Interazione Uomo-Macchina: Prova Scritta

COGNOME:	Rcssi			N	OME:	Mario	_
PARTE A - Si ris Non è consentito			, utilizzando	o le parti lasc	iate in bia	nco (indicate da	sottolineature).
1. Si illustrino du	e dei problemi di	usabilità risco	ontrati dalla	NPSA nelle ir	nterfacce d	elle pompe ad in	fusione ospedaliere.
1) \mathcal{D} iversi c	ostruttori scelg	ono diversi tį	pi di tastie	rino numerio	co nesse son	ro interfacce (as	nche con posizioni
totalmente inasj	pettate per certi	tasti come il	numero ze	ro)			
-4							ma audio o tattile
ass'infermiere de	es fatto che il so	ftware ha ver	amente rise	vato is tocco	di un elen	nento sullo sche	rmo
2. Si indichi quali	sono i vantaggi	degli RFID ri	spetto al cod	ice a barre.			
G	h RFID sono ba	sati su onde i	adio e quin	di sono leggi	bili anche	e quando non so	no visibili, i tempi
di Settura sono	ridotti, Sa q	uantità di s	informazio	ne memorizs	zabile è	più elevata de	el codice a barre
3. Si definisca un	errore umano di	tipo "mistake	" e se ne dia	un esempio c	oncreto.		
		II "mi	stake" è u	n'errore dov	ruto ass'a	ttivazione di i	regole shagliate o
ass'applicazione	e di conoscenze	e modessi mer	itali errati i	la parte dell	utente.	Un esempic con	creto di "mistake"
è dato da un u	tente che desid	era ottenere	una tempe	ratura ambio	entale di	20 gradi, ma re	egola un semplice
termostato dome	estico sui 30 gr	adi credendo	in questo	nodo di ragg	niungere j	prima sa temper	ratura desiderata.
4. Descrivere due	problemi percet	tivi che una so	elta inappro	priata del colo	ore dello si	fondo di un'inter	faccia può causare
1)	Æ _{ff}	etti fastidio	si per sa vis	sta (come Sa	cromoste	reopsi) che si j	vossono verificare
quando il	colore della	s fondo	sceIto	e quesso	def	testo sono	complementari
2)	Gattiva h	eggibilità de	vuta ad ir	sufficienza	di contr	rasto tra carati	teri e sfondo (Ia
Suminosità d	lesso sfondo	scelto	è mo.	lto simil	e assa	Suminosità	des testo)

5. Si spieghi in che cosa consistono e per quali scopi sono usate le due seguenti tecniche
Personas: Sono descrizioni dettagliate di personaggi che riflettono le caratteristiche distintive degli
utenti per cui si sta progettando. Vengono usate per guidare le fasi iniziali di design, permettendo a
progettisti di chiedersi se le scelte di design siano opportune per ghi utenti finahi
TaskAnalysis: £' s'identificazione dei compiti (task) che s'utente svosge per raggiungere un obbiettiv
desiderato e delle informazioni necessarie per svolgere tali compiti. Viene usata per organizzare la struttur
dell'interfaccia in modo che rifletta i modi in cui l'utente si aspetta di raggiungere l'obbiettivo
PARTE B - Nei seguenti test, si appongano delle crocette (X) su tutte le caselle in cui si ritiene la risposta sis corretta (alcune domande potrebbero contenere più d'una risposta corretta).
6. Si indichi quali di questi tre tipi di memoria è necessario all'utente per svolgere un compito di riconoscimento di logh di aziende note in una pagina Web di immagini fotografiche.
[X] memoria sensoriale [X] memoria di lavoro [X] memoria a lungo termine [] nessuna delle precedenti risposte
7. Il PANAS è un test usato nella misurazione di: [] memoria dell'utente [] performance dell'utente [X] user experience [] usabilità [] nessuna delle precedenti risposte
8. La legge di Fitts produce previsioni su: [] tempo richiesto dall'esecuzione di un software [] tempo richiesto per rendersi conto di un errore [] forma delle traiettorie di selezione dell'utente [] numero di passi necessari per tornare indietro da un errore [] nessuna delle precedenti risposte
9. Il modello TAM include i seguenti fattori: [X] Utilità percepita [X] Uso effettivo del sistema [X] Intenzioni d'uso
[] Valenza emotiva [] Arousal [] Emozioni negative percepite [] nessuna delle precedenti risposte