelligenza artificiale e alla robotica come curiosità, interesse e opportunità, e solo il 36% esprime un'associazione negativa come preoccupazione, perplessità e timore. [...] Da notare tuttavia che il titolo di studio incide relativamente sull'atteggiamento verso le nuove tecnologie: il 95% dei soggetti con scolarità elevata e il 90% di chi ha titoli medio bassi esprimono un sentimento positivo.

[...] Da notare come per il 40% tra i settori di applicazione più interessati c'è il lavoro domestico e per il 32% l'assistenza ad anziani e disabili. Parliamo dell'ampio settore dei servizi alla persona. [...] Prevalgono nell'uso privato i sistemi di domotica per lavori domestici e pulizia della casa [...] per il 21%; logistica e spedizioni per il 12% [...] utilizzo quotidiano di apparecchiature e strumenti guidati dall'IA [...] assistenza virtuale per il 7% [...]. Il 90% dei consumatori giudica positivamente l'esperienza con Robot e IA. [...]

« Per cogliere le opportunità e governare le criticità della rivoluzione tecnologica in atto dovremmo puntare [...], su due capisaldi [...] l'etica e le competenze – spiega Isabella Covili Faggioli, Presidente AIDP. L'etica: va riaffermata una visione del progresso fondata sulla centralità della persona umana e la correttezza nella sua valorizzazione. Le competenze: [...] occorre sviluppare competenze adeguate senza le quali il rischio di finire ai margini è concreto. » [...]

Modèle CCYC : ©DNE

Nom de famille (naissance) :


(Suivi s'il y a lieu, du nom d'usage)

Prénom(s) :

N° candidat :  N° d'inscription :

(Les numéros figurent sur la convocation.)

Né(e) le :

 Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

1.1

30 « Ciò che contraddistingue il modello organizzativo che si va delineando, non è la presenza di robot all'interno dell'azienda, ma l'ingresso sempre più veloce di macchinari dotati di intelligenza artificiale, in grado non solo di pensare sulla base degli insegnamenti ricevuti dai propri programmatori, ma di evolvere in un processo di continuo apprendimento - spiega Francesco Rotondi, Giuslavorista e founder di LabLaw. Questo processo è destinato a mutare radicalmente il rapporto tra uomo e macchina e ad avere un impatto enorme sui modelli organizzativi aziendali, che dovranno tener conto della presenza di uomini che non si limitino ad utilizzare supporti tecnologici, ma che collaborino con loro in una interazione [...] »

QualityTravel.it, 04/11/2019

### 3. Expression écrite (120 mots)

#### Sujet 1

Hai appena letto un articolo sui robot di assistenza domiciliare agli anziani. Scrivi una lettera a tua nonna, che vive in campagna mentre studi e vivi nel centro di Milano, nella quale presenti i particolari e i benefici di questa innovazione.

ou

#### Sujet 2

Robot amico o nemico? È possibile conciliare l'intelligenza artificiale con l'intelligenza umana? Esprimi la tua opinione.