



MINISTERO DELLA DIFESA

Commissione Esaminatrice del Concorso per titoli ed esami per il reclutamento di 30 Ufficiali in servizio permanente del Ruolo Speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 30 (TRENTA) SOTTOTENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE DEL RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DELL'ARMA AERONAUTICA, DECRETO DIRIGENZIALE N. M_D GMIL REG 2021 0371774 DEL 18 AGOSTO 2021 PUBBLICATO SU G.U. 4^ SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N° 73 DEL 14 SETTEMBRE 2021.

TESINA n°1

Elementi di storia militare aeronautica	Le imprese aviatorie fra il primo ed il secondo conflitto mondiale.
	Il contributo dell'Aeronautica militare nel soccorso alle popolazioni e nel campo della protezione civile.
Fondamenti di regolamenti militari	Documentazione caratteristica e servizio matricolare (titoli VI dei libri quarto del d.lgs. n. 66/2010 e del D.P.R. n. 90/2010).
	Norme unificate per la concessione delle licenze ai militari delle Forze armate (D.P.R. n. 394/1995 e 395/1995 e titolo IX del libro quarto del d.lgs. n. 66/2010).
Ordinamento della difesa	Il Presidente della Repubblica: attribuzioni costituzionali per quanto concerne il comando delle Forze armate e la difesa del Paese.
	Il Capo di Stato maggiore della difesa.
Aeronautica Militare	Gli alti Comandi di Forza armata (Comando squadra aerea, Comando logistico e Comando delle scuole dell'Aeronautica militare).
	L'ordinamento e la ripartizione del personale dell'Aeronautica militare.
	Le Regioni aeree.
Logistica	Le funzioni della logistica. Funzioni fondamentali, i principi ed i requisiti della logistica.
	Il servizio sanitario: compiti ed attribuzioni, organizzazione e funzionamento, gli Istituti medico legali, il medico di stormo.
Organizzazione della NATO	Comunità atlantica, trattato del nord Atlantico.
	Il sistema di agenzie.



MINISTERO DELLA DIFESA

Commissione Esaminatrice del Concorso per titoli ed esami per il reclutamento di 30 Ufficiali in servizio permanente del Ruolo Speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 30 (TRENTA) SOTTOTENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE DEL RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DELL'ARMA AERONAUTICA, DECRETO DIRIGENZIALE N. M_D GMIL REG 2021 0371774 DEL 18 AGOSTO 2021 PUBBLICATO SU G.U. 4^ SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N° 73 DEL 14 SETTEMBRE 2021.

TESINA n°2

Elementi di storia militare aeronautica	Il pensiero del Douhet e del Mecozzi.
	L'impiego dell'aviazione nella seconda guerra mondiale: la battaglia aerea d'Inghilterra.
Fondamenti di regolamenti militari	La disciplina militare (titoli VIII dei libri quarto del d.lgs. n. 66/2010 e del D.P.R. n. 90/2010).
	L'esercizio dei diritti (titoli IX dei libri quarto del d.lgs. n. 66/2010 e del D.P.R. n. 90/2010).
Ordinamento della difesa	L'area tecnico-operativa del Ministero della difesa.
	Il Consiglio supremo di difesa.
Aeronautica Militare	L'organizzazione centrale dell'Aeronautica militare (il Capo di Stato maggiore, il Sottocapo di Stato maggiore, lo Stato maggiore dell'Aeronautica militare, l'Ufficio di controllo interno, la Direzione d'impiego del personale militare dell'Aeronautica, l'Ispettorato per la sicurezza del volo, il Reparto generale sicurezza, il generale del ruolo delle armi dell'Arma Aeronautica, i Capi dei Corpi: genio, commissariato e sanità, le commissioni di avanzamento, l'Ufficio dell'ispettore dell'aviazione per la Marina).
	Il reclutamento, lo stato giuridico e l'avanzamento del personale dell'Aeronautica militare.
	L'organizzazione della difesa aerea del territorio.
Logistica	Il servizio di commissariato: compiti ed attribuzioni, organizzazione e funzionamento, il servizio viveri, il materiale ordinario, il servizio dei materiali, il servizio vestiario, il servizio casermaggio, il servizio del contante.
	La manutenzione: organizzazione della manutenzione, i livelli tecnici di manutenzione, filosofia della manutenzione, manutenzione presso ditte.
Organizzazione della NATO	I comandi militari principali e subordinati.
	Comunità atlantica: gli organi civili.



MINISTERO DELLA DIFESA

Commissione Esaminatrice del Concorso per titoli ed esami per il reclutamento di 30 Ufficiali in servizio permanente del Ruolo Speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 30 (TRENTA) SOTTOTENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE DEL RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DELL'ARMA AERONAUTICA, DECRETO DIRIGENZIALE N. M_D GMIL REG 2021 0371774 DEL 18 AGOSTO 2021 PUBBLICATO SU G.U. 4^ SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N° 73 DEL 14 SETTEMBRE 2021.

TESINA n°3

Elementi di storia militare aeronautica	L'impiego dell'aviazione nella prima guerra mondiale.
	L'impiego dell'aviazione nella seconda guerra mondiale: la campagna nel Pacifico.
Fondamenti di regolamenti militari	Il regolamento di servizio di aeroporto e di caserma.
	Documentazione caratteristica e servizio matricolare (titoli VI dei libri quarto del d.lgs. n. 66/2010 e del D.P.R. n. 90/2010).
Ordinamento della difesa	Il Capo di Stato maggiore dell'Aeronautica militare.
	L'area tecnico-amministrativa del Ministero della difesa.
Aeronautica Militare	L'organizzazione intermedia dell'Aeronautica militare, l'organizzazione periferica dell'Aeronautica militare (Brigate, enti e reparti operativi, enti della difesa aerea, enti e reparti logistici, enti e reparti di sicurezza della Forza armata, enti di rappresentanza estera, comandi di aeroporto, distaccamenti aeroportuali, circoscrizione aeroportuale, presidio militare, presidio aeronautico).
	I compiti dell'Aeronautica militare (operativi, complementari, di concorso alle autorità civili, derivanti da accordi internazionali).
	L'organizzazione del controllo del traffico aereo.
Logistica	Il rifornimento: organizzazione del rifornimento, canali e linee di rifornimento, classificazione logistica del materiale, la gestione logistica delle scorte, la gestione amministrativo-contabile delle scorte, gli utilizzatori del materiale.
	Il servizio telecomunicazioni ed assistenza al volo, il servizio meteo: compiti ed attribuzioni, organizzazione nazionale, internazionale e funzionamento, la ripartizione del territorio nazionale ai fini dell'assistenza, competenza del servizio telecomunicazioni nel campo della difesa aerea.
Organizzazione della NATO	Il sistema di agenzie.
	Comunità atlantica, trattato del nord Atlantico.

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]



MINISTERO DELLA DIFESA

Commissione Esaminatrice del Concorso per titoli ed esami per il reclutamento di 30 Ufficiali in servizio permanente del Ruolo Speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 30 (TRENTA) SOTTOTENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE DEL RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DELL'ARMA AERONAUTICA, DECRETO DIRIGENZIALE N. M_D GMIL REG 2021 0371774 DEL 18 AGOSTO 2021 PUBBLICATO SU G.U. 4^ SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N° 73 DEL 14 SETTEMBRE 2021.

TESINA n°4

Elementi di storia militare aeronautica	I primi impieghi militari del mezzo aereo.
	L'impiego dell'aviazione nella seconda guerra mondiale: l'offensiva aerea strategica contro la Germania.
Fondamenti di regolamenti militari	L'esercizio dei diritti (titoli IX dei libri quarto del d.lgs. n. 66/2010 e del D.P.R. n. 90/2010).
	La disciplina militare (titoli VIII dei libri quarto del d.lgs. n. 66/2010 e del D.P.R. n. 90/2010).
Ordinamento della difesa	I Sottosegretari di Stato.
	L'area tecnico-operativa del Ministero della difesa.
Aeronautica Militare	Gli alti Comandi di Forza armata (Comando squadra aerea, Comando logistico e Comando delle scuole dell'Aeronautica militare).
	L'ordinamento e la ripartizione del personale dell'Aeronautica militare.
	Le Regioni aeree.
Logistica	Il servizio antincendi: compiti ed attribuzioni, organizzazione e funzionamento, aspetti operativi del servizio antincendi.
	La manutenzione: organizzazione della manutenzione, i livelli tecnici di manutenzione, filosofia della manutenzione, manutenzione presso ditte.
Organizzazione della NATO	Comandi militari principali e subordinati.
	Il sistema di agenzie.

**MINISTERO DELLA DIFESA**

Commissione Esaminatrice del Concorso per titoli ed esami per il reclutamento di 30 Ufficiali in servizio permanente del Ruolo Speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 30 (TRENTA) SOTTOTENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE DEL RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DELL'ARMA AERONAUTICA, DECRETO DIRIGENZIALE N. M_D GMIL REG 2021 0371774 DEL 18 AGOSTO 2021 PUBBLICATO SU G.U. 4^ SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N° 73 DEL 14 SETTEMBRE 2021.

TESINA n°5

Elementi di storia militare aeronautica	La fondazione dell'Aeronautica militare italiana.
	L'impiego dell'aviazione nella seconda guerra mondiale: le operazioni nei Balcani, nel Mediterraneo ed in Africa settentrionale.
Fondamenti di regolamenti militari	La disciplina militare (titoli VIII dei libri quarto del d.lgs. n. 66/2010 e del D.P.R. n. 90/2010).
	Norme unificate per la concessione delle licenze ai militari delle Forze armate (D.P.R. n. 394/1995 e 395/1995 e titolo IX del libro quarto del d.lgs. n. 66/2010).
Ordinamento della difesa	Il Ministro della difesa.
	L'area tecnico-amministrativa del Ministero della difesa.
Aeronautica Militare	L'organizzazione del controllo del traffico aereo.
	L'organizzazione centrale dell'Aeronautica militare (il Capo di Stato maggiore, il Sottocapo di Stato maggiore, lo Stato maggiore dell'Aeronautica militare, l'Ufficio di controllo interno, la Direzione d'impiego del personale militare dell'Aeronautica, l'Ispettorato per la sicurezza del volo, il Reparto generale sicurezza, il generale del ruolo delle armi dell'Arma Aeronautica, i Capi dei Corpi: genio, commissariato e sanità, le commissioni di avanzamento, l'Ufficio dell'ispettore dell'aviazione per la Marina).
	Il reclutamento, lo stato giuridico e l'avanzamento del personale dell'Aeronautica militare
Logistica	L'approvvigionamento: generalità, fasi dell'approvvigionamento, contratti, organi esecutivi e di controllo.
	Il servizio del demanio: compiti ed attribuzioni, organizzazione e funzionamento.
Organizzazione della NATO	Comunità atlantica: gli organi civili.
	Il sistema di agenzie.

**MINISTERO DELLA DIFESA**

Commissione Esaminatrice del Concorso per titoli ed esami per il reclutamento di 30 Ufficiali in servizio permanente del Ruolo Speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 30 (TRENTA) SOTTOTENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE DEL RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DELL'ARMA AERONAUTICA, DECRETO DIRIGENZIALE N. M_D GMIL REG 2021 0371774 DEL 18 AGOSTO 2021 PUBBLICATO SU G.U. 4[^] SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N° 73 DEL 14 SETTEMBRE 2021.

TESINA n°6

Elementi di storia militare aeronautica	L'impiego dell'aviazione nella seconda guerra mondiale: la battaglia aerea d'Inghilterra.
	Il pensiero del Douhet e del Mecozzi.
Fondamenti di regolamenti militari	Documentazione caratteristica e servizio matricolare (titoli VI dei libri quarto del d.lgs. n. 66/2010 e del D.P.R. n. 90/2010.
	Il regolamento di servizio di aeroporto e di caserma.
Ordinamento della difesa	Il Comitato dei Capi di Stato maggiore.
	Il Capo di Stato maggiore della difesa.
Aeronautica Militare	L'organizzazione della difesa aerea del territorio.
	L'organizzazione intermedia dell'Aeronautica militare, l'organizzazione periferica dell'Aeronautica militare (Brigate, enti e reparti operativi, enti della difesa aerea, enti e reparti logistici, enti e reparti di sicurezza della Forza armata, enti di rappresentanza estera, comandi di aeroporto, distaccamenti aeroportuali, circoscrizione aeroportuale, presidio militare, presidio aeronautico).
	I compiti dell'Aeronautica militare (operativi, complementari, di concorso alle autorità civili, derivanti da accordi internazionali).
Logistica	Il servizio carburanti e lubrificanti: compiti ed attribuzioni, organizzazione e funzionamento.
	Il servizio armamento e munizionamento: compiti ed attribuzioni, organizzazione e funzionamento.
Organizzazione della NATO	Comunità atlantica: gli organi civili.
	Il sistema di agenzie.

**MINISTERO DELLA DIFESA**

Commissione Esaminatrice del Concorso per titoli ed esami per il reclutamento di 30 Ufficiali in servizio permanente del Ruolo Speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 30 (TRENTA) SOTTOTENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE DEL RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DELL'ARMA AERONAUTICA, DECRETO DIRIGENZIALE N. M_D GMIL REG 2021 0371774 DEL 18 AGOSTO 2021 PUBBLICATO SU G.U. 4^ SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N° 73 DEL 14 SETTEMBRE 2021.

TESINA n°7

Elementi di storia militare aeronautica	La fondazione dell'Aeronautica militare italiana.
	Il contributo dell'Aeronautica militare nel soccorso alle popolazioni e nel campo della protezione civile.
Fondamenti di regolamenti militari	L'esercizio dei diritti (titoli IX dei libri quarto del d.lgs. n. 66/2010 e del D.P.R. n. 90/2010).
	Il regolamento di servizio di aeroporto e di caserma.
Ordinamento della difesa	L'area tecnico-amministrativa del Ministero della difesa.
	Il Capo di Stato maggiore dell'Aeronautica militare.
Aeronautica Militare	L'organizzazione centrale dell'Aeronautica militare (il Capo di Stato maggiore, il Sottocapo di Stato maggiore, lo Stato maggiore dell'Aeronautica militare, l'Ufficio di controllo interno, la Direzione d'impiego del personale militare dell'Aeronautica, l'Ispettorato per la sicurezza del volo, il Reparto generale sicurezza, il generale del ruolo delle armi dell'Arma Aeronautica, i Capi dei Corpi: genio, commissariato e sanità, le commissioni di avanzamento, l'Ufficio dell'ispettore dell'aviazione per la Marina).
	L'ordinamento e la ripartizione del personale dell'Aeronautica militare.
	Le Regioni aeree.
Logistica	Il servizio telecomunicazioni ed assistenza al volo, il servizio meteo: compiti ed attribuzioni, organizzazione nazionale, internazionale e funzionamento, la ripartizione del territorio nazionale ai fini dell'assistenza, competenza del servizio telecomunicazioni nel campo della difesa aerea.
	La manutenzione: organizzazione della manutenzione, i livelli tecnici di manutenzione, filosofia della manutenzione, manutenzione presso ditte.
Organizzazione della NATO	Comandi militari principali e subordinati.
	Comunità atlantica, trattato del nord Atlantico.



MINISTERO DELLA DIFESA

Commissione Esaminatrice del Concorso per titoli ed esami per il reclutamento di 30 Ufficiali in servizio permanente del Ruolo Speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 30 (TRENTA) SOTTOTENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE DEL RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DELL'ARMA AERONAUTICA, DECRETO DIRIGENZIALE N. M_D GMIL REG 2021 0371774 DEL 18 AGOSTO 2021 PUBBLICATO SU G.U. 4^ SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N° 73 DEL 14 SETTEMBRE 2021.

TESINA n°8

Elementi di storia militare aeronautica	L'impiego dell'aviazione nella prima guerra mondiale.
	L'impiego dell'aviazione nella seconda guerra mondiale: la campagna di Polonia.
Fondamenti di regolamenti militari	La disciplina militare (titoli VIII dei libri quarto del d.lgs. n. 66/2010 e del D.P.R. n. 90/2010).
	Documentazione caratteristica e servizio matricolare (titoli VI dei libri quarto del d.lgs. n. 66/2010 e del D.P.R. n. 90/2010).
Ordinamento della difesa	Il Presidente della Repubblica: attribuzioni costituzionali per quanto concerne il comando delle Forze armate e la difesa del Paese.
	L'area tecnico-operativa del Ministero della difesa.
Aeronautica Militare	Gli alti Comandi di Forza armata (Comando squadra aerea, Comando logistico e Comando delle scuole dell'Aeronautica militare).
	Il reclutamento, lo stato giuridico e l'avanzamento del personale dell'Aeronautica militare.
	I compiti dell'Aeronautica militare (operativi, complementari, di concorso alle autorità civili, derivanti da accordi internazionali).
Logistica	L'approvvigionamento: generalità, fasi dell'approvvigionamento, contratti, organi esecutivi e di controllo.
	Il servizio sanitario: compiti ed attribuzioni, organizzazione e funzionamento, gli Istituti medico legali, il medico di stormo.
Organizzazione della NATO	Comunità atlantica: gli organi civili.
	Il sistema di agenzie.

**MINISTERO DELLA DIFESA**

Commissione Esaminatrice del Concorso per titoli ed esami per il reclutamento di 30 Ufficiali in servizio permanente del Ruolo Speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 30 (TRENTA) SOTTOTENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE DEL RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DELL'ARMA AERONAUTICA, DECRETO DIRIGENZIALE N. M_D GMIL REG 2021 0371774 DEL 18 AGOSTO 2021 PUBBLICATO SU G.U. 4^ SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N° 73 DEL 14 SETTEMBRE 2021.

TESINA n°9

Elementi di storia militare aeronautica	I primi impieghi militari del mezzo aereo.
	L'impiego dell'aviazione nella seconda guerra mondiale: l'offensiva aerea strategica contro la Germania.
Fondamenti di regolamenti militari	Norme unificate per la concessione delle licenze ai militari delle Forze armate (D.P.R. n. 394/1995 e 395/1995 e titolo IX del libro quarto del d.lgs. n. 66/2010).
	Documentazione caratteristica e servizio matricolare (titoli VI dei libri quarto del d.lgs. n. 66/2010 e del D.P.R. n. 90/2010).
Ordinamento della difesa	Il Comitato dei Capi di Stato maggiore.
	L'area tecnico-operativa del Ministero della difesa.
Aeronautica Militare	L'organizzazione della difesa aerea del territorio.
	L'ordinamento e la ripartizione del personale dell'Aeronautica militare.
	L'organizzazione centrale dell'Aeronautica militare (il Capo di Stato maggiore, il Sottocapo di Stato maggiore, lo Stato maggiore dell'Aeronautica militare, l'Ufficio di controllo interno, la Direzione d'impiego del personale militare dell'Aeronautica, l'Ispettorato per la sicurezza del volo, il Reparto generale sicurezza, il generale del ruolo delle armi dell'Arma Aeronautica, i Capi dei Corpi: genio, commissariato e sanità, le commissioni di avanzamento, l'Ufficio dell'ispettore dell'aviazione per la Marina).
Logistica	Il servizio del demanio: compiti ed attribuzioni, organizzazione e funzionamento.
	Il rifornimento: organizzazione del rifornimento, canali e linee di rifornimento, classificazione logistica del materiale, la gestione logistica delle scorte, la gestione amministrativo-contabile delle scorte, gli utilizzatori del materiale.
Organizzazione della NATO	Comandi militari principali e subordinati.
	Comunità atlantica, trattato del nord Atlantico.

[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]



MINISTERO DELLA DIFESA

Commissione Esaminatrice del Concorso per titoli ed esami per il reclutamento di 30 Ufficiali in servizio permanente del Ruolo Speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 30 (TRENTA) SOTTOTENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE DEL RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DELL'ARMA AERONAUTICA, DECRETO DIRIGENZIALE N. M_D GMIL REG 2021 0371774 DEL 18 AGOSTO 2021 PUBBLICATO SU G.U. 4^ SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N° 73 DEL 14 SETTEMBRE 2021.

TESINA n°10

Elementi di storia militare aeronautica	Le imprese aviatorie fra il primo ed il secondo conflitto mondiale.
	L'impiego dell'aviazione nella seconda guerra mondiale: la battaglia aerea d'Inghilterra.
Fondamenti di regolamenti militari	La disciplina militare (titoli VIII dei libri quarto del d.lgs. n. 66/2010 e del D.P.R. n. 90/2010).
	Documentazione caratteristica e servizio matricolare (titoli VI dei libri quarto del d.lgs. n. 66/2010 e del D.P.R. n. 90/2010).
Ordinamento della difesa	Il Ministro della difesa.
	L'area tecnico-amministrativa del Ministero della difesa.
Aeronautica Militare	Gli alti Comandi di Forza armata (Comando squadra aerea, Comando logistico e Comando delle scuole dell'Aeronautica militare).
	I compiti dell'Aeronautica militare (operativi, complementari, di concorso alle autorità civili, derivanti da accordi internazionali).
	Le Regioni aeree.
Logistica	Il rifornimento: organizzazione del rifornimento, canali e linee di rifornimento, classificazione logistica del materiale, la gestione logistica delle scorte, la gestione amministrativo-contabile delle scorte, gli utilizzatori del materiale.
	Il servizio telecomunicazioni ed assistenza al volo, il servizio meteo: compiti ed attribuzioni, organizzazione nazionale, internazionale e funzionamento, la ripartizione del territorio nazionale ai fini dell'assistenza, competenza del servizio telecomunicazioni nel campo della difesa aerea.
Organizzazione della NATO	Comunità atlantica: gli organi civili.
	Il sistema di agenzie.



MINISTERO DELLA DIFESA

Commissione Esaminatrice del Concorso per titoli ed esami per il reclutamento di 30 Ufficiali in servizio permanente del Ruolo Speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 30 (TRENTA) SOTTOTENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE DEL RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DELL'ARMA AERONAUTICA, DECRETO DIRIGENZIALE N. M_D GMIL REG 2021 0371774 DEL 18 AGOSTO 2021 PUBBLICATO SU G.U. 4^ SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N° 73 DEL 14 SETTEMBRE 2021.

TESINA n°1

Storia

- 1) la Germania del dopoguerra ed il nazismo
- 2) Gli accordi delle grandi potenze e le "sfere d'influenza"
- 3) La divisione del mondo e l'avvento della "guerra fredda"

Geografia

- 1) Geografia astronomica: cenni
- 2) I terremoti: ipocentro ed epicentro, scosse sussultorie ed ondulatorie, effetti, fasi, cause
- 3) Struttura interna della Terra. Il mare: onde, maree, correnti

Educazione Civica

- 1) La Costituzione italiana: principi cui si informa la "Carta costituzionale"
- 2) La funzione legislativa: nozioni generali, iniziativa legislativa
- 3) Istituto del referendum



MINISTERO DELLA DIFESA

Commissione Esaminatrice del Concorso per titoli ed esami per il reclutamento di 30 Ufficiali in servizio permanente del Ruolo Speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 30 (TRENTA) SOTTOTENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE DEL RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DELL'ARMA AERONAUTICA, DECRETO DIRIGENZIALE N. M_D GMIL REG 2021 0371774 DEL 18 AGOSTO 2021 PUBBLICATO SU G.U. 4^ SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N° 73 DEL 14 SETTEMBRE 2021.

TESINA n°2

Storia

- 1) La rivoluzione russa
- 2) Sistema francese e "spirito di Locarno"
- 3) La seconda guerra mondiale. Una guerra "totale" senza precedenti

Geografia

- 1) Gli squilibri dell'economia planetaria: la capacità produttiva (dal più ricco al più povero).
- 2) I terremoti: ipocentro ed epicentro, scosse sussultorie ed ondulatorie, effetti, fasi, cause
- 3) lo stato e la nazione: concetti e caratteri identificativi

Educazione Civica

- 1) Sistema parlamentare italiano: composizione delle Camere e loro principali differenze
- 2) La funzione giurisdizionale: concetto di giurisdizione.
- 3) L'ordinamento della Repubblica: organi costituzionali



MINISTERO DELLA DIFESA

Commissione Esaminatrice del Concorso per titoli ed esami per il reclutamento di 30 Ufficiali in servizio permanente del Ruolo Speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 30 (TRENTA) SOTTOTENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE DEL RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DELL'ARMA AERONAUTICA, DECRETO DIRIGENZIALE N. M_D GMIL REG 2021 0371774 DEL 18 AGOSTO 2021 PUBBLICATO SU G.U. 4^ SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N° 73 DEL 14 SETTEMBRE 2021.

TESINA n°3

Storia

- 1) Il conflitto arabo-israeliano.
- 2) Gli anni 90: la prima guerra del golfo ed il conflitto nella ex Jugoslavia
- 3) La crisi del dopoguerra in Italia ed il regime fascista

Geografia

- 1) Caratteri fisici dei continenti (Europa, Asia, Africa, America, Oceania e regioni polari)
- 2) Frontiere e confini: il concetto di confine, classificazione dei confini, delimitazione e demarcazione, classificazione morfologica, confini etnici ed economici.
- 3) Distribuzione delle terre e delle acque: oceani e mari.

Educazione Civica

- 1) Partiti politici: nozione e loro disciplina.
- 2) La funzione esecutiva;
- 3) Giustizia amministrativa: nozioni generali.



MINISTERO DELLA DIFESA

Commissione Esaminatrice del Concorso per titoli ed esami per il reclutamento di 30 Ufficiali in servizio permanente del Ruolo Speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 30 (TRENTA) SOTTOTENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE DEL RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DELL'ARMA AERONAUTICA, DECRETO DIRIGENZIALE N. M_D GMIL REG 2021 0371774 DEL 18 AGOSTO 2021 PUBBLICATO SU G.U. 4^ SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N° 73 DEL 14 SETTEMBRE 2021.

TESINA n°4

Storia

- 1) L'unificazione dell'Italia dal 1848 al 1870
- 2) Le conferenze di Teheran, Yalta e Potsdam
- 3) L'ONU

Geografia

- 1) I climi e gli ambienti della terra: classificazione e distribuzione.
- 2) Le basi dell'attività economica: i combustibili e l'energia.
- 3) Le attività terziarie: i servizi e le città.

Educazione Civica

- 1) Il Presidente del consiglio dei ministri: funzioni e poteri principali.
- 2) Consiglio superiore della magistratura: composizione e funzioni.
- 3) la funzione legislativa: iniziativa legislativa.



MINISTERO DELLA DIFESA

Commissione Esaminatrice del Concorso per titoli ed esami per il reclutamento di 30 Ufficiali in servizio permanente del Ruolo Speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 30 (TRENTA) SOTTOTENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE DEL RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DELL'ARMA AERONAUTICA, DECRETO DIRIGENZIALE N. M_D GMIL REG 2021 0371774 DEL 18 AGOSTO 2021 PUBBLICATO SU G.U. 4^ SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N° 73 DEL 14 SETTEMBRE 2021.

TESINA n°5

Storia

- 1) Dall'asse "Roma-Berlino" al patto nazi-sovietico.
- 2) Gli accordi delle grandi potenze e le "sfere d'influenza".
- 3) Il secondo dopoguerra e il nuovo assetto geo-politico mondiale.

Geografia

- 1) Le acque continentali: i fiumi e i laghi.
- 2) L'economia di mercato.
- 3) La dinamica della popolazione: incremento demografico, la densità di popolamento, squilibri demografici.

Educazione Civica

- 1) Ministri: compiti e responsabilità.
- 2) Consiglio superiore della magistratura: composizione e funzioni.
- 3) la Costituzione italiana: struttura e garanzie fondamentali.



MINISTERO DELLA DIFESA

Commissione Esaminatrice del Concorso per titoli ed esami per il reclutamento di 30 Ufficiali in servizio permanente del Ruolo Speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 30 (TRENTA) SOTTOTENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE DEL RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DELL'ARMA AERONAUTICA, DECRETO DIRIGENZIALE N. M_D GMIL REG 2021 0371774 DEL 18 AGOSTO 2021 PUBBLICATO SU G.U. 4^ SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N° 73 DEL 14 SETTEMBRE 2021.

TESINA n°6

Storia

- 1) La guerra d'Etiopia.
- 2) La fine del colonialismo franco-britannico.
- 3) Gli anni 2000: lo scenario geopolitico internazionale.

Geografia

- 1) Le acque continentali: le acque sotterranee e i fenomeni carsici.
- 2) Fasi dell'eruzione vulcanica.
- 3) Caratteri fisici dei continenti (Europa, Asia, Africa, America, Oceania e regioni polari).

Educazione Civica

- 1) Tipi di referendum.
- 2) Amministrazioni decentrate: organi e funzioni.
- 3) L'ordinamento della Repubblica: organi costituzionali.



MINISTERO DELLA DIFESA

Commissione Esaminatrice del Concorso per titoli ed esami per il reclutamento di 30 Ufficiali in servizio permanente del Ruolo Speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 30 (TRENTA) SOTTOTENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE DEL RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DELL'ARMA AERONAUTICA, DECRETO DIRIGENZIALE N. M_D GMIL REG 2021 0371774 DEL 18 AGOSTO 2021 PUBBLICATO SU G.U. 4^ SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N° 73 DEL 14 SETTEMBRE 2021.

TESINA n°7

Storia

- 1) La guerra d'usura e le prime grandi sconfitte dell'Asse.
- 2) Il conflitto arabo-israeliano.
- 3) Le missioni/attività in corso.

Geografia

- 1) La dinamica della popolazione: i movimenti migratori.
- 2) I terremoti: scosse sussultorie ed ondulatorie, effetti, fasi, cause.
- 3) Le capitali federali, le capitali e l'unità nazionale.

Educazione Civica

- 1) Sistema parlamentare italiano: composizione delle Camere e organi interni
- 2) Giustizia amministrativa: ambiti di attribuzione degli organi preposti a questa funzione
- 3) L'ordinamento della Repubblica: organi ausiliari previsti.



MINISTERO DELLA DIFESA

Commissione Esaminatrice del Concorso per titoli ed esami per il reclutamento di 30 Ufficiali in servizio permanente del Ruolo Speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 30 (TRENTA) SOTTOTENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE DEL RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DELL'ARMA AERONAUTICA, DECRETO DIRIGENZIALE N. M_D GMIL REG 2021 0371774 DEL 18 AGOSTO 2021 PUBBLICATO SU G.U. 4^ SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N° 73 DEL 14 SETTEMBRE 2021.

TESINA n°8

Storia

- 1) La prima guerra mondiale. Lo scoppio del conflitto.
- 2) Il fenomeno del collaborazionismo in Europa.
- 3) USA e URSS dalla "guerra fredda" alla difficile coesistenza..

Geografia

- 1) I climi e gli ambienti della terra: classificazione e distribuzione
- 2) L'attività secondaria: l'industria manifatturiera.
- 3) Struttura interna della Terra.

Educazione Civica

- 1) Partiti politici: previsione costituzionale
- 2) l'organizzazione amministrativa dello stato: amministrazione centrale
- 3) La funzione legislativa: iniziativa legislativa.



MINISTERO DELLA DIFESA

Commissione Esaminatrice del Concorso per titoli ed esami per il reclutamento di 30 Ufficiali in servizio permanente del Ruolo Speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 30 (TRENTA) SOTTOTENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE DEL RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DELL'ARMA AERONAUTICA, DECRETO DIRIGENZIALE N. M_D GMIL REG 2021 0371774 DEL 18 AGOSTO 2021 PUBBLICATO SU G.U. 4^ SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N° 73 DEL 14 SETTEMBRE 2021.

TESINA n°9

Storia

- 1) La divisione del mondo e l'avvento della "guerra fredda".
- 2) il Medio oriente: problemi politici, economici e religiosi.
- 3) gli anni 80: dalla ripresa della guerra fredda alla caduta dei regimi comunisti europei

Geografia

- 1) Il vulcanismo: fenomeni post-vulcanici.
- 2) Gli squilibri mondiali tra consumi e risorse minerarie.
- 3) Lo stato e la nazione: concetti e caratteri identificativi.

Educazione Civica

- 1) Composizione delle Camere e loro principali differenze.
- 2) Organi territoriali e locali (regioni, province, comprensori e comuni): organizzazione e compiti.
- 3) Tipi di referendum.



MINISTERO DELLA DIFESA

Commissione Esaminatrice del Concorso per titoli ed esami per il reclutamento di 30 Ufficiali in servizio permanente del Ruolo Speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 30 (TRENTA) SOTTOTENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE DEL RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DELL'ARMA AERONAUTICA, DECRETO DIRIGENZIALE N. M_D GMIL REG 2021 0371774 DEL 18 AGOSTO 2021 PUBBLICATO SU G.U. 4^ SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N° 73 DEL 14 SETTEMBRE 2021.

TESINA n°10

Storia

- 1) La società delle nazioni.
- 2) La seconda guerra mondiale. Gli inizi della guerra.
- 3) Gli anni 90: la prima guerra del golfo.

Geografia

- 1) Terremoti: ipocentro ed epicentro.
- 2) Ecologia e assetto del territorio: l'inquinamento e la salvaguardia della natura.
- 3) Frontiere e confini: il concetto di confine, classificazione dei confini.

Educazione Civica

- 1) Il Governo: attribuzioni e compiti
- 2) L'ordinamento della Repubblica: organi costituzionali.
- 3) Consiglio superiore della magistratura: composizione e funzioni.

A series of handwritten signatures in black ink, appearing to be the names of the examiners or officials involved in the process.



MINISTERO DELLA DIFESA

Commissione Esaminatrice del Concorso per titoli ed esami per il reclutamento di 30 Ufficiali in servizio permanente del Ruolo Speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 30 (TRENTA) SOTTOTENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE DEL RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DELL'ARMA AERONAUTICA, DECRETO DIRIGENZIALE N. M D GMIL REG 2021 0371774 DEL 18 AGOSTO 2021 PUBBLICATO SU G.U. 4^ SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N° 73 DEL 14 SETTEMBRE 2021.

INGLESE

TESINA n°1

U.S. re-imposes sanctions on Iran

The USA has re-imposed tough economic sanctions on Iran. The U.S. Secretary of State warned Iran that it would be subject to "relentless" pressure unless it changes its "revolutionary course".

The Trump administration reinstated all sanctions that were lifted in 2015 as a result of the Iranian nuclear deal. Most of the sanctions target core parts of Iran's economy. The U.S. Treasury described the new penalties as, "the toughest U.S. sanctions ever imposed on Iran". It added they would, "target critical sectors of Iran's economy, such as the energy, shipping and shipbuilding, and financial sectors".

It added: "The USA is engaged in a campaign of maximum financial pressure on the Iranian regime."

Iran's President Hassan Rouhani struck a defiant tone in the face of the renewed sanctions. He told his government: "We will proudly break the sanctions." Rouhani described the administration of President Donald Trump as, "a throwback to the era of Bush junior and a repeat of the same statements as 2003". He said: "The era of such statements has evolved and the Iranian people have heard these statements hundreds of times, and no longer pay attention." The Al Jazeera news agency said the sanctions were

a backward step. It wrote: "With one Trump signature, the goodwill that had been built between Iranians and the rest of the world crumbled in a matter of months."

Astronomers release first ever photo of black hole

Astronomers have taken the first ever photograph of a black hole. It is located in a far, distant galaxy called M87, which is 500 million trillion km from Earth. That gargantuan number is a five followed by twenty zeroes. Scientists estimate the black hole to have a diameter of 40 billion km and to be three million times larger than our planet.

Lead astronomer Professor Heino Falcke spoke to the BBC about the black hole. He said: "What we see is larger than the size of our entire Solar System. It has a mass 6.5 billion times that of the Sun. And it is one of the heaviest black holes that we think exists. It is an absolute monster - the heavyweight champion of black holes in the Universe."

The image of the black hole was captured by an array of eight linked telescopes called the Event Horizon Telescope (EHT). No single telescope exists that is powerful enough to capture the image. Each of the EHT telescopes is located high up on volcanoes in Hawaii and Mexico, mountains in the USA and Spain, a desert in Chile, and in Antarctica.

A team of 200 scientists pointed the networked telescopes towards the M87 galaxy and scanned it over a period of 10 days. The data they gathered was stored on hundreds of hard drives. It was then collated and processed to produce the image that is now a landmark in space exploration. Professor Sheperd Doeleman called it "an extraordinary scientific feat".

A series of handwritten signatures and initials in black ink, arranged horizontally at the bottom of the page. From left to right, they include a stylized signature, a large 'L', a signature that appears to be 'S', a signature that appears to be 'A', a signature that appears to be 'H', a signature that appears to be 'D', and a small signature that appears to be 'A'.



MINISTERO DELLA DIFESA

Commissione Esaminatrice del Concorso per titoli ed esami per il reclutamento di 30 Ufficiali in servizio permanente del Ruolo Speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 30 (TRENTA) SOTTOTENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE DEL RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DELL'ARMA AERONAUTICA, DECRETO DIRIGENZIALE N. M_D GMIL REG 2021 0371774 DEL 18 AGOSTO 2021 PUBBLICATO SU G.U. 4^ SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N° 73 DEL 14 SETTEMBRE 2021.

INGLESE

TESINA n°2

Robots to help us make our own furniture

Robots are taking over more and more aspects of our lives, and jobs. The latest occupation to perhaps feel threatened by the march of technology is carpentry. For thousands of years, skilled carpenters have lovingly created furniture from wood. However, the next generation of master craftsmen and women may be robots, not humans.

Researchers at the Massachusetts Institute of Technology (MIT) have created a robot that can create custom-made wooden furniture. They say the robots will not replace humans, but instead will improve safety. The researchers said the goal of their project was to let robots do the more dangerous tasks of sawing and assembling, so carpenters can focus on design.

The MIT team used currently available technology to create what they call the AutoSaw. It differs from conventional robots that are currently used to manufacture the mass-produced, flat-pack furniture many of us buy from giant home-furnishing stores. People will be able to design their own furniture and AutoSaw will cut up the wood with great precision and reduced risk of us losing a finger. Researcher Adriana Schulz said: "Our aim is to democratize furniture-customization. We're trying to open up a

realm of opportunities so users aren't bound to what they've bought at Ikea. Instead, they can make what best fits their needs." She believes it will empower people to create better-designed furniture.

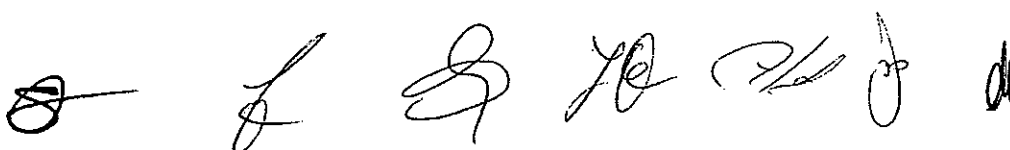
Paper books better than e-books for bedtime stories

The march of technology may seem unstoppable, but all things digital may have a way to go before they replace the traditional bedtime book - the paper one. A new study shows that paper books are better than e-books for bedtime reading. The study suggests that the good old printed book, with real pages that you turn with your fingers, makes parents and children interact more than they do when reading with an electronic book.

Researchers from the University of Michigan studied how 37 pairs of parents and toddlers interacted with e-books and paper books. The researchers found that with electronic books, parents asked their children fewer questions and made fewer comments about the story.

The study involved observing parents and children (aged two or three) reading from three different book formats. These were printed books, basic e-books on a tablet, and enhanced e-books with features such as animation, graphics and sound effects. The researchers discovered that the parents and toddlers interacted with each other less with both types of e-books than they did with the printed books.

A researcher said that when they did speak, they were far likelier to talk about the device and the technology rather than about the story. Children were likelier to say things like, "don't push that button" or "don't change the volume" than ask questions or make observations about the story.

A series of seven handwritten marks or signatures in black ink, arranged horizontally at the bottom of the page. From left to right, they appear to be: a stylized signature, a signature starting with 'L', a signature starting with 'S', a signature starting with 'H', a signature starting with 'P', a signature starting with 'J', and a small mark that looks like 'd'.



MINISTERO DELLA DIFESA

Commissione Esaminatrice del Concorso per titoli ed esami per il reclutamento di 30 Ufficiali in servizio permanente del Ruolo Speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 30 (TRENTA) SOTTOTENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE DEL RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DELL'ARMA AERONAUTICA, DECRETO DIRIGENZIALE N. M_D GMIL REG 2021 0371774 DEL 18 AGOSTO 2021 PUBBLICATO SU G.U. 4^ SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N° 73 DEL 14 SETTEMBRE 2021.

INGLESE

TESINA n°3

Samsung: Don't use dangerous Galaxy Note

Samsung, the South Korean tech giant, has warned owners of the Galaxy Note 7 to turn off their phone after more reports of the device catching fire. The company will also stop shipping the flagship phone to stores. The device, launched in August, was set to rival Apple's iPhone.

Samsung engineers must now conduct an investigation into what is causing so many phones to catch fire. Samsung had already been hit following a recall of 2.5 million phones in September after many burst into flames when their batteries exploded. This new episode further damages the company's credibility as many of the exploding phones are those that had batteries replaced in September and were deemed to be safe.

Industry analysts are now predicting how much the latest trouble will cost the company. South Korean media is reporting that the company could discontinue producing the phone. However, South Korea's finance minister Yoo Il-ho has warned that the country's exports would be damaged if it did this. He said: "Right now we can't tell what the impact will be in the long term. It's up to the company and the government cannot interfere, but if they do scrap the model, it will have a negative impact on exports."

The Korea Times said: "It is urgent that the company recover its brand image and the only way to do this is to place quality and customer satisfaction above anything else."

Airbus to end production of A380 airplane

The airplane maker Airbus has announced plans to cease production of its A380 aircraft. The iconic A380 is the world's largest passenger airplane and has been in service for 12 years. When it was launched, it was heralded as the future of aviation. However, changes in the demands of passengers mean the days of giant, four-engine passenger planes are over.

Airbus decided to call a halt to production of the 544-seat A380 due to weaker than expected sales. The nail in the coffin was when the Dubai-based Emirates Airline cut its A380 order by 39 planes. Airbus said it would stop building the A380 in 2021. This will result in significant job losses at companies linked to the plane's manufacture.

The A380 embarked on its inaugural flight in April 2005 to great fanfare. Then British Prime Minister Tony Blair called the giant jet a "symbol of economic strength". His Spanish counterpart called the plane "the realization of a dream". The plane was designed to combat congestion at airports by reducing the number of planes needed in the skies.

However, booming air travel has generated a higher demand for twin-engine planes that can fly non-stop to where people want to travel. Giant, four-engine jets usually require passengers to transit at hub airports. An Emirates spokesperson said the A380 was a "passenger magnet" that was misunderstood and badly marketed by other airlines.





MINISTERO DELLA DIFESA

Commissione Esaminatrice del Concorso per titoli ed esami per il reclutamento di 30 Ufficiali in servizio permanente del Ruolo Speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 30 (TRENTA) SOTTOTENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE DEL RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DELL'ARMA AERONAUTICA, DECRETO DIRIGENZIALE N. M_D GMIL REG 2021 0371774 DEL 18 AGOSTO 2021 PUBBLICATO SU G.U. 4^ SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N° 73 DEL 14 SETTEMBRE 2021.

INGLESE

TESINA n°4

Plants can make intelligent decisions

Plants are a lot smarter than we thought. According to researchers, they are capable of making intelligent decisions regarding risk. Scientists have discovered that one plant, the humble pea, can make decisions regarding how to survive best, even though it does not have a brain.

Researchers from the UK's Oxford University and Israel's Tel-Hai College grew several pea plants that had their roots separated between two pots. Each pot contained differing amounts of nutrients. One pot always had the same amount, while the other pot varied between a lot and a little. The plants turned out to be remarkably consistent at diverting their roots to the pot with the most nutrients.

The research paper will be published this week in the 'Current Biology' journal. Researcher Alex Kacelnik said the experiment, "raises a question, not about plants, but about animals and humans". He wondered whether the pea plant might be more efficient in using its limited decision-making resources than humans. He said: "We have a very fancy brain, but maybe most of the time we're not using it." Professor Kacelnik said he did not think that pea plants were intelligent in the human sense, but that they exhibited complex behaviors to efficiently take advantage of natural

opportunities. It would be interesting to see how our lives would be different if we adopted similar strategies.

China first to land on dark side of the moon

China has become the first nation ever to successfully land a spacecraft on the far side of the moon. The official China Central Television station announced that the lunar explorer spaceship, Chang'e 4, touched down at 10:26am on Thursday. Professor Zhu Menghua, from Macau University of Science and Technology, said the success of the mission was a major milestone for China and established the nation as a pioneer in space exploration. He told the New York Times: "We Chinese people have done something that the Americans have not dared try." Sun Zezhou, chief designer of Chang'e-4, said: "Landing on the far side of the moon is more risky than landing on the near side."

The Chang'e-4 probe started sending photographs back to Earth soon after it landed on the moon's surface. The China National Space Administration said the mission had, "lifted the mysterious veil" from the far side of the moon and "opened a new chapter in human lunar exploration".

Sun Zezhou told reporters about the significance of the program. He said it would, "help lay the foundation for future space exploration." He added: "A high-precision landing is a necessity for further exploring the moon and asteroids. We hope to be able to reach the whole moon and even the whole solar system." China also has plans to launch a returnable spacecraft (Chang'e 5) by 2020.





MINISTERO DELLA DIFESA

Commissione Esaminatrice del Concorso per titoli ed esami per il reclutamento di 30 Ufficiali in servizio permanente del Ruolo Speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 30 (TRENTA) SOTTOTENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE DEL RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DELL'ARMA AERONAUTICA, DECRETO DIRIGENZIALE N. M_D GMIL REG 2021 0371774 DEL 18 AGOSTO 2021 PUBBLICATO SU G.U. 4^ SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N° 73 DEL 14 SETTEMBRE 2021.

INGLESE

TESINA n°5

Dubai world's busiest international airport

Dubai International Airport (DXB) has retained its crown of being the world's busiest international airport in terms of passenger numbers. In 2014, it overtook London's Heathrow airport, which had been number one for more than a decade. DXB handled a record 78 million travelers in 2015. This is an average of one passenger flying in or out every 2.5 seconds. Heathrow handled 75 million passengers but did have more daily flights than DXB.

In January 2015, there were over 8,000 weekly flights from DXB, operated by 140 airlines to over 270 destinations on six continents. Dubai's other airport, Al Maktoum International, has a projected annual capacity of up to 250 million passengers.

DXB is a vital part of Dubai's economy. Wikipedia says it employs, "approximately 90,000 people, indirectly supports over 400,000 jobs and contributes over \$26.7 billion to the economy, which represents around 27 per cent of Dubai's GDP and 21 per cent of the employment in Dubai".

The CEO of DXB, Paul Griffiths, said in a statement: "It's another banner year for Dubai International where we broke records, engaged and entertained our customers in new ways, and retained our position as the world's number one international hub." DXB will soon see another

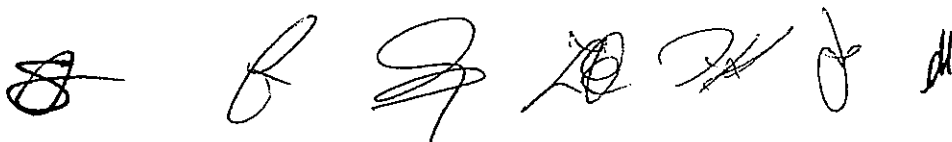
landmark when in March, the airline Emirates launches the world's longest non-stop flight, connecting Dubai with Auckland.

Huge migrant caravan heads to USA

A caravan of more than 7,000 migrants is embarking on a thousand-kilometre journey through Mexico, aiming for the border with the USA. The migrants are mainly from Honduras and are hoping to find a better life in the U.S. Parents with young children are fleeing violence and a lack of job opportunities in their home countries.

A reporter described the caravan as being "a river of people". They are battling hot weather, a lack of food and exhaustion in their epic flight. The Washington Post reported that there were many in the caravan who were recently deported from the U.S. after having lived there illegally for decades. They are desperate to be reunited with their children still living in the U.S.

The U.S. government has made it clear that it will stick to the law regarding any applications for asylum. It will turn away all migrants who don't apply for asylum in Mexico first. There has been a "zero-tolerance" policy towards migrants to deter people from attempting to enter the country illegally. There was public outcry earlier this year after U.S. authorities separated migrant children from their parents at the border. U.S. President Donald Trump tweeted: "Sadly, it looks like Mexico's police and military are unable to stop the caravan heading to...the United States. Criminals and unknown Middle Easterners are mixed in." He has vowed to reduce or cut off foreign aid to Guatemala, Honduras and El Salvador.





MINISTERO DELLA DIFESA

Commissione Esaminatrice del Concorso per titoli ed esami per il reclutamento di 30 Ufficiali in servizio permanente del Ruolo Speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 30 (TRENTA) SOTTOTENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE DEL RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DELL'ARMA AERONAUTICA, DECRETO DIRIGENZIALE N. M_D GMIL REG 2021 0371774 DEL 18 AGOSTO 2021 PUBBLICATO SU G.U. 4^ SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N° 73 DEL 14 SETTEMBRE 2021.

INGLESE

TESINA n°6

Research shows dogs used to be more like cats

New research suggests that climate change helped dogs develop from creatures resembling cats to the way they are today. Researchers from Brown University in the USA believe that 40 million years ago, dogs were smaller and hunted like cats. They hid, stalked and ambushed their prey. As climate change transformed Earth's landscape, the physique and food-gathering habits of dogs changed.

Thick forests that once covered the North American continent started to become less dense as the planet became cooler. The emergence of grassland meant dogs had fewer places to hide to ambush their victims. To adapt, they evolved their hunting styles and slowly grew longer legs.

The scientists analyzed how dogs have evolved by looking at the elbows and teeth of 32 different species that lived between two million to 40 million years ago. The researchers said that the dogs' elbows, in particular, were good indicators of evolutionary change. Dogs from 40 million years ago had elbows that were more similar to those of cats. Their function was to allow the front paws to swivel so they could grab and hold on to prey.

Those elbows changed in dogs to allow them to become endurance runners and thus be able to pursue their prey over long distances. Teeth in dogs

also altered to be more efficient. They became more hard-wearing to be able to hold on to prey.

Air pollution damages intelligence, says study

Scientists have revealed that air pollution may be responsible for a significant reduction in intelligence. Research conducted for the World Health Organization (WHO) in China showed that air pollution was responsible for notable falls in student test scores for languages and arithmetic. The Chinese study is called, "The impact of exposure to air pollution on cognitive performance".

It was published in a journal called, "Proceedings of the National Academy of Sciences". The study took place over a period of four years. Researchers analyzed verbal and arithmetic tests taken by 20,000 people of all ages. They said: "Polluted air may impede cognitive ability as people become older."

Researchers say their study is a warning to the rest of the world, especially to those who live in cities. The WHO says over 91 per cent of the world population live in areas with toxic air. Air pollution is currently the fourth highest cause of deaths worldwide. The researchers discovered that the longer people were exposed to polluted air, the greater was the damage to their intelligence.

They equated the impact of air pollution to losing a year's worth of education. For those aged over 60, this could be the equivalent of several years of lost education. Researcher Dr Xi Chen warned: "There is no shortcut to solve this issue. Governments really need to take concrete measures to reduce air pollution."





MINISTERO DELLA DIFESA

Commissione Esaminatrice del Concorso per titoli ed esami per il reclutamento di 30 Ufficiali in servizio permanente del Ruolo Speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 30 (TRENTA) SOTTOTENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE DEL RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DELL'ARMA AERONAUTICA, DECRETO DIRIGENZIALE N. M_D GMIL REG 2021 0371774 DEL 18 AGOSTO 2021 PUBBLICATO SU G.U. 4^ SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N° 73 DEL 14 SETTEMBRE 2021.

INGLESE

TESINA n°7

Europe under fire for refugee policy

The organization Human Rights Watch (HRW) has called on the European Union (EU) to act immediately on the refugee situation in the Mediterranean Sea. The call follows the latest tragedy that saw at least 700 migrants perish in an attempt to flee from their troubled homelands and reach Europe.

This brings the death toll to over 1,000 in the past week. HRW spokesperson Judith Sunderland said: "The EU is standing by with arms crossed while hundreds die off its shores. These deaths might well have been prevented if the EU had launched a genuine search-and-rescue effort." Italian Prime Minister Matteo Renzi singled out Libya as the key problem and said efforts should focus on refugee boats leaving Libyan ports.

The 28-member EU is under fire from within over its policy to scale down efforts to save lives at sea. Divisions began last year when the EU cut its search-and-rescue budget by two-thirds. Martin Schulz, president of the European Parliament, said: "Europe can do more and Europe must do more. It is a shame and a confession of failure how many countries run away from responsibility." Maltese PM Joseph Muscat warned: "We will all be judged in the same way that history has judged Europe when it

turned a blind eye to the genocide of this century and last century." Spanish PM Mariano Rajoy said: "This is the umpteenth time we hear of yet another human tragedy in the Mediterranean....Words won't do any more."

Half of life on Earth gone since humans arrived

Humans represent a tiny fraction of all life on Earth, but are responsible for the destruction of 83 per cent of all wild mammals and half of our plant life. This is the analysis of a new study from the Weizmann Institute of Science in Israel. The ground-breaking report is the first investigation into the weight of every class of creature and life form on our planet.

Lead researcher Professor Ron Milo explained what instigated the research. He said: "I was shocked to find there wasn't already a comprehensive, holistic estimate of all the different components of biomass." He hopes the study will provide, "a perspective on the very dominant role that humanity now plays on Earth".

There are 7.6 billion people on Earth, but they represent just 0.01% of all living things. Scientists say that is the same percentage as for termites. However, since we began walking on this planet, we have managed to cause the loss of most of its living species. Humans have also greatly changed the ratios of livestock to wild animals.

Today, farmed poultry (mostly chickens) makes up 70% of all birds on the planet, with just 30% of birds being wild. Similarly, 60% of all mammals on Earth are livestock (mostly cattle and pigs), while just 4% are wild animals. Professor Milo hopes people will use his study, "as part of their world view [and] of how they consume" He said he hopes people will eat less meat.





MINISTERO DELLA DIFESA

Commissione Esaminatrice del Concorso per titoli ed esami per il reclutamento di 30 Ufficiali in servizio permanente del Ruolo Speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 30 (TRENTA) SOTTOTENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE DEL RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DELL'ARMA AERONAUTICA, DECRETO DIRIGENZIALE N. M D GMIL REG 2021 0371774 DEL 18 AGOSTO 2021 PUBBLICATO SU G.U. 4^ SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N° 73 DEL 14 SETTEMBRE 2021.

INGLESE

TESINA n°8

World airlines change cockpit rules

Airlines across the world have begun putting in place requirements for two crew members to always be present in the cockpit. The new measures come in the wake of the Germanwings crash in the French Alps on Tuesday in which 150 people died. The swift response from airlines is because of the news that the co-pilot of the Germanwings flight had deliberately crashed the plane. Reports are that he locked the pilot out of the cockpit and set the aircraft on a collision course with a mountain.

Britain's Monarch Airlines said having two pilots ever-present in the cockpit would now be mandatory on all its flights. Cabin crew will also regularly enter the flight deck during the flight to check on the pilots.

Airlines are also considering revamping their screening procedures to assess the mental health of pilots. There is speculation in the media that the Germanwings co-pilot was depressed. He had to stop his training seven years ago because he was suffering from depression and 'burnout'.

His boss said the co-pilot had taken several months off work and had to retrain to join the company, but insisted he was "100 per cent fit to fly". News is also emerging of the final moments of Flight 9525. The pilot sensed something was wrong after he had gone to the toilet and realized he

was locked out of the cockpit. There was "absolute silence" in the cockpit as the co-pilot steered the plane into the mountain.

Humans causing big shifts in freshwater locations

The USA's space agency NASA has confirmed that human activity is responsible for a massive redistribution of freshwater across Earth. It said the redistribution is continuing as populations shift and demand for food increases. In particular, equatorial regions were drying, while tropical areas and higher latitudes were gaining water supplies.

NASA warned that if this trend continued, many highly populated urban areas could struggle to find sufficient water in the future. NASA's claims are the result of a 14-year study into shifting locations and depleting resources of freshwater. It was part of a mission conducted between 2002-2016 called GRACE, which is an acronym for Gravity Recovery and Climate Experiment.

Researchers say that the shifting freshwater patterns are the result of human activity. Jay Famiglietti, a co-author of the research and the Senior Water Scientist at NASA's Jet Propulsion Laboratory, said: "The study shows that humans have really drastically altered the global water landscape in a very profound way." He warned that: "The human fingerprint is all over changing freshwater availability. We see it in large-scale overuse of groundwater.

We see it as a driver of climate change." Professor Famiglietti said at least 40 per cent of the 34 hot areas examined in the research were drier than two decades ago because of human activity, especially excessive groundwater pumping for farming.

A series of seven handwritten marks or signatures in black ink, arranged horizontally at the bottom of the page. From left to right, they appear to be: a stylized signature, a signature starting with 'J', a signature starting with 'S', a signature starting with 'A', a signature starting with 'H', a simple circle, and a vertical line.



MINISTERO DELLA DIFESA

Commissione Esaminatrice del Concorso per titoli ed esami per il reclutamento di 30 Ufficiali in servizio permanente del Ruolo Speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 30 (TRENTA) SOTTOTENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE DEL RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DELL'ARMA AERONAUTICA, DECRETO DIRIGENZIALE N. M_D GMIL REG 2021 0371774 DEL 18 AGOSTO 2021 PUBBLICATO SU G.U. 4^ SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N° 73 DEL 14 SETTEMBRE 2021.

INGLESE

TESINA n°9

Could a friendly beluga whale be a spy?

A professor at a university in Norway believes a beluga whale that was found in the Arctic Ocean near Norway's northernmost point could be part of Russia's spy network. Local residents reported that the beluga was extremely tame and enjoyed being petted.

Professor Audun Rikardsen said the creature was fitted with a harness and mount for a spy camera. He said: "It is most likely that the Russian Navy in Murmansk was involved." However, news images show there is "Equipment of St. Petersburg" written on the harness in English. A local said: "The talk in this hamlet is that it could have escaped from a Russian military facility or could have swum from St. Petersburg, Florida, because of the English-language text."

There is much speculation online as to where the whale came from. Journalists are asking whether it came from whale and dolphin training facilities in St. Petersburg, Florida. The U.S. Navy is known to use dolphins to help divers on military missions.

A Russian naval analyst, Mikhail Barabanov, downplayed any links the beluga might have with the Russian military. He said: "Even if there are military programs for using marine animals for navy purposes, they are unlikely to be belugas." A Russian military official agreed. He told the

BBC: "If we were using this animal for spying, do you really think we'd attach a mobile phone number with the message 'please call this number?'"

Best to learn a new language before age of 10

New research from the Massachusetts Institute of Technology (MIT) suggests that if people want to achieve native-like proficiency in a new language, they should start learning that language before the age of ten. The researchers added that children up to the age of 17 or 18 remain adept at learning grammar. There is bad news for those who want to pick up a new language beyond their late teens.

The researchers say this is past the "critical period" when language-learning ability starts to decline. Researcher Joshua Hartshorne said: "As far as a child is concerned, it's quite easy to become bilingual....That's when you're best at learning languages. It's not really something that you can make up later."

The research was based on an analysis of results from a 10-minute online grammar quiz. Over 670,000 language learners of all ages participated in the test. Researchers measured the grammatical ability of people who started learning a language at different points in their life.

Professor Hartshorne focused on grammar rules that were most likely to confuse a non-native speaker as a gauge of that person's proficiency. MIT researcher Josh Tenenbaum suggested people simply might be too busy to learn a language later in life. He said: "After 17 or 18, you leave home, you work full time, or you become a specialized university student. All of these might impact your learning rate for any language."

A series of seven handwritten marks or symbols arranged horizontally at the bottom of the page. From left to right, they appear to be: a stylized '8' or similar loop, a cursive 'L', a cursive 'S', a cursive 'Z', a cursive 'H', a cursive 'J', and a cursive 'd'.



MINISTERO DELLA DIFESA

Commissione Esaminatrice del Concorso per titoli ed esami per il reclutamento di 30 Ufficiali in servizio permanente del Ruolo Speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 30 (TRENTA) SOTTOTENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE DEL RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DELL'ARMA AERONAUTICA, DECRETO DIRIGENZIALE N. M_D GMIL REG 2021 0371774 DEL 18 AGOSTO 2021 PUBBLICATO SU G.U. 4^ SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N° 73 DEL 14 SETTEMBRE 2021.

INGLESE

TESINA n°10

Japan starts nuclear fuel removal from Fukushima

The Tokyo Electric Power Company (Tepco) has started removing fuel rods from Japan's stricken Fukushima No. 1 nuclear power plant. Tepco is the company that operates the nuclear power plant. It was badly damaged and suffered meltdowns following being hit by a massive earthquake and tsunami in 2011. Tepco started the removal of the nuclear fuel on Monday, five years behind schedule.

The work to remove and relocate the hazardous rods was delayed because of a whole series of malfunctions of the devices that had been designed for the removal operation. Another factor that caused delays was high levels of radiation observed in the area. Tepco said this posed a "significant challenge" for engineers.

Tepco said it is removing seven unspent nuclear fuel rods from the reactor's pool. There are a total of 1,573 spent and unspent fuel rods stored at the power plant. The rods will be transferred to safer storage pools at the plant. Tepco said the work would be completed by the end of March 2021.

A company spokesman, Tomohiko Isogai, said: "I believe everything is going well so far. We will watch the progress at the site as we put safety first. Our goal is not to rush the process but to carefully proceed with the decommissioning work." Another spokesman said: "Safety is our priority.

We will carefully continue this work." Prime Minister Shinzo Abe said Japan would do its best to rebuild the area.

Malnutrition goals in Africa 'very far away'

A new report shows that no country in Africa will meet goals set to end childhood malnutrition by the year 2030. That target was set by the United Nations in 2015 as a Sustainable Development Goal. The UN adopted a set of goals, "to end poverty, protect the planet and ensure prosperity for all as part of a new sustainable development agenda".

The new report is published in the journal Nature. It identifies poor child nutrition and low levels of education across 51 African countries. These were key factors in countries battling to provide children with sufficient food. Researcher Simon Hay said the goal of ending childhood malnutrition was always an "aspirational" target. He said: "This aspiration is very, very far away."

There was some good news in the report. It highlighted the fact that many African nations, including Ghana and Nigeria, have shown signs of improvement in childhood development since the year 2000. However, it is a different story for countries like Chad, Central African Republic and Eritrea.

The report indicates that malnutrition remained "persistently high" in 14 countries between Senegal in the west and Somalia in the east. Many of these countries have experienced war, famine and mass migration, all of which have put massive strains on health and agriculture. One researcher said considerable investment was needed in health and infrastructure in order to address "serious inequalities".

A series of seven handwritten signatures or initials in black ink, arranged horizontally at the bottom of the page. The signatures vary in style, with some being more stylized and others more legible.

TESINA N. 1**TESTO 1. LA RESISTANCE FRANCAISE**

Après l'invasion des Pays-Bas, du Luxembourg et de la Belgique, selon Hitler il était temps d'attaquer la France, et le 22 juin 1940 les troupes nazies contournèrent la ligne Maginot afin de surprendre par derrière l'armée Française et de la mettre en déroute. Un gouvernement militaire dirigé par le Général Pétain officiellement libre mais en fait soumis au pouvoir Nazi, fut établi à Vichy, dans le sud de la France. Le Nord et Paris même, furent au contraire gouvernés directement par les Allemands. Le mécontentement général engendré par cette décision servira de base pour la naissance d'un des mouvements les plus importants de la Résistance Européenne. Autour du Général Charles De Gaulle, soldats et officiers de différentes forces armées se réunirent et s'opposèrent à la capitulation tout en créant donc une base importante de la France Libre, mouvement créé à la suite d'une attaque Allemande en France dirigé par De Gaulle même afin d'encourager les Français à lutter contre le pouvoir nazi grâce à ses discours célèbres. Ces forces participèrent à la Libération de la France avec l'aide des troupes Alliées qui donnèrent un apport très important. Au moment de la capitulation, une partie de l'armée Française était en train de s'éloigner du port de Dunkerque vers la Grande Bretagne ainsi que le Corps d'expédition britannique. Les citoyens s'organisèrent de manière autonome formant plusieurs groupes et formations qui voulaient résister à l'occupation et collaborer activement avec les services secrets britanniques (SOE) et américains (OSS). Les activités de la résistance Française ont commencé au début des hostilités, en juin 1940, jusqu'à la fin de la guerre. Les citoyens réunis à la Résistance ont combattu sur le sol Français une guerre sanglante souterraine faite de sabotages, de raids et de repérages, devant faire face à l'armée allemande et à la police de Vichy, mais surtout avec la partie plus horrible du Troisième Reich : la Abwher, la Gestapo et les SS.

A series of handwritten signatures and initials in black ink, arranged horizontally at the bottom of the page. From left to right, there is a stylized signature, a signature starting with 'L', a signature starting with 'S', a signature starting with 'A', a signature starting with 'J', and a single letter 'd'.

Testo 2 LE JOUR J ou D-Day

Depuis l'aube du premier jour de l'invasion (D-Day ou Jour J*) tous les groupes de partisans, qui avaient été pour la plupart silencieux dans les semaines précédentes, se mettent en marche dans le but de frapper des objectifs vitaux pour la réussite de l'invasion : centrales et lignes téléphoniques, charnières ferroviaires, dépôts de munitions et de véhicules. Dès que possible, les groupes de résistants avaient établi des contacts avec les unités Alliées et avaient coopéré en tant que guides et avant-gardes. Au fur et à mesure que le sol Français était libéré, les unités partisans augmentèrent toujours plus et avec les armées FFI (Forces Françaises de l'Intérieur) dirigées par le Général De Gaulle, ils luttèrent contre les allemands constituant l'apogée de la Renaissance de la République Française.

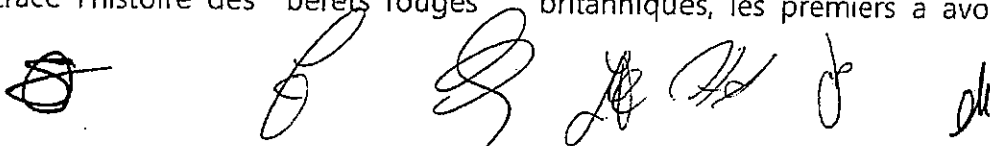
Le "Jour J" décidé en 1943, le débarquement est préparé dans le plus grand secret, la date est fixée au dernier moment par le Général américain Eisenhower pendant la nuit du 5 juin, les troupes alliées sont amenées en barges, c'est-à-dire dans des bateaux à fond plat construits pour l'occasion, à partir de l'Angleterre. A 6h.30 du 6 juin, les premiers soldats arrivent sur les plages à marée basse. Les allemands, par peur d'une attaque, avaient construit le long des côtes françaises, des fortifications : Mais pendant la nuit les avions alliés bombardèrent les côtes et 30.000 soldats furent parachutés. Au même moment, environ 7000 navires alliés se dirigèrent de l'Angleterre vers les côtes normandes. En tout 150.000 hommes réussirent à prendre les plages le soir même. Les troupes alliées affrontèrent les allemands en Normandie et libérèrent peu à peu la France.

Pour tout comprendre de la Seconde Guerre Mondiale et du débarquement des Alliés en Normandie, on trouve dans toute la région plusieurs Musées et expositions comme le Mémorial de Caen qui présente des expositions très pédagogiques telle que la reconstruction d'un bunker allemand ou le Normandie Tank Muséum à Catz, dans la Manche qui réunit jeeps, chars, camions et motos de l'armée américaine.

Les soldats à l'honneur

Pour découvrir le rôle et les équipements des parachutistes américains qui sautèrent dans la nuit du 5 au 6 juin 1944, le musée Air borne à Sainte-Mère-l'Eglise (Manche) expose des objets, des témoignages, des documents et des avions. Le 8 juin, un grand parachutage de civils et de militaires de plusieurs nationalités sur le site historique de la Fièrè rend hommage à leurs homologues de 1944.

Du 5 juin au 21 août ont lieux les célébrations de l'anniversaire du débarquement et de la Bataille de Normandie. Le D-Day Festival est organisé chaque année pour rendre hommage aux troupes du Débarquement. Plusieurs manifestations sont organisées : dans la nuit du 5 au 6 juin, sur un écran géant installé dans le parc du musée du mémorial de Pégasus (à Ranville, Calvados), le documentaire " 6 juin 1944, ils étaient les premiers " retrace l'histoire des "bérêts rouges " britanniques, les premiers à avoir débarqué en



Normandie. L'évènement le plus spectaculaire des différentes manifestations commémoratives est sans doute l'embrasement des plages du débarquement le 5 juin. Sur 80 Kilomètres, 24 sites concernés lancent un feu d'artifice dans un grand show synchronisé.

8 J 20 21 22 23 24

TESINA nr. 2

Testo 1.

IMMIGRATION EN FRANCE

Les français sont d'origine très diverses, chacun est le résultat d'une fusion de plusieurs peuples à travers le temps. Au IXème siècle avant J.C., les celtes s'installent à l'Est et se mêlent aux populations locales. Au VIIème siècle avant J.C., les grecs s'installent sur les côtes de la Méditerranée, surtout à Marseille. Au 1er siècle avant J.C., 80 tribus celtes appelées Gauloises se partagent la Gaule quand les romains veulent la conquérir.

Au Vème siècle, les Wisigoths, Burgondes, Vandales, Alamans et les Francs s'unissent à la population gallo-romaine. Trois cents ans après arrivent les arabes en Aquitaine et au Languedoc. Puis, au Xème siècle, les Vikings scandinaves s'installent en Normandie. La France a encore connu d'autres vagues d'immigration et depuis le milieu du siècle dernier jusqu'à nos jours, belges, italiens, espagnols, polonais, portugais et maghrébins se sont succédés. Ces personnes se sont installées en France parce qu'elle n'avait pas assez de main-d'œuvre pour assurer son développement économique. Actuellement il y a au moins un français sur trois qui compte un étranger dans les trois générations qui la précèdent, et on compte près de 130 nationalités différentes qui vivent en France.

Racisme. La France avec ses 4 millions et demi d'étrangers, la France est le pays d'Europe qui reçoit le plus d'étrangers. Mais les problèmes sont là. Les différentes cultures (la française et celle des immigrés), la différence des langues et des coutumes, les préjugés, tout cela, ajouté à des problèmes qui existaient déjà (chômage, délinquance), a posé d'autres questions qui ont conduit à des épisodes d'intolérance et qui empêchent parfois l'intégration. Une loi a été promulguée en 1972 qui voudrait empêcher les manifestations de racisme, mais il est indispensable que la manière de penser des Français (et des Européens!) change. On accuse souvent les immigrés de voler le travail aux Français: c'est faux. Dans Presque tous les cas, les immigrés font des travaux humbles, mal payés et souvent non spécialisés: ce sont des garçons de café, de restaurants, des maçons, des infirmiers, des ouvriers, etc. Ces postes de travail ne sont plus tellement acceptés par les Français.

L'intégration peut commencer à l'école. Les jeunes ont sûrement moins de préjugés que les adultes et il est plus facile de se connaître quand on parle la même langue. En 1988, les arabes, les noirs, les enfants de nationalité étrangère étaient 1.100.000 en France, soit 9% de l'ensemble des élèves.

L'immigration clandestine : Un problème important subsiste actuellement en France, c'est l'immigration clandestine. Ils sont de 300 000 à un million. Le Conseil des Ministres a récemment approuvé un ensemble de mesures visant à "lutter contre l'immigration clandestine et à assurer l'éloignement effectif des étrangers en situation irrégulière".

DEPUIS QUAND LA FRANCE EST-ELLE UNE TERRE D'IMMIGRATION ?

Les différentes vagues d'immigration

La France est le plus ancien pays d'immigration en Europe. Dès la seconde moitié du XIX^e siècle une immigration de masse est venue combler les pénuries de main-d'œuvre.

D'abord frontalière (allemande, belge), elle s'est diversifiée à la fin du XIX^e siècle, et plus encore après la Première Guerre mondiale, pour répondre aux besoins de reconstruction du pays. Les immigrations italiennes (communauté la plus nombreuse en 1930) et polonaise ont largement contribué à alimenter les secteurs de la mine, du bâtiment et de l'industrie sidérurgique et métallurgique.

Aux lendemains de la Seconde Guerre mondiale le paysage migratoire s'est diversifié car l'immigration italienne, moins importante que prévue, a été remplacée par une immigration de courte durée, espagnole, portugaise, yougoslave, turque, tunisienne, marocaine et, enfin, originaire des pays subsahariens. L'immigration algérienne, quant à elle, est bien plus ancienne puisqu'elle a commencé dès la fin du XIX^e siècle.

L'arrêt de l'immigration de travail salarié décidé par l'État en 1974 a accéléré le regroupement familial des non-Européens, peu nombreux à retourner dans leurs pays alors que les Européens bénéficiaient progressivement de la liberté de circulation, d'installation et de travail.

Une diversification des pays d'origine

Aujourd'hui le paysage migratoire s'est considérablement diversifié en raison également de l'afflux de demandeurs d'asile arrivés d'Amérique latine, d'Asie et d'Afrique. De nouvelles filières migratoires (chinoise, indienne, pakistanaise) se développent, comme celles en provenance de l'Est de l'Europe, avec les immigrés qualifiés roumains et bulgares, les réfugiés tchécoslovaques et les migrants de transit venus de l'ex-Yougoslavie et de Roumanie – essentiellement des Roms.



TESINA nr. 3

Testo 1.

LA COMUNICATION ET LES MEDIA

De nos jours, l'explosion des moyennes de communication a porté à la naissance de la télématique, un type de communication électronique qui utilise surtout l'ordinateur et permet d'avoir des contacts quasi-instantanément.

On peut surfer sur le web pour envoyer les courriers électroniques et pour utiliser les moteurs de recherche, mais on peut aussi visiter les inépuisables adresses de sites, se connecter sur les webzines, chatter, acheter des choses et participer aux discussions de forums en créant des communautés.

Au sein du cybermonde, les jeunes vont à la recherche d'une société plus pacifique et plus communicante.

Du moment qu'aujourd'hui la super autoroute informatique est devenue accessible au village globale de la planète, la toile est devenue une immense bibliothèque virtuelle où l'on peut tout faire.

On peut dire qu'Internet est très utile mais il est aussi vrai qu'il éloigne les personnes de leur entourage.

Testo 2.

LA CONNAISSANCE DES LANGUES ETRANGERES

Aujourd'hui la connaissance des langues étrangères c'est indispensable. C'est une réalité qu'on doit affronter tous les jours au niveau scolaire comme au niveau du travail.

Vivre dans un monde multiculturel, ne signifie pas seulement chercher de s'adapter à des cultures très différentes de la nôtre, mais aussi de chercher un moyen de communication, de compréhension et cela passe toujours à travers la dialogue, donc à travers la langue.

La création de l'Union Européenne à mon avis a donné des nouvelles opportunités d'échange culturel, dont le programme Erasmus+ est juste un exemple.

Les bénéfices de passer une période d'études à l'étranger, avec le projet Erasmus, ne se terminent pas par la possibilité d'approfondir nos connaissances d'une ou plusieurs langues étrangères. Cela nous donne aussi l'occasion de comprendre au fond une culture différente, d'expérimenter la vie loin de notre patrie et probablement cela pourrait aussi améliorer le rapport entre cultures différentes.


En plus, je ne peux pas ignorer une des raisons que je juge incontournable du savoir communiquer en plusieurs langues : c'est-à-dire l'élimination du racisme.

Parler plus d'une langue nous aide à élargir les offres d'emploi auxquelles postuler, à voyager plus facilement, à communiquer avec des amis rencontrés à l'étranger, mais surtout je trouve qu'avoir la possibilité de parler avec un nombre majeur de personnes, d'origines les plus différentes possibles, nous permet d'éliminer le sens de peur, de méfiance à l'égard de l'autre qui a seulement la difficulté de communiquer avec nous, dans la majorité des cas.



Probablement, ou plutôt sûrement, la solution du racisme ne passe pas seulement par l'apprentissage d'une langue, mais le manque des possibilités communicatives a toujours créé des problèmes entre personnes et, dans un cadre macroscopique, entre Nations.

Dans un monde qui tend de plus en plus vers l'isolation de l'individu, l'émargination et la peur envers les autres, la possibilité de communiquer en plusieurs langues, de voyager, d'ouvrir l'esprit à l'étranger pourrait nous donner une clé de lecture totalement renouvelée de la situation politique et sociale actuelle. Si pour Proust « *le véritable voyage ne serait pas d'aller vers de nouveaux paysages, mais d'avoir d'autres yeux, de voir l'univers avec les yeux d'un autre* », pour moi la seule possibilité de découverte du monde entier c'est celle d'avoir des nouvelles langues avec lesquelles partager des expériences entre étrangers et approfondir la connaissance l'un de l'autre sans aucun préjudice.

TESINA nr. 4

Testo 1.

LES TRANSPORTS

Le parc automobile mondial va être multiplié par trois à l'horizon 2050, par conséquent, les émissions de gaz à effet de serre des transports augmenteront plus rapidement que n'importe quel autre secteur.

L'Onu encourage les transports durables et à faible émission et les travaux visant à réduire la contribution du secteur à la pollution atmosphérique et au changement climatique.

Les transports stimulent l'activité économique et sont fondamentaux au bien-être humain, cependant, le secteur a des impacts importants sur l'environnement et la santé humaine :

Les activités liées au transport augmentent partout dans le monde à mesure que les économies se développent, ce qui signifie que les émissions du secteur sont également en hausse. Cela est dû en grande partie au fait que 95% de l'énergie consacrée au transport dans le monde provient toujours des combustibles fossiles.

Que fait l'Onu pour affronter ce problème ?

Le Partenariat pour des carburants et des véhicules propres (PCFV) est la principale initiative mondiale public-privé visant à promouvoir des carburants et des véhicules plus propres dans les pays en développement et les pays en transition.

Le programme de mobilité électrique des Nations unies pour l'environnement aide les pays en développement et en transition à passer des combustibles fossiles aux véhicules électriques.

Des ports mondiaux sains : Nous visons à améliorer la qualité de l'air dans les villes côtières en réduisant les émissions provenant des ports et des sources maritimes, y compris des navires, des embarcations et des équipements de manutention ;

Nous aidons les pays en développement à investir dans des trottoirs, des pistes cyclables et d'autres infrastructures pour les piétons et les cyclistes.

Testo 2.

LES TRANSPORTS DU FUTUR : COMMENT NOUS NOUS DEPLACERONS EN 2050 ?

Demain, nous nous déplacerons peut-être d'une toute autre façon. Dans des voitures autonomes, des transports collectifs plus rapides et plus écologiques, dans le ciel, sur l'eau, ou sous terre... Partout, des chercheurs et des entrepreneurs de la tech nous promettent un futur bien différent en matière de transports.

Comment voyagerons-nous dans le futur ? Qu'on les aime ou pas, les vélos et les trottinettes électriques se multiplient à vitesse grand V dans les grandes villes. Surtout depuis la pandémie du Covid-19, qui a fait du bus et du métro les transports de tous les dangers. Rapides, pratiques, écolos (quand on ne le jette pas à la mer) et permettant de respecter la distanciation (quand personne ne se colle), tout en évitant de saturer les axes automobiles, ces engins de "mobilité douce" semblent préfigurer une transformation de nos modes de déplacement. Mais ils ne sont pas les seuls.

Alors qu'en 2050, deux humains sur trois vivront en ville, bien souvent dans des mégapoles de plus de 10 millions d'habitants, voici un tour d'horizon des modes de transport de demain.

Des transports verts, personnalisés et connectés

A l'ère des virus post-Covid et du climat détraqué, nos moyens de transports (privés et en commun) seront forcément plus "propres", et plus personnalisés. Ils rouleront, voleront ou glisseront à partir d'énergies renouvelables. Ils seront aussi privatisés, individualisés, afin d'éviter de propager de nouvelles épidémies ; puisque le Covid-19 n'aura probablement été que la répétition d'une succession d'autres maladies contagieuses, nées de la globalisation et de la déforestation.

Finis, les bus et les métros bondés, laissant derrière eux des nuages de fumée ou de particules fines et obligeant les voyageurs à se déplacer en mode collé-serré ? Finies, les voitures fonctionnant au diesel ou à l'essence? D'ici 5 à 10 ans, selon de nombreuses recherches, les transports auront déjà un tout autre visage. Les véhicules du futur seront ainsi de plus en plus autonomes, intelligents, écologiques et connectés entre eux. Ils se déplaceront quasiment sans intervention humaine, et seront conçus dans l'optique de lutter contre le réchauffement climatique.



TESINA nr. 5

Testo 1

LES ROBOTS

Les robots sont parmi nous Depuis quelques années, l'évolution des robots s'accélère de façon exponentielle. Face aux 900 millions d'entre eux qui ont déjà envahi nos usines, nos hôpitaux et nos laboratoires, une nouvelle génération va s'imposer progressivement dans nos foyers, comme le fit il y a vingt-cinq ans l'ordinateur personnel. Les chercheurs flirtent en effet avec une idée nouvelle : celle de développer de véritables robots de compagnie. Les chercheurs flirtent en effet avec une idée nouvelle : celle de développer de véritables robots de compagnie. Aldebaran Robotics, une société française, met ainsi la dernière touche à Nao, un petit humanoïde tout à fait surprenant. Il voit (grâce à sa caméra), parle, comprend certains ordres, dialogue avec un interlocuteur, se connecte à Internet grâce à son système Wi-Fi. Pour Jérôme Damelinourt, «les robots sont en train de conquérir notre quotidien mais pas de la manière dont nous l'imaginions». Cet ingénieur expert en intelligence artificielle s'occupe de Robopolis, l'unique espace européen entièrement consacré aux robots. Il a remarqué une mutation surprenante: «Alors qu'aux Etats-Unis, les ingénieurs travaillent plutôt sur des aspirateurs ou des tondeuses à gazon fonctionnant en toute autonomie, une autre approche venant du Japon consiste à réfléchir sur des androïdes: ces robots construits à notre image accompagneraient notre vie en exerçant diverses tâches, sans pour autant négliger l'aspect ludique. D'un côté nous sommes dans une vision classique du robot-serviteur, qui exerce une seule fonction, de l'autre le robot est déjà pensé comme un véritable compagnon de notre quotidien», conclut-il.

Avec ces androïdes, Honda, Sony et d'autres grandes marques - notamment coréennes ou chinoises - visent clairement le marché de l'assistance personnelle. Le Japon compte aujourd'hui plus de 20.000 centenaires, et sa population n'ira qu'en vieillissant. Idem pour la Chine. Pour ces pays, le robot s'impose comme la solution aux problèmes d'assistance quotidienne et d'isolement des personnes âgées. En Europe, l'idée qu'un humain puisse tisser une relation affective avec ce qui n'est rien d'autre qu'une machine inquiète encore. Pourtant, cette approche asiatique est en train de s'imposer à travers le monde. Ce qui n'était que robot de loisir, comme le célèbre Aibo, le petit chien de Sony, va devenir un compagnon utile pour toute une partie de la population. Aujourd'hui, près d'une centaine d'équipes de chercheurs travaillent à travers le monde sur des projets d'androïdes.

Le rôle de ces androïdes sera en tout cas multiple: surveiller la maison, porter des paquets, mémoriser des rendez-vous, délivrer la météo ou les informations que vous aurez sélectionnées via Internet, entretenir la conversation, lire un livre grâce à son code-barres, aider aux soins quotidiens, accompagner la visite d'un musée ou même garer une voiture.

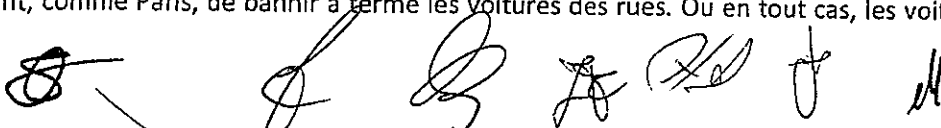
Le gouvernement coréen a même le projet ambitieux d'installer un robot dans chaque foyer d'ici à 2015. C'est-à-dire demain! Chris Willis, qui préside Android World, estime dans «Genèse d'un peuple artificiel» que le marché de l'androïde sera d'une taille équivalente à celui de l'automobile dès 2050. Il y a donc fort à parier que le Bill Gates du XXI^e siècle sera un fabricant de robots.

Quant au chercheur Hiroaki Kitano, éminence grise de la robotique, il a également choisi cette date comme symbole d'une nouvelle ère pour le peuple robot. Selon lui, c'est en 2050 qu'une équipe de robots gagnera contre l'équipe championne du monde de football! Christophe Doré, Le Figaro Magazine.

Testo n. 2

DES VOITURES ELECTRIQUES, COMME SUR DES RAILS

Prenez les voitures, qui restent encore en 2020 le moyen de transport favori de la majorité des êtres humains. Ce n'est pas un secret : les villes sont saturées, encombrées par ces véhicules. Des engins gourmands en énergie, qui polluent, contribuent à faire grimper les émissions de CO2, et participent au réchauffement climatique. Prenant conscience que cette situation n'est plus tenable, des élus et des villes tentent, comme Paris, de bannir à terme les voitures des rues. Ou en tout cas, les voitures traditionnelles,



fonctionnant à l'énergie fossile (essence, diesel, gaz naturel). D'ici 2040, ces dernières ne seront plus vendues en France.

Que pourrons-nous acheter à la place ? Des voitures électriques. Et si possible, connectées et autonomes. Selon une étude du think-tank numérique français Idate, ces véhicules sans chauffeurs qui sont encore en phases de tests, devraient être au nombre de 55 millions dans le monde d'ici 2040. Le cabinet McKinsey parle lui d'une « adoption massive » à prévoir, pour 2050.

Comme si vous étiez sur des rails, comme dans un train, votre voiture "intelligente" conduisant pour vous, vous pourrez enfin passer votre temps à faire autre chose que tenir le volant (même si vous aurez tout de même intérêt à ne pas vous endormir et à continuer de regarder la route). Car l'automobile, longtemps symbole de liberté et de modernité, est aujourd'hui synonyme d'embouteillages, de fatigue, de stress, et de perte de temps.

La promesse de la voiture connectée et autonome, bardée de capteurs et informatisée, c'est la sécurité, l'économie en énergie et en temps, la tranquillité et le divertissement. Ne serait-ce que pour faire l'aller-retour domicile-travail, un conducteur passe en moyenne 50 minutes par jour les mains sur son volant. Pendant ces 50 minutes, dans une voiture autonome, à qui vous aurez indiqué la destination à rejoindre, vous pourrez appeler vos amis, travailler, jouer à des jeux vidéo, surfer sur internet, écouter la radio, ou encore regarder un film sur « l'écran projecteur » de votre pare-brise, comme l'imagine Ford.

Les voitures autonomes devraient aussi permettre d'en finir avec les embouteillages et les accidents, en contrant "l'effet accordéon" causé par les automobilistes humains qui freinent ou accélèrent souvent trop. Car si toutes les voitures étaient "intelligentes" et roulaient à la même vitesse, disent les mathématiciens, il n'y aurait plus de bouchons, nous arriverions plus vite à destination, et nous n'aurions plus d'accidents. En tout cas, causés par une erreur humaine.

Cette absence de responsabilité humaine devrait amener un changement d'usage. McKinsey prédit que dès 2025, les propriétaires de voitures ne seront plus les "premiers clients" des assureurs, car ce seront les concepteurs des véhicules qui seront assurés pour se prévenir de toutes erreurs techniques. En conséquence, certains vont jusqu'à prophétiser que demain, nous ne serons plus propriétaires de ces voitures, et que nous ne ferons que les louer.

A series of seven handwritten signatures or initials in black ink, arranged horizontally at the bottom of the page. The first is a stylized 'S', followed by a cursive 'L', a cursive 'G', a cursive 'A', a cursive 'M', a cursive 'P', and a cursive 'H'.

TESINA nr. 6

Testo 1.

LES RESEAUX SOCIAUX

Le Web regorge de blog d'aujourd'hui, si vous comptez dans le monde aujourd'hui plus de 50 millions. Ils sont une sorte de journal intime en ligne, une plate-forme qui est facile à utiliser, même pour ceux qui ne connaissent pas la technologie. À travers les blogs, tout le monde peut exprimer des pensées, des idées et des points de vue et de publier les écrits de toutes sortes, puis commentés par les lecteurs. Certains de ces journaux ont été un tel succès, même en Italie, d'apporter leurs commissaires à l'honneur. Grâce aux sites de réseaux sociaux tels que YouTube et MySpace million de personnes, principalement des enfants et des jeunes, modifier leurs profils, leurs pages Web personnelles, leurs vidéos.

En Italie et dans le monde, nous assistons à la réussite explosive de Facebook, un site créé à remettre en contact avec d'anciens camarades de classe, qui s'est avéré être plutôt un instrument flexible, le potentiel encore inexploré, très utile, ainsi que de promouvoir la socialisation des jeunes et les adolescents, y compris les initiatives visant à soutenir les questions politiques, culturelles et humanitaires. Nous assistons à une transformation d'époque, une révolution qui a porté un désordre l'ensemble du secteur culturel. Je crois que c'est un changement positif, qui va générer beaucoup d'autres changements à la chaîne dans la société future.

Éviter la séparation entre producteur et consommateur, artiste et le public, écrivain et lecteur, expert et amateur, enseignant et l'élève, la nouvelle révolution de l'Internet ouvre de nouveaux espaces de liberté et de démocratie. L'échange d'idées, de variétés, de la concurrence, l'antagonisme et même la facilité, l'expression de la dissidence peut aider à développer une société plus riche et plus juste.

Il est dit que le Web est de mettre de grandes difficultés dans les journaux, la télévision, la star de la pop, bref, la mise en place de la culture, du divertissement et des loisirs. Il se plaint que de nombreux journalistes, éditeurs, musiciens et divers experts sont en train de perdre leur emploi ou réduire drastiquement leurs revenus. Les moteurs de recherche, de plus en plus sophistiqués, représentent une atteinte à notre vie privée.

Certes, les prochaines années verront une concurrence économique de plus en plus serrée et elles ne manqueront pas de sélectionner le plus fort sur Internet.

Pendant ce temps de nombreux correctifs utiles peuvent être introduits pour protéger le droit d'auteur et de la sécurité des enfants, pour qui, d'autre part, il existe déjà des filtres de protection de la navigation. Internet a besoin d'une loi à l'étape avec le temps, vous créez quelques règles claires qui n'affectent pas la puissance d'innovation de ce nouveau média.

Il est vrai que peut-être aujourd'hui plus que jamais, chanteurs, acteurs et réalisateurs ont bénéficié, grâce à l'Internet, une si grande popularité. Et les auteurs n'ont jamais vendu autant de livres.



Tesina n. 2 L'IMPACT DES RESEAUX SOCIAUX SUR LES JEUNES

Les réseaux sociaux sont aujourd'hui indispensables à chacun d'entre nous, leur place dans la société est prépondérante. Une émission commentée sur Twitter peut susciter le buzz, des groupes pro-conspiration sur Facebook peuvent se développer à l'échelle internationale, une nouvelle mode peut naître grâce à Instagram... Les réseaux sociaux ont cette capacité de fédérer, réunir et de créer une conversation sur le monde qui nous entoure. Mais ils peuvent tomber dans les mains des personnes les plus vulnérables, en l'occurrence les jeunes. Dépression, complexes, regard critique sur leurs corps, les réseaux sociaux peuvent être source de mal-être pour eux.

Des experts proposent des solutions nécessaires pour les jeunes. Une jeune doctorante en sciences psychologiques et psychiatriques, évoque cette solution : « Les réseaux sociaux peuvent s'avérer dangereux pour ceux qui les pratiquent de manière excessive. Il faut donc limiter cette pratique qui peut devenir très vite une addiction. ». Pour les adolescents qui ont développés des troubles obsessionnels suite aux réseaux sociaux, plusieurs techniques peuvent être mises en place : thérapie individuelle/collective/cognitive, sophrologie etc.

Quand l'usage des technologies devient problématique, la responsabilisation des jeunes est nécessaire. « L'idée n'est pas de démoniser les technologies, mais de s'intéresser à ce que nos enfants font pour les aider à développer des comportements responsables ne serait-ce que comment échanger avec les autres en ligne, faire attention à ce qu'on publie... »

Comme nous avons pu le voir, les réseaux sociaux peuvent impacter temporairement ou durablement les jeunes. Si le jeune n'est pas protégé, est exposé aux mauvaises personnes et à un contenu sensible, non approprié à son âge, il y a un grand risque qu'il soit danger. Toutefois, les réseaux sociaux ne sont pas que négatifs. La continuité du lien social sur les réseaux après les moments à l'école renforce les amitiés, qui peuvent être un soutien face aux difficultés de l'adolescence. De plus, l'adolescent se sent entouré par ses amis, avec qui il peut partager les moments forts qu'il a vécus.

Selon la société canadienne de physiologie de l'exercice, les enfants de moins de 2 ans ne doivent pas être exposés aux écrans. Ensuite pour les enfants de 2 à 5 ans, on recommande moins d'une heure par jour. Puis, pour les 5-17 ans, moins de 2 heures par jour sont requis pour cette tranche d'âge. Mais est-ce que les parents respectent vraiment toutes ces consignes à la lettre ? Est-il trop tard pour changer les choses ? Seules les prochaines années nous le diront.



TESINA nr. 7

Testo 1

A PROPOS DE L'UTILISATION RATIONNELLE DES RESSOURCES

L'utilisation non rationnelle des ressources a déclenché des pénuries critiques et a provoqué des changements climatiques ainsi qu'une dégradation généralisée de l'environnement - qui ont des effets négatifs sur le bien-être de la planète et de ses habitants.

Dans le même temps, plus de 10% de la population mondiale continue de vivre dans une pauvreté extrême, incapable de subvenir à leurs besoins les plus élémentaires. Pour relever ce double défi, des politiques novatrices, des investissements réorientés, des technologies respectueuses de l'environnement, la coopération internationale et le renforcement des capacités pour aider les pays à faire la transition vers des économies vertes inclusives seront nécessaires.

En fait il y a 4 choses à savoir sur la France et l'environnement :

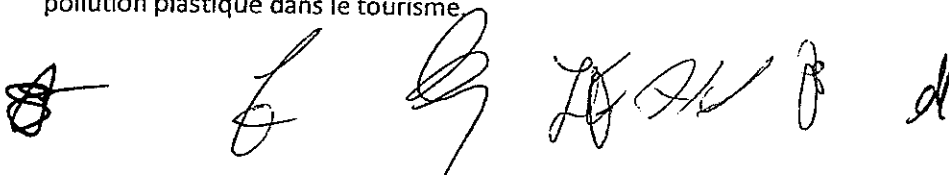
1. L'Accord de Paris adopté le 12 Décembre 2015 est un accord ambitieux et universel destiné à contenir l'élévation de la température de la planète en dessous de 2°, renforcer les capacité d'adaptation aux effets néfastes des changements climatiques et lutter contre les émissions de gaz à effet de serre.
2. One Planet Summit, le Sommet international sur le climat qui a pour but de mobiliser les acteurs publics et privés pour financer la lutte contre le changement climatique ;
3. Vers un Pacte mondial pour l'environnement dont les objectifs sont de répondre à la dégradation rapide de notre environnement et rassembler dans un texte universel les principes généraux du droit international de l'environnement.
4. Le Plan biodiversité dont les objectifs sont de protéger la biodiversité pour améliorer notre cadre de vie et nous adapter au changement climatique et faire de la biodiversité le moteur du changement de nos sociétés de production et de consommation pour réduire notre empreinte écologique.

Testo n. 2

DEFENSE DE L'ENVIRONNEMENT

Le secteur du tourisme mondial doit continuer à lutter contre la pollution par les plastiques pendant et après la pandémie

- Empêcher la propagation de la COVID-19 dans un secteur touristique en reprise ne signifie pas un retour aux produits en plastique à usage unique.
- L'Initiative mondiale sur les plastiques dans le tourisme publie des recommandations clés pour le secteur du tourisme afin de continuer à lutter contre la pollution par les plastiques, tout en préservant la santé et l'hygiène publiques face à la pandémie.
- Des entreprises touristiques telles que le groupe Accor, Le Club Med, Ibero star Group et les principales associations d'entreprises touristiques annoncent leur engagement à lutter contre la pollution plastique dans le tourisme



La pandémie en cours a durement frappé le secteur du tourisme, mettant en péril plus de 100 millions d'emplois. Aujourd'hui, alors que les pays commencent à se redresser et que le tourisme redémarre dans un nombre croissant de destinations, l'Initiative mondiale sur le plastique et le tourisme, dirigée par l'Organisation mondiale du tourisme (OMT) et le Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE) en collaboration avec la La Fondation Ellen MacArthur, a fourni un plan d'action aux parties prenantes des secteurs public et privé pour s'attaquer aux causes profondes de la pollution plastique en ces temps compliqués.

Le secteur du tourisme, qui représente près de 10% du PIB mondial, est l'un des secteurs économiques les plus durement touchés par la pandémie de Covid-19. Il pourrait être confronté à une baisse des arrivées de touristes internationaux pouvant aller jusqu'à 78 % en 2020, mettant en péril 100 à 120 millions d'emplois directs dans le secteur du tourisme.

Pour inciter sa reprise, le secteur a notamment mis l'accent sur la santé et l'hygiène. Toutefois, avertit l'ONU, ces mesures doivent être gérées correctement afin d'atténuer leur impact sur l'environnement, tel que la production supplémentaire de déchets, la consommation d'eau et la pollution due à l'utilisation de produits chimiques.

Ne pas gérer de manière responsable la transition vers la nouvelle réalité à laquelle nous sommes confrontés, y compris l'accent mis sur les mesures de santé et d'hygiène, peut avoir un impact environnemental important, c'est pourquoi cet engagement renouvelé est d'une importance vitale. Les Recommandations pour le secteur du tourisme afin de continuer à prendre des mesures contre la pollution plastique pendant la reprise après le COVID-19 illustrent comment la réduction de l'empreinte plastique, l'augmentation de l'engagement des fournisseurs, la collaboration plus étroite avec les services de gestion des déchets et la garantie de la transparence sur les mesures prises, peuvent contribuer de manière significative à la reprise responsable du secteur du tourisme.

« Lorsqu'ils ne sont pas correctement éliminés, les produits en plastique tels que les gants, les masques et les bouteilles de désinfectant pour les mains finissent par polluer l'environnement naturel autour des principales destinations touristiques », a déclaré la Directrice de la division économique du PNUE, Ligia Noronha.

« Nous devons adopter une approche scientifique et soutenir les gouvernements, les entreprises et les communautés locales pour nous assurer que nous prenons les mesures les plus efficaces pour protéger l'hygiène et la santé sans créer de pollution et sans nuire à notre environnement naturel », a-t-elle ajouté.



TESINA nr. 8

Testo 1 LES TRANSITIONS VERS DES SOCIÉTÉS SOUTENABLES

La mise en place de sociétés soutenables est impérative et urgente. Nous devons expérimenter les moyens d'y parvenir, selon trois niveaux d'intervention indispensables et indissociables :

- le niveau individuel, car rien ne pourra être fait sans la prise de conscience et le changement de comportement de chacun(e).
- le niveau des alternatives collectives qui contribuent à la mise en œuvre des transitions.
- le niveau des politiques publiques, car aucune transition ne sera possible sans la mise en place de lois et de réglementations nationales et internationales promouvant la soutenabilité.

La transition énergétique est un levier majeur de notre action. Elle vise à permettre l'accès de toutes et tous à des services énergétiques durables en valorisant les ressources locales et en promouvant une consommation énergétique responsable.

Quelle est la vision du monde dans laquelle s'inscrit l'action des Amis de la Terre ? Ce manifeste expose les racines de la crise écologique et sociale et notre vision des sociétés soutenables. En s'appuyant sur le concept d'espace écologique, nous proposons des alternatives au capitalisme et à la "croissance infinie".

L'Etat reste le garant de l'intérêt général face aux intérêts particuliers. Il faut l'amener à jouer son rôle de régulateur, en utilisant les outils les plus adaptés : réglementation, fiscalité écologique, maintien et maîtrise des services publics, éducation tournée vers la solidarité.

Testo 2 CRISE ECOLOGIQUE ET CRISE DE SOCIETE

Les dérèglements climatiques, les atteintes à la biodiversité, les pollutions de tous ordres, la dégradation de l'eau et des sols, l'épuisement des ressources naturelles sont les principales formes de la crise écologique. Le modèle économique actuel, capitaliste et productiviste, basé sur la compétition et la croissance, bénéficie à une minorité de la population mondiale, dont le mode de vie, basé sur l'hyperconsommation, ne persiste qu'à la condition du maintien de la majorité dans la pauvreté et la précarité. Les projets de développement dit durable, d'économie verte ou dématérialisée, n'échappent pas à cette règle. Les progrès de l'efficacité énergétique sont immédiatement annihilés par l'augmentation de la production et de la consommation. La généralisation à tous les humains du mode de vie dominant, même "vert", épuisera en quelques décennies les sols, l'eau, les forêts, les principaux minerais et les ressources énergétiques, non seulement sans résoudre le dérèglement climatique, mais en multipliant les risques de conflits majeurs.

De même, il faut dénoncer la croyance selon laquelle des solutions scientifiques pourraient résoudre les problèmes actuels sans remise en cause du dogme de la croissance. L'énergie nucléaire, les OGM, le stockage géologique du CO2, les nanotechnologies, toutes ces technologies mises en place sans débat démocratique font peser des risques sur la santé et la sécurité des populations, sur les écosystèmes et sur les libertés.



Pour les Amis de la Terre, il n'y a pas de modèle unique de société. Il y a des sociétés soutenables aussi diverses que les sociétés humaines peuvent l'être, chacune d'entre elles ayant pour impératifs absolus le respect des principes démocratiques, de la justice sociale, économique et écologique, l'égalité des sexes, une culture de paix et d'harmonie avec la nature, et une résolution des conflits fondée sur les méthodes de la non-violence.

Ces sociétés soutenables répondent chacune à sa manière à deux impératifs : la **sobriété** dans l'utilisation des ressources, et l'**équité** dans le partage des ressources, des connaissances et des techniques, au sein d'une même société et entre les sociétés.

[Handwritten signatures]

TESINA nr. 9

Testo 1.

GUADELOUPE : DU SOLEIL DANS LA VIE

Située à 6754 km de Paris et 3443 de Montréal, la Guadeloupe se trouve à mi-chemin entre le tropique du cancer et l'équateur. Vous pouvez y venir toute l'année. La saison sèche de décembre à juin est la plus fréquentée, il fait beau et chaud. Juin à novembre est également une excellente saison et la température est pratiquement la même ; il peut y avoir quelques averses rafraîchissantes qui sont les bienvenues. A cette époque vous apprécierez la mer qui est souvent d'huile....

Deshaies, reconnue comme une des plus belles communes des Antilles, vous charmera par son authenticité, son cadre naturel et exceptionnel que les Deshaisiens ont à cœur de préserver. Située sur la mer caraïbe, Deshaies est épargnée par le tourisme de masse. Pour les sportifs, les amoureux de la nature et de la mer, à Deshaies vous êtes idéalement situés pour visiter les principaux sites de l'île : le jardin, la réserve botanique, la réserve Cousteau, le parc national, le volcan de la Soufrière, les chutes du Carbet, le saut de la Lézarde, le marché de Pointe-à-Pitre... . Randonneurs, plongeurs, pêcheurs et plagistes trouveront leur bonheur à Deshaies. Vous aurez tout loisir de pratiquer à Deshaies : kayak, planche à voile, optimiste, plongée sous-marine, tennis, vélo, pêche au gros, randonnées à cheval. Golf à Saint-François, location de bateaux et de scooters des mers à Sainte-Rose. Nous vous recommandons de louer une voiture avec votre loueur local. Il vous accueille gratuitement à l'aéroport ou au port à n'importe quelle heure ! Vous prendrez directement possession de la voiture, sans attente à un guichet, sans taxes d'aéroport, ni un déplacement vers une centrale, gain de temps non négligeable à l'arrivée comme au départ. Tous nos tarifs sur le site sont aux jours. Prenez un premier contact, préférez le courriel. Réservation en ligne sur le site.

Testo 2.

QUALITE TOURISME, LE DEFI FRANÇAIS

"La France est confrontée à un grand défi dans les années qui viennent : rester la première destination touristique mondiale. Ce défi, nous allons le relever si nous savons nous mettre au niveau de la qualité de l'accueil" M. Hervé Novelli Secrétaire d'Etat au tourisme.

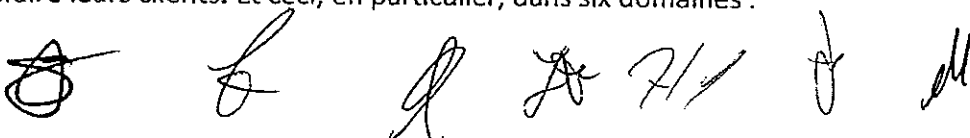
Pour améliorer l'image de la France, développer les emplois et créer de la richesse, la qualité est devenue la priorité de l'ensemble des acteurs du tourisme fédérés par l'État.

Qualité Tourisme™ est une marque qui fédère les démarches qualité rigoureuses engagées par les professionnels du tourisme dont l'objectif est la qualité du service pour la satisfaction du client.

Pour cela dès 2005, l'Etat a créé la marque Qualité tourisme™ dont "bénéficient aujourd'hui près de 4 500 établissements en France" : Hôtels, restaurants, campings, cafés, brasseries, agences de locations saisonnières, offices de tourisme...

Qualité Tourisme™ : les engagements

En adhérant à Qualité Tourisme™, ces établissements s'engagent à mettre tout en œuvre pour satisfaire leurs clients. Et ceci, en particulier, dans six domaines :



Information et communication : il s'agit de donner aux clients une information claire, précise et complète, au téléphone comme sur le site (signalisation, enseignes, etc.).

Accueil personnalisé : amabilité, courtoisie, chaleur et sourire, disponibilité, attention...

Compétence du personnel : prise en compte rapide et complète du client, conseil, recherche des informations adaptées, pratique des langues étrangères.

Confort des lieux : entretien et propreté, végétation et espaces verts, lieux d'accueil et de détente, mobilier confortable.

Propreté et entretien des lieux : hygiène, bon état des différents équipements (sanitaires, mobiliers, cuisines, ...).

Valorisation des ressources locales : mise à disposition de boissons et de plats régionaux, informations des clients sur les curiosités touristiques du territoire.

A series of handwritten signatures and initials in black ink, located at the bottom of the page. The marks are stylized and appear to be personal identifiers of the individuals involved in the document.

TESINA nr. 10

Testo 1. LE DESERT AU FIL DE L'EAU

Il y a deux façons de découvrir le lac Nasser. Sur les gros bateaux de croisière... et sur le Nubiana. Un petit bateau privé (16 mètres) à fond plat. Début 1960 commence la construction du haut barrage d'Assouan, à la demande du président Nasser, pour produire de l'électricité, étendre les surfaces irriguées, réguler les crues du Nil. Déjà Bonaparte, arrivant sur la terre des pharaons, déclarait : « Si j'étais maître de ce pays, je ne laisserais pas couler une seule goutte d'eau jusqu'à la mer. » Après onze ans de travaux, l'eau recouvre le fleuve (jusqu'à plus de 100 mètres au-dessus de son lit), s'infiltré dans les ouadis (anciens cours d'eau asséchés), s'empare des montagnes, s'installe plus au sud, au Soudan, baigne 7 800 kilomètres de rivages sur 510 kilomètres de long, délimitant les déserts de Libye et de Nubie.

Première escale, premier contact avec le désert, lors de l'une des randonnées (jamais plus de deux heures) qui émailleront le voyage. Sur le pont supérieur, la table est dressée. C'est l'heure du acha (dîner) : moussaka locale, ragoûts de légumes et de viande, fowl (flageolets), poulet, riz. Moment inoubliable d'un repas que l'on partage avec les étoiles, à la lumière d'une bougie, au milieu de nulle part, ponctué de récits de pêches. On se couche tôt. On se lèvera tôt aussi, au rythme du dieu Râ. A moins que l'on n'attrape la perche du Nil, à la traîne ou au lancer. Certains disent qu'elle peut dépasser 100 kilos. Loin du film Le Cauchemar de Darwin, le monstre du Nil, déjà prisé des pharaons, est ici chez lui. Abou Simbel, dernière escale du lac Nasser.

Agressif et combatif, le poisson fait le bonheur des pêcheurs au gros, et Arafa, le guide de pêche, compte bien en rapporter. A l'aube, après un copieux petit déjeuner dont une délicieuse chouckkouka (œufs brouillés aux tomates et au cumin) et une nouvelle randonnée, nous mettons le cap vers le sud. Et puis il y a les temples, que l'on n'atteint qu'en bateau, sauvés des eaux par la communauté internationale, surélevés, parfois regroupés. On les visite seuls, délicieuse exclusivité, aux heures où les bateaux de croisière ont rembarqué leurs flots de touristes. Ouadi es-Seboua, son allée de lions couchés et ses pylônes, que Ramsès le Grand fit ériger pour y vénérer Amon-Nil ; Dakka, Maharraqa, Amada, vestige de la XVIIIe dynastie en Nubie ; Derr et le petit tombeau de Pennout, député de Ouauat (Basse Nubie ancienne).

Testo 2. DE LA BOURGOGNE A LA PICARDIE: LE VILLAGE OU LES CHAMPS ?

Depuis le début de mars, le marché repart légèrement, lance Baptiste Clérin, de l'agence Yonnimmo, qui œuvre dans la région d'Auxerre. La clientèle cherche des maisons avec trois ou quatre chambres, 1 000 mètres carrés de terrain, dans une enveloppe de 200 000 à 300 000 euros.» En Bourgogne notamment, les amateurs de résidences secondaires préfèrent les bourgades bien pourvues en commerces et en services. La maison de campagne complètement isolée n'a plus vraiment la cote. De fait, longères et fermettes accusent les plus fortes baisses : de 10 à 15 %.

«Nous avons cependant moins de biens à vendre qu'auparavant, explique un agent immobilier. Compte tenu de la conjoncture, les propriétaires renoncent à mettre leur bien sur le marché et attendent des jours meilleurs.» Résultat, dans la région d'Auxerre, il n'y a pas pléthore de résidences à vendre. Ce qui soutient les prix dans les secteurs les plus recherchés. Par exemple, du côté de Monéteau, d'Appoigny, de Fleury-la-

Vallée... Des biens relativement rares. Les vendeurs le savent et ne concèdent pas forcément d'importantes remises. La Côte-d'Or comme la Saône-et-Loire figurent au rang des destinations les plus recherchées. En Côte-d'Or, même aux environs de villes célèbres comme Nuits-Saint-Georges ou Beaune, on peut trouver de charmantes maisons de village à partir de 150 000 euros ou de petites propriétés à partir de 200 000 euros. Comme cette charmante demeure de 120 m² sur 1 100 m² de terrain vendue 210 000 euros. En Saône-et-Loire, le marché reste également porteur. Les Anglais ont beau avoir disparu, les Parisiens et les Lyonnais, de même que les Suisses, animent aujourd'hui le marché.

«Notre seul souci est de dénicher des biens pour satisfaire la demande, constate-t-on à l'agence Bourgogne Buxy Immobilier, les ventes n'ont lieu qu'à la suite d'un divorce ou d'un décès.» Plus au nord, dans l'Aube et la Marne, par exemple, le marché est moins dynamique. Raison de plus pour prospecter et faire de bonnes affaires !



MINISTERO DELLA DIFESA

Commissione Esaminatrice del Concorso per titoli ed esami per il reclutamento di 30 Ufficiali in servizio permanente del Ruolo Speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 30 (TRENTA) SOTTOTENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE DEL RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DELL'ARMA AERONAUTICA, DECRETO DIRIGENZIALE N. M_D GMIL REG 2021 0371774 DEL 18 AGOSTO 2021 PUBBLICATO SU G.U. 4^ SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N° 73 DEL 14 SETTEMBRE 2021.

SPAGNOLO

TESINA n°1

TESTO A

LA MUERTE DEL OCIO

El ocio ha muerto. Aunque teóricamente somos una sociedad que disfruta de más oportunidades de entretenimiento que lo de nuestros predecesores, lo que realmente está bien es pensar "no tengo tiempo para nada". Este fenómeno contrasta con lo que ocurría el siglo pasado, cuando el estatus social se determinaba a partir de la cantidad de tiempo libre de que se disponía. Ahora vivir estresado está de moda y quien sufre estrés goza de más estatus, a pesar de que nos lamentemos de ello constantemente.

Ese es el panorama que describe Brigid Schulte en el libro titulado *Overwhelmed: work, love and play when no one has time*. La autora parte de la constatación de que ha habido un cambio social en la percepción del ocio y del trabajo. Si alguien dice "últimamente no hago gran cosa" tendemos a pensar que es un fracasado porque vivimos en una sociedad en la que muchas personas se definen a sí mismas por su trabajo y sobre todo por lo que hacen más que los demás. La autora ha constatado que muchos individuos en las grandes ciudades de Estados Unidos se sienten ansiosos si no tienen su agenda repleta de compromisos. Los sociólogos hablan incluso de "ocio intencional", la tendencia a hacer algo en tu tiempo libre que sea "útil".

¿Está en peligro el tiempo libre? Para la autora la respuesta es afirmativa. "El ocio se ve como algo sin importancia, improductivo". El panorama es quizá menos desolador en Europa donde se sigue valorando el "ocio puro" y aún se considera importante tener tiempo para descansar y dedicar horas a familia y amigos, sin hacer nada especial, charlando, comiendo, tomando algo.

Adaptación de un texto de Carmen Soriano

TEXTO B

¿CIUDADES INTELIGENTES?

La ciudad inteligente es aquella cuyo desarrollo urbano se basa en una sostenibilidad capaz de satisfacer necesidades de habitantes, empresas e instituciones, en aspectos económicos, sociales y ambientales. Una ciudad inteligente facilita la integración de las nuevas tecnologías de la información y de la comunicación, la robótica y los sistemas inteligentes de transporte, y basa su estructura energética en las renovables.

Que nadie piense que las *smart cities* están aún muy lejos de ser una realidad, ellas son la respuesta a una necesidad humana de concentración en las grandes ciudades. Para iniciar la transformación hacia una ciudad inteligente, hay que tener en cuenta las fortalezas y debilidades de cada ciudad, los factores demográficos y sus necesidades más importantes. Después, realizar iniciativas específicas para cada caso. Una ciudad con población envejecida debería, por ejemplo, priorizar los servicios sanitarios. Una con un consumo energético ineficiente, pondría el acento en la sostenibilidad.

Es un proceso largo y nada fácil. Por eso es necesario un compromiso por parte de las administraciones, empresas energéticas, servicios financieros o de transportes, y de la sociedad civil. "Las inversiones privadas serán la clave en los próximos años, teniendo en cuenta que las cuentas de gobiernos locales y centrales casi siempre están ya demasiado presionadas. Por ello es básico alinear los intereses de corporaciones privadas o inversores y autoridades.

Adaptación de La Vanguardia

A series of handwritten signatures and initials in black ink, arranged horizontally at the bottom of the page. From left to right, there is a stylized signature, a cursive signature, a signature with a large 'S', and several sets of initials or short signatures.



MINISTERO DELLA DIFESA

*Commissione Esaminatrice del Concorso per titoli ed esami per il reclutamento di 30
Ufficiali in servizio permanente del Ruolo Speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica*

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 30 (TRENTA)
SOTTOTENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE DEL RUOLO SPECIALE DELLE ARMI
DELL'ARMA AERONAUTICA, DECRETO DIRIGENZIALE N. M_D GMIL REG 2021
0371774 DEL 18 AGOSTO 2021 PUBBLICATO SU G.U. 4^ SERIE SPECIALE -
CONCORSI ED ESAMI N° 73 DEL 14 SETTEMBRE 2021.

SPAGNOLO

TESINA n°2

TESTO A

REDES SOCIALES: AMIGOS A LA CARTA

Decía el filósofo griego Aristóteles que el ser humano es incapaz de vivir solo y si lo hace, acaba convirtiéndose en un dios o en una bestia. El deseo de vivir en sociedad es tan antiguo como la humanidad, aunque las formas han variado a lo largo de la historia. Por eso, no es extraño que en un vehículo de comunicación tan omnipresente como internet hayan crecido vertiginosamente las redes sociales en poco más de una década.

De hecho, la necesidad de asociarnos en grupos con intereses comunes es una de las razones del éxito de dichas plataformas. En ellas existen una inmensa variedad de grupos e intereses. Las relaciones que se crean en el ciberespacio son un reflejo de las que se establecen fuera de éste. Las personas que disfrutan de una vida social activa en la calle, es posible que también sean muy sociables en el mundo virtual.

Según datos de Facebook, la mayor de las redes sociales, sus miembros establecen relaciones con un promedio de 120 contactos; sin embargo, realmente solo interactúan con unas siete o diez personas. No estamos hablando de dos mundos paralelos, un breve paseo por los foros virtuales es suficiente para descubrir que muchos de los contactos que nacen en la red están encaminados a facilitar después encuentros cara a cara.

Lo que sí ha cambiado en la sociedad del siglo XXI es nuestro sistema de valores: el culto a la imagen, al consumismo, la cultura como pura mercancía son algunos de los que caracterizan a nuestras sociedades occidentales. Pero existen también valores positivos como la amistad sin fronteras, el ecologismo y la generosidad de compartir experiencias e ideas.

Adaptado de la revista ELE Punto y Coma

TEXTO B

COLOMBIA: EL TURISMO VERDE ES EL FUTURO

Colombia es el segundo país, después de Brasil, con mayor biodiversidad en el mundo. En total posee el 10% de los recursos biológicos del planeta, pero esta riqueza no ha servido para convertir a Colombia en el centro ecoturístico que merece ser.

Hace casi diez años que se viene hablando de ecoturismo o "turismo verde", sin embargo, todavía no existe una estrategia clara, enfocada en explotar dicho potencial y conjugar conceptos como el respeto y cuidado por la naturaleza con el desarrollo.

De esos rincones está lleno el país y poco a poco los colombianos han ido conociéndolos y apreciándolos. Pero, actualmente, muy pocas áreas naturales que existen en el país cuentan con infraestructuras concebidas para los turistas, a pesar de que alrededor de un millón de personas visita estos sitios al año, la mayoría colombianos. La política del ministerio es internacionalizar el ecoturismo, aunque, dada la mala imagen que tiene el país en el exterior, el principal objetivo son los turistas nacionales.

Mariela Daza, gerente de Amatur, agencia de viajes nacional especializada en destinos ecológicos, considera que el ecoturismo es el futuro, aunque hace falta que la gente lo conozca y sepa exactamente qué es: viajar en épocas no convencionales, hospedarse en hoteles pequeños y personalizados, cuidar los recursos naturales, consumir los artículos y productos propios de la región donde están. Esos son los retos del futuro.

Texto adaptado de Eltiempo.com

A series of handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a stylized 'S', a large 'L', a signature, and several other illegible marks.



MINISTERO DELLA DIFESA

Commissione Esaminatrice del Concorso per titoli ed esami per il reclutamento di 30 Ufficiali in servizio permanente del Ruolo Speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 30 (TRENTA) SOTTOTENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE DEL RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DELL'ARMA AERONAUTICA, DECRETO DIRIGENZIALE N. M_D GMIL REG 2021 0371774 DEL 18 AGOSTO 2021 PUBBLICATO SU G.U. 4^ SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N° 73 DEL 14 SETTEMBRE 2021.

SPAGNOLO

TESINA n°3

TESTO A

¿DEBEN PAGAR IMPUESTOS LOS ROBOTS?

Los robots deberían pagar impuestos. Su irrupción en sectores cada vez más amplios de la economía puede eliminar miles de empleos en el futuro cercano, así que es justo que paguen una compensación monetaria para que los miles de desempleados puedan reentrenarse y encontrar otras ocupaciones. Esa sugerencia que a muchos pareció descabellada, vino hace unos meses de Bill Gates, uno de los gurús globales del sector tecnológico y de la automatización. Cobrar impuestos basado en las externalidades negativas que una actividad genera no es algo novedoso en la teoría tributaria. Desde las altas tasas impositivas al consumo de tabaco y de bebidas alcohólicas, por ejemplo, hasta al impuesto sobre los vehículos por el costo de mantenimiento de las vías públicas, muchos de nosotros ya estamos acostumbrados de cierta forma a este debate.

Pero en el caso de los robots, la discusión no es tan simple. Los robots no son un bien de consumo, sino una inversión de capital que incrementa la productividad y la eficiencia económica a través de la automatización. No parece razonable que los robots paguen impuestos. Sería un desincentivo a la inversión, la innovación y la eficiencia. Por eso es un tema complejo. Lawrence Summers contestó a Bill Gates diciendo que cobrar impuestos de una actividad que genera riqueza no sería lógico, y lo que habría que hacer para enfrentar la pérdida de empleos, es invertir recursos en educación y entrenamiento. Al final, quien pagaría estos impuestos no serían los robots, y si nosotros mismos, los ciudadanos y contribuyentes, que tendríamos estos costos adicionales incorporados en los precios de los bienes y servicios que consumimos.

Adaptado del blog de la División de Gestión Fiscal del BID

TEXTO B

GIMNASIOS SOSTENIBLES: UNA FORMA DE AYUDAR AL PLANETA

¿Te imaginas que además de perder peso, de fortalecer tu cuerpo, también pudieras favorecer a tener un planeta más limpio mientras sigues con tu ejercicio físico? Los gimnasios ecológicos son una realidad que no debes pasar por alto.

Somos conscientes de que vivimos en un mundo que tiene fecha de caducidad y cada vez son más las personas que se preocupan por mantenerlo limpio y luchan por ralentizar el cambio climático. En algunas de estas ocasiones, el ejercicio y la sostenibilidad consiguen ir de la mano creando iniciativas prometedoras como los denominados gimnasios ecológicos o sostenibles.

Pero ¿en qué consiste exactamente este tipo de propuestas de ejercicio físico? Son instalaciones deportivas en las que además de ofrecer a sus clientes actividades de rendimiento físico, todo lo relacionado con el gimnasio está vinculado a ayudar al planeta. Ya sea por el material utilizado en el establecimiento, generando energía con el deporte realizado, reemplazando materiales dañinos, entre otras acciones. Todo ello bajo una filosofía *eco-friendly* promovida tanto por los profesionales que trabajan en los gimnasios como por las personas que acuden a hacer cualquier tipo de rendimiento.

En Estados Unidos y Europa esta innovadora idea está en auge. El profesor Adam Boesel lleva 10 años intentando convertir los gimnasios de EE. UU. en espacios verdes que cuiden del planeta mientras se hace deporte, mientras que en las grandes ciudades europeas ellos ya forman parte del día a día de los ciudadanos. Unos ejemplos son en Berlín el Green Gym y en Londres el proyecto Terra Hale que tienen como filosofía ayudar a los usuarios del gimnasio a desarrollar un estilo de vida activo y sostenible integrándolo en lo cotidiano.

Adaptado de la revista en línea Pasarela Mex

A series of handwritten signatures and initials in black ink, including a stylized 'S', a 'G', 'A', 'H', 'C', and 'M'.



MINISTERO DELLA DIFESA

Commissione Esaminatrice del Concorso per titoli ed esami per il reclutamento di 30 Ufficiali in servizio permanente del Ruolo Speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 30 (TRENTA) SOTTOTENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE DEL RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DELL'ARMA AERONAUTICA, DECRETO DIRIGENZIALE N. M_D GMIL REG 2021 0371774 DEL 18 AGOSTO 2021 PUBBLICATO SU G.U. 4^ SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N° 73 DEL 14 SETTEMBRE 2021.

SPAGNOLO

TESINA n°4

TESTO A

PLOGGING: EL DEPORTE QUE CUIDA EL MEDIO AMBIENTE

Gracias a la nueva iniciativa puesta en marcha desde Suecia, realizar deporte y contribuir con el cuidado y la protección del medio ambiente es posible. Se trata de la nueva modalidad deportiva denominada *plogging*, un giro social a la forma tradicional de hacer *running*, esta vez además de correr deberás también recoger la basura que vayas encontrando.

La denominación *plogging* nace de la unión de 'running' y la conocida expresión sueca 'plocka upp', que significa recoger. Un movimiento por y para la naturaleza.

Nacida en Estocolmo, de la mano de Plogga (el grupo fundador de este deporte), el *plogging* se extendió rápidamente a otros países nórdicos y hoy en día, el movimiento ha conquistado a toda Europa y parte de EE.UU. Los denominados *ploggers*, aumentan cada día más y no hay duda de que han conseguido poner sobre el mapa este nuevo concepto.

Los mismos deportistas, que llevan en marcha esta técnica, aseguran que esta nueva manera de realizar deporte aumenta el número de calorías quemadas, gracias en gran parte a los ejercicios de brazos y sentadillas realizadas a la hora de quitar la basura.

Con el *hashtag* #plogging, aquellos que practican este nuevo concepto de 'deporte ecológico', comparten en Instagram imágenes de sus carreras o del resultado final. Una forma de poder ver que la sociedad ha comenzado a concienciarse del problema actual sobre el medio ambiente.

Adaptado del blog Harpersbazaar.com

TEXTO B

EL CAMINO DE LAS ESTRELLAS

Durante el largo recorrido del Camino de Santiago las noches claras son un verdadero privilegio para el peregrino. El cielo le muestra una curiosa y densa estela de estrellas que señala la dirección correcta a su destino.

La Vía Láctea es el recurso más antiguo que usaron los primeros peregrinos para llegar hasta Santiago de Compostela. Su nombre resalta de nuevo la inspiración astronómica: Compostela no es más que el "campo de las estrellas".

Todo comenzó con el descubrimiento del sepulcro del apóstol Santiago en el Siglo IX. Galicia estaba por aquel entonces en el fin de la Tierra y la Edad Media fue testigo de cómo el final de la vieja Europa se transformó en el destino de incontables peregrinos. Aquel descubrimiento aportó la prueba necesaria para reavivar la fe cristiana.

El Camino resultó ser un instrumento político importante. Por aquel entonces los reinos cristianos vivían a la sombra de la presencia musulmana. Gracias al interés que suscitó el hallazgo, el norte de España logró sobrevivir al declive. Los peregrinos más nobles ofrecieron protección y financiación para el Camino, mientras que los más humildes se encargaron de extender por todo el continente la gran noticia. El Camino pronto se convirtió en un eje vertebrador de Europa y fue un perfecto vínculo de unión, ya que por él penetraban corrientes artísticas, mercancías y población.

La definitiva promoción del Camino se da en 1120 cuando el papa Calixto II decide conceder la indulgencia plenaria a los peregrinos que realicen el Camino durante los Años Santos Compostelanos. El Año Santo se produce cuando el día del patrón, el 25 de julio, es domingo. Hoy en día, el Camino sigue siendo una ruta de gran importancia que sitúa a Galicia en el mapa del mundo, equiparándose a destinos religiosos como Roma o Jerusalén. Peregrinos de todas partes del mundo acuden en masa a visitar el Santo Sepulcro.

Adaptado del blog Hablacultura.com





MINISTERO DELLA DIFESA

Commissione Esaminatrice del Concorso per titoli ed esami per il reclutamento di 30 Ufficiali in servizio permanente del Ruolo Speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 30 (TRENTA) SOTTOTENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE DEL RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DELL'ARMA AERONAUTICA, DECRETO DIRIGENZIALE N. M_D GMIL REG 2021 0371774 DEL 18 AGOSTO 2021 PUBBLICATO SU G.U. 4^ SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N° 73 DEL 14 SETTEMBRE 2021.

SPAGNOLO

TESINA n°5

TESTO A

LO DICE LA CIENCIA: EL SUPERHÉROE MÁS PODEROSO ES...

No lo dicen los niños, ni los amantes del cómic... lo asegura un estudio realizado por un grupo de estudiantes de la Universidad de Leicester, que dicen haber invertido siete años en analizar los poderes y debilidades de los principales superhéroes de Marvel y DC para elegir al más completo, a aquel que en un hipotético duelo se impondría al resto y cuyas habilidades no supondrían un problema en la vida real. Para ellos, atendiendo a sus cálculos, el ganador indudable es Superman.

Desde un punto de vista totalmente científico, Superman es un prodigio que podría imponerse al resto de superhéroes con relativa facilidad, a no ser que alguno le echase algo de kriptonita en la bebida, variable que no contempla el estudio. Según destacan los autores del trabajo - futuros biólogos, físicos e ingenieros - el catálogo de recursos de este superhéroe es casi ilimitado: vuela, tiene fuerza, velocidad, resistencia... y es, además, una especie de fuente energética de enorme potencia. Según sus cálculos, es capaz de generar ataques con energía solar acumulada, siguiendo la Ley de Conservación de la Energía.

Según el estudio, después de Superman, los más poderosos serían Lobežno -prácticamente inmortal al poder curar cualquier herida, con una fuerza sobrehumana y sentidos y reflejos muy agudos-, Thor -que es algo así como una bomba energética- y Mística, que puede duplicar el aspecto de cualquier ser vivo, goza de un poder antivejeamiento, posee factor de curación acelerada y dispone de inmunidad a medicinas y venenos.

Adaptado de la revista en línea Elcomercio.com

TEXTO B

MÁLAGA, LA REINA DEL MAR

Blanca, azul, dorada, Málaga fue tierra de fenicios, romanos y árabes. Sobre los restos de su teatro romano y bajo la mirada señorial de la fortaleza de la Alcazaba, los malagueños viven su día a día con mucho arte: el “oficial”, gracias a sus fantásticos museos nacionales e internacionales, y “el de la calle”. La ciudad es un pequeño vaso de agua de vida andaluza (según su malagueño más ilustre, Picasso) y seduce con la naturaleza alegre y luminosa de cada uno de sus rincones.

Desde que Málaga fuera fundada por los fenicios en el siglo VIII a. C., los habitantes de esa tierra han vivido siempre de cara al mar Mediterráneo y lo aman profundamente. Muchos pescadores aún dibujan en la proa de sus jábegas (embarcaciones típicas malagueñas) un ojo, continuando con la tradición de los navegantes fenicios, quienes lo pintaban en sus barcas para protegerse de la mala suerte. El rumor de las fuentes y pequeños canales refresca, relaja y describe perfectamente esa pasión por el agua que une a los antiguos habitantes y a los actuales. Málaga es una ciudad que tiene mil y una historias que contar. Al igual que le ocurrió a Scherezade en Las mil y una noches, no hay tiempo ni espacio para narrar todas ellas en un solo relato. Estas breves pinceladas de Málaga pretenden seducir al viajero para que comience su propio descubrimiento, paseando por el Palmeral de las Sorpresas, descubriendo la Farola (símbolo de la ciudad) subiendo al castillo de Gibralfaro, “enloqueciendo” por amor al arte con sus 36 museos y empapándose de una ciudad que huele y sabe a mar.

Adaptación de un reportaje publicado en la revista ELE Punto y Coma

A series of seven handwritten marks or signatures in black ink, arranged horizontally at the bottom of the page. From left to right, they include a stylized circular mark, a cursive signature, a large stylized 'B' or 'P', a cursive signature, a cursive signature, a cursive signature, and a small cursive mark.



MINISTERO DELLA DIFESA

Commissione Esaminatrice del Concorso per titoli ed esami per il reclutamento di 30 Ufficiali in servizio permanente del Ruolo Speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 30 (TRENTA) SOTTOTENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE DEL RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DELL'ARMA AERONAUTICA, DECRETO DIRIGENZIALE N. M_D GMIL REG 2021 0371774 DEL 18 AGOSTO 2021 PUBBLICATO SU G.U. 4^ SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N° 73 DEL 14 SETTEMBRE 2021.

SPAGNOLO

TESINA n°6

TESTO A

¿SABEN CONTAR LOS ANIMALES? ESTAS SON LAS PRUEBAS QUE LO DEMUESTRAN

El entendimiento de los números es una cualidad que se había atribuido hasta ahora al ser humano, pero la realidad es muy distinta.

La comprensión y utilización de un sistema numérico es una de las habilidades más humanas que, junto con el lenguaje, nos distingue de los animales. Sin embargo, en una reciente investigación se demostró que los cuervos comprenden el concepto abstracto del número cero y no es el único indicio de intelección numérica en el reino animal.

Quanta Magazine, una revista científica de la Fundación Simons, ha publicado un estudio que arroja luz sobre esta cuestión y plantea nuevos retos para el futuro de la investigación del talento para la abstracción numérica de los animales.

Las abejas, por ejemplo, utilizan los números para contar puntos de referencia a la hora de buscar néctar. Las leonas cuentan el número de rugidos para saber si se acerca un miembro del clan o un enemigo. Algunas ranas se valen de los números para realizar ritos de apareamiento. De hecho, el grupo taxonómico no es determinante para esta habilidad: reptiles, pájaros, insectos, anfibios y mamíferos incorporan los números para su supervivencia. Además, no solo tienen una percepción sobre que "algo es mayor que o menor que otra cosa", sino que "dos" es distinto de "tres". Cuentan, por tanto, con un sentido aproximado de la cantidad. Quizá lo fundamental no es comprender como funciona la representación numérica en el cerebro de diferentes animales sino el porqué de su existencia y su utilidad biológica.

Adaptado de la revista en línea Lasexta.com

[Handwritten signatures and initials]

TEXTO B

LAS ACTITUDES QUE VAN EN CONTRA DE LA FELICIDAD LABORAL

La felicidad en el trabajo es muy importante en la vida de cada trabajador, ya que allí pasamos gran parte de nuestro día y nuestra vida. El trabajo es uno de los lugares donde mayor tiempo estamos, por lo que sentirse a gusto y feliz es fundamental para nuestro bienestar y salud emocional. Si bien no todo el mundo puede hacer lo que ama, construir un espacio de trabajo feliz es fundamental. En este sentido existen algunas cuestiones que escapan a las manos de cualquier trabajador, pero otras que pueden ser dominadas por cada uno. Descubre qué actitudes van en contra de la felicidad laboral para despojarlas de tu rutina.

Quejarse todo el tiempo es una de las características más negativas en una persona. No estar satisfecho del sueldo, del transporte que demoró en pasar, del frío, del calor o de todo lo que sucede a tu alrededor, deja una energía negativa en el ambiente difícil de contrarrestar. A esta actitud se añade la de no encontrar ninguna satisfacción en lo que haces. Como mencionamos más arriba, no todo el mundo puede vivir de lo que ama, pero, aunque no te estés dedicando a tu pasión debes encontrar un punto en el que tu tarea te motive, ya que hacer todos los días durante horas algo que odias es lo más parecido a una penitencia. Además, si tu trabajo es monótono y rutinario probablemente experimentes el aburrimiento, uno de los principales factores de la desmotivación laboral. Por último, vivir estresado en el trabajo no sólo afectará tu vida mientras trabajas, sino todo el resto de tu tiempo y también a tu entorno. El estrés laboral puede ser producto de varios factores siendo uno de los más frecuentes la falta de organización en las tareas, el perder demasiado tiempo en distracciones o el tener que lidiar con compañeros conflictivos.

Adaptado del blog www.universia.com



MINISTERO DELLA DIFESA

Commissione Esaminatrice del Concorso per titoli ed esami per il reclutamento di 30 Ufficiali in servizio permanente del Ruolo Speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 30 (TRENTA) SOTTOTENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE DEL RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DELL'ARMA AERONAUTICA, DECRETO DIRIGENZIALE N. M_D GMIL REG 2021 0371774 DEL 18 AGOSTO 2021 PUBBLICATO SU G.U. 4^ SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N° 73 DEL 14 SETTEMBRE 2021.

SPAGNOLO

TESINA n°7

TESTO A

MENTIRAS BLANCAS, NEGRAS Y AZULES, ¿EN QUÉ SE DIFERENCIAN?

¿Recuerdas cuando le dijiste a tu amigo que te encantaba su nuevo peinado cuando realmente te parecía catastrófico? ¿O cuando en la niñez negaste ante tus padres haber escrito en la pared a pesar de tener aún el lápiz en las manos? Existen mentiras blancas y negras que son fáciles de reconocer por todos, pero también existe una categoría muy diferente, las mentiras azules. ¿De qué tratan?

Las mentiras blancas y negras todos las hemos vivido alguna vez. Una mentira negra es una afirmación falsa con una motivación egoísta para evadir culpas. Imagina que tienes pruebas de que tu vecino te ha rayado el coche, pero cuando le preguntas si te ha rayado el coche, tu vecino lo niega todo rotundamente. Él estaría diciendo una mentira negra.

Una mentira blanca, por el contrario, es la mentira que podemos lanzar con buenas intenciones. Es, por ejemplo, decirle a un familiar que te encanta el nuevo jersey que te ha regalado, aunque sabes que jamás te lo pondrás. Las mentiras blancas son actos altruistas que soltamos para no dañar a los demás. Parece que los niños comienzan a decir mentiras negras a los 3 años, cuando empiezan a darse cuenta de que pueden evitar una consecuencia negativa, mientras que comienzan a decir mentiras blancas a los 7 años, cuando poseen empatía hacia los demás.

¿Qué son las mentiras azules? Ellas son aquellas falsedades que afirmamos para el bien del grupo al que pertenecemos. Por ejemplo, puedes mentir sobre las trampas de tu equipo en un juego, lo cual es antisocial, pero que ayuda a tu equipo". Mantener una información falsa por el bien del grupo hace sentir a los componentes de ese grupo unidos y fuertes ante los demás. Parece que comenzamos a emitir mentiras azules con posterioridad a las blancas y negras, a partir de los 11 años.

Adaptado de la revista en línea Psicoactiva

TEXTO B

LA FUGA DE CEREBROS DE ESPAÑA SE CONVIERTE EN UN ÉXODO

La palabra retumba a diario en millones de cabezas: crisis. Y en los cerebros de la que pasa por ser la generación mejor formada en España viene acompañada de otra: extranjero. Con la tasa de desempleo juvenil cercana al 50%, duplicando la media europea, los jóvenes han empezado a abrir puertas en busca de un mercado laboral para el que ya no entienden de fronteras. Y se puede empezar a hablar ya no de fuga, sino de éxodo de cerebros.

Los expertos señalan como principales destinos Alemania y Francia. En un país que roza los cinco millones de parados, el pasado 2011 cerró por primera vez en 10 años con un saldo migratorio negativo, según datos del Instituto Nacional de Estadística (INE). Salieron de España más personas de las que entraron. Entre los primeros, miles de jóvenes que han ayudado a que el número de residentes españoles en el extranjero se haya incrementado en más de 300.000 personas desde el comienzo de la crisis, según el Censo de Españoles Residentes en el Extranjero.

Los nuevos emigrantes parecen no buscar un Dorado. "De lo que sea" es una de las respuestas más escuchadas en agencias especializadas en búsqueda de empleos en el extranjero.

El perfil, jóvenes de entre 25 y 35 años, con un currículo cualificado y sin cargas familiares. Actualmente, a pesar de que no hay datos oficiales, los expertos señalan como principales destinos a los que ya se veían abocados nuestros abuelos: Alemania y Francia. Pero los países emergentes empiezan a cobrar fuerza. Los jóvenes afrontan un futuro incierto por culpa de la crisis económica y, aunque "en el mundo es pronto para hablar de una generación perdida, la posibilidad está ahí", explica Joaquín Nieto. No obstante, en el contexto actual, la posibilidad de encontrar trabajo en el extranjero pone algo de luz al final del negro túnel.

Texto de 20minutos.es





MINISTERO DELLA DIFESA

Commissione Esaminatrice del Concorso per titoli ed esami per il reclutamento di 30 Ufficiali in servizio permanente del Ruolo Speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 30 (TRENTA) SOTTOTENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE DEL RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DELL'ARMA AERONAUTICA, DECRETO DIRIGENZIALE N. M_D GMIL REG 2021 0371774 DEL 18 AGOSTO 2021 PUBBLICATO SU G.U. 4[^] SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N° 73 DEL 14 SETTEMBRE 2021.

SPAGNOLO

TESINA n°8

TESTO A

¿HABLAR SOLO ES SANOS?

Sorprenderte hablando contigo mismo es algo más o menos habitual y que alguien de tu entorno te comente que lo estás haciendo, también. ¿Pero es sano hablar solo?

Los soliloquios son uno de los procesos más antiguos y utilizados por la persona cuyos beneficios son muy saludables siempre y cuando sepamos cómo hacerlo de la manera correcta. Así lo explica Adrián Garrido, psicólogo especialista en Trastornos del Neurodesarrollo y Psicología General: "Cuando esas conversaciones con nosotros mismos son sanas, los beneficios se evidencian en la mejora de la capacidad de memorización, de atención, de toma de consciencia y puede convertirse en una herramienta de motivación, entre otros. Una de las recomendaciones que más utilizo cuando alguien acude a mi consulta es que se potencien lo que me gusta llamar como 'citas con uno mismo'.

¿Es más frecuente ver a niños o personas mayores hablar solos en voz alta? En palabras de Garrido, "la frecuencia es la misma. Sin embargo, la finalidad de estos soliloquios es diferente según la edad. Durante la infancia, los niños experimentan con las palabras a modo de juego y es que autores importantes como el psicólogo ruso Lev Vygotsky dotaron de importancia a los soliloquios como potenciadores del desarrollo cognitivo a todos los niños. Por otro lado, en adultos y personas mayores su utilización es una forma de proyectar sus emociones o un modo de pensamiento en voz alta. En ocasiones, verbalizar en alto hacia nosotros mismos nuestros pensamientos, ayuda a esclarecer los acontecimientos, al desahogo emocional y, sobre todo, a "quitarnos un peso de encima".

Adaptado de la revista en línea cuidateplus.marca.com

TEXTO B

EDUCAR EN INTELIGENCIA EMOCIONAL

La empatía es un elemento imprescindible para formar una sociedad adulta emocionalmente sana. Es prioritario afinar la habilidad de ponerse en la situación emocional de los otros. Míriam Campoy es maestra en Escola Polinyà y cuenta que la empatía es uno de los requisitos para adquirir inteligencia emocional y una cualidad clave para desarrollar la inteligencia interpersonal. Para la maestra la empatía no es “cómo me sentiría yo si estuviera en tu misma situación, sino cómo me sentiría yo si fuese tú”. No significa pensar y sentir de acuerdo con el otro, sino comprender y entenderlo aunque nuestra opinión pueda ser contraria.

Los niños entre los 2 a los 6 años se encuentran en una etapa egocéntrica, en la cual tienen dificultad para mostrar empatía porque solo conocen su propia perspectiva. Poco a poco van comprendiendo que lo que sienten ellos no es lo que sienten los demás y al final dan grandes pasos hacia la práctica de la empatía. “La empatía facilita nuestras habilidades sociales y la adaptación al entorno”, dice Campoy, quien afirma que esto nos hace sentirnos mejor con nosotros mismos y con los demás, ya que “nos ofrece la seguridad de comprender lo que pasa a nuestro alrededor y nos resulta de gran ayuda en la resolución de conflictos”.

La neurociencia ha revelado que para educar en el respeto debemos tener en cuenta que los más pequeños aprenden a través de las neuronas espejo. Estas células motoras son las que nos permiten aprender a través de la imitación. Son las responsables de que imitemos algunas conductas de otras personas; como bostezar, rascarse o toser, pero también nos permiten comprender las emociones ajenas y establecer conexión entre otras personas. Así que las familias tienen que predicar con el ejemplo dado que aprenden por observación y por mimesis.

Adaptado de El País

[Handwritten signatures and initials]



MINISTERO DELLA DIFESA

Commissione Esaminatrice del Concorso per titoli ed esami per il reclutamento di 30 Ufficiali in servizio permanente del Ruolo Speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 30 (TRENTA) SOTTOTENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE DEL RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DELL'ARMA AERONAUTICA, DECRETO DIRIGENZIALE N. M_D GMIL REG 2021 0371774 DEL 18 AGOSTO 2021 PUBBLICATO SU G.U. 4^ SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N° 73 DEL 14 SETTEMBRE 2021.

SPAGNOLO

TESINA n°9

TESTO A

EL REINO ANIMAL INSPIRA A LOS CIENTÍFICOS Y A LA TECNOLOGÍA

Para superar los desafíos del entorno y ser capaces de sobrevivir, los animales han desarrollado diferentes habilidades a lo largo de millones de años. Desde un pelaje grueso para protegerse de las bajas temperaturas, a cientos de ojos que controlan los movimientos de sus adversarios. El ser humano no cuenta con ninguna de estas extraordinarias capacidades, pero, gracias a su inteligencia, está tratando de imitarlas en el laboratorio. En esa biomimesis trabajan miles de científicos de todo el mundo en áreas como los nuevos materiales, la energía o la robótica. La naturaleza es su musa.

RoboBee es un robot insectoide capaz de volar y nadar. Las abejas productoras de miel, con un peso similar y una frecuencia de aleteo muy parecida, han servido de inspiración a los científicos que lo han diseñado. También se han fijado en algunas especies de plancton, que aletean bajo el agua. "Es el primer microrobot híbrido aéreo y acuático en la escala de insectos", explica a *OpenMind* Yufeng Chen, investigador de la Universidad de Harvard. Esta cualidad servirá para que los robots participen en rescates acuáticos o analicen la calidad del agua.

Para protegerse de las bajas temperaturas en las que habita, el oso polar cuenta con un pelaje muy diferente al de otros animales. Su pelo tiene una estructura que permite atrapar aire dentro, lo que le sirve para conseguir el aislamiento térmico necesario. Estas propiedades térmicas han inspirado a un equipo de científicos para diseñar un nuevo tipo de membranas nanoestructuradas que puede usarse para el tratamiento de aguas, incluida la desalación de aguas con un alto contenido en sales o el trato de aguas contaminadas con materiales radiactivos para recuperar productos de gran valor para la industria

La naturaleza esconde respuestas a la mayoría de las preguntas que los científicos nos planteamos para desarrollar nuevos materiales".

Adaptado del blog www.bbvaopenmind.com

TEXTO B

La inteligencia artificial abre nuevos retos para la ciberseguridad en 2020


Desde San Francisco informó para la Agencia EFE Marc Arcas. La capacidad de la inteligencia artificial (IA) para absorber y procesar ingentes cantidades de datos tiene un lado oscuro en su uso por parte de piratas informáticos para crear nuevo "malware", una tendencia que ya se está observando y que irá a más en el año que empieza.

Del mismo modo que la IA tiene un gigantesco potencial creador al dotar a la máquina de un proceso por el que emular el aprendizaje humano, esto también le confiere grandes capacidades destructivas y para hacer el mal, como por ejemplo mediante la elaboración y difusión de virus, troyanos y otro software maligno.

Los sistemas de inteligencia artificial son capaces de incrementar la velocidad y precisión de los ataques y a la vez burlar los antivirus convencionales, ya que estos están programados para buscar características de código concretas que en el caso de los programas de IA no son necesariamente evidentes.

Un ejemplo es la capacidad del aprendizaje automatizado para esparcir un virus ampliamente sin causar ningún daño y sin levantar sospechas, pero activarlo súbitamente cuando se infecta el equipo o equipos deseados, por ejemplo, los ordenadores de una empresa concreta, de un individuo o de una institución pública.

Texto de la revista EFE/Practica Español

A series of handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a stylized signature on the left, a large scribble in the center, and several smaller marks on the right.



MINISTERO DELLA DIFESA

Commissione Esaminatrice del Concorso per titoli ed esami per il reclutamento di 30 Ufficiali in servizio permanente del Ruolo Speciale delle Armi dell'Arma Aeronautica

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 30 (TRENTA) SOTTOTENENTI IN SERVIZIO PERMANENTE DEL RUOLO SPECIALE DELLE ARMI DELL'ARMA AERONAUTICA, DECRETO DIRIGENZIALE N. M_D GMIL REG 2021 0371774 DEL 18 AGOSTO 2021 PUBBLICATO SU G.U. 4^ SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N° 73 DEL 14 SETTEMBRE 2021.

SPAGNOLO

TESINA n°10

TESTO A

¿QUÉ ES EL "PHUBBING" Y CÓMO AFECTA A NUESTRAS RELACIONES?

Desde que se produjera el boom de los teléfonos inteligentes a mediados de la pasada década, la presencia de estos dispositivos en nuestras vidas no ha hecho más que crecer de manera exponencial.

El porcentaje de habitantes de nuestro planeta que es usuario de un teléfono móvil es del 51%. Este porcentaje de usuarios de *smartphone* asciende, por ejemplo, en España hasta un 80% de la población adulta. En cuanto al uso social del teléfono, un 42% accede a redes como Facebook, WhatsApp Twitter o Instagram de manera habitual con el objeto de relacionarse con otros. A la luz de estos datos, podemos suponer que la forma de relacionarnos los unos con los otros se encuentra en un proceso de cambio constante.

Debido a la necesidad de describir un fenómeno social que hace no muchos años no existía, el diccionario australiano Macquaire desarrolló durante el año 2012 una campaña alrededor del mundo dedicada a familiarizar a la población con la palabra *phubbing*. Combinación de las palabras *phone* (teléfono) y *snubbing* (hacer un desprecio), este término hace referencia al hecho de, en una reunión social, ignorar a alguien al estar prestando atención al teléfono móvil en lugar de hablar con esa persona cara a cara. Este comportamiento, ciertamente nocivo en cualquier interacción social, se está convirtiendo en algo común. Karen Douglas ha investigado recientemente las causas psicológicas y las consecuencias de este comportamiento y descubre que de las causas que nos lleva a ignorar deliberadamente a la persona con la que estamos es la adicción al teléfono móvil.

Texto del blog Psicología y mente

TEXTO B

TWITTER PROHÍBE LOS ANUNCIOS POLÍTICOS EN SU PLATAFORMA

El líder de la empresa, Jack Dorsey, anuncia que lo hace para evitar los "riesgos" que los algoritmos de las máquinas suponen para el debate público.

La red social Twitter, uno de los mayores símbolos de cómo Internet ha cambiado las reglas de la política en todo el mundo en la última década, prohibirá los anuncios políticos en su plataforma. Lo anunció el fundador y director ejecutivo de la empresa, Jack Dorsey, en una serie de mensajes en los que explicaba que "el alcance de un mensaje político debería ser algo que se gana, no que se compra".

La decisión es radicalmente opuesta a la actitud de la plataforma Facebook, que ha dejado claro en semanas recientes que piensa poner sus herramientas al servicio de cualquier campaña sin hacerse responsable de la desinformación. "Un mensaje político gana influencia cuando la gente decide seguir una cuenta o retuitearlo. Pagar por tener más alcance elimina esa decisión y obliga a que los mensajes políticos sean optimizados y dirigidos. Creemos que esta decisión no debería ser limitada por el dinero", dice Dorsey.

"Si bien la publicidad en Internet es increíblemente poderosa y muy efectiva para los anunciantes comerciales, ese poder tiene riesgos importantes en política, donde se puede utilizar para influenciar los votos y afecta a las vidas de millones de personas", razona Dorsey.

La evidencia de que redes sociales como Twitter y Facebook son un nuevo actor en el discurso político con una influencia que puede llegar a cambiar el rumbo de países enteros en poco tiempo se hizo patente en 2016 con campañas que movilizaron a través de las redes grupos de votantes cuyas intenciones pasaron bajo el radar de las encuestas.

Adaptado de El País

A series of handwritten signatures and initials in black ink, arranged horizontally at the bottom of the page. From left to right, there is a stylized signature, a signature that looks like 'L', a signature that looks like 'S', a signature that looks like 'JH', a signature that looks like 'J', and a signature that looks like 'el'.