



Domande esame neuropsicologia

Neuropsicologia sperimentale e clinica (Università degli Studi di Torino)



Scan to open on Studocu

1 sessioni ripetute di adattamento prismatico

- hanno effetto sulla traiettoria di cammino dei pazienti soprattutto per quanto riguarda l'errore di bisezione predetto ma anche sull'errore osservato anche in misura minore
- dei pazienti con neglect solo quando il compito prevede di camminare ad occhi aperti
- non influenzano la camminata
- hanno effetto sulla traiettoria di cammino dei pazienti soprattutto per quanto riguarda l'errore di bisezione osservato

2 neglect stimolo-centrico e oggettocentrico

- sono dissociabili solo automaticamente
- non sono dissociabili
- coincidono
- sono dissociabili a livello comportamentale

3 spazio fisico e spazio numerico

- sono in parte dipendenti
- sono del tutto sovrapponibili
- sono del tutto indipendenti
- sono indipendenti nel neglect e indipendenti nei soggetti normali

4 nell'anosognosia per l'emiplegia

- la lesione danneggia tipicamente il giro angolare
- non è mai associata al neglect
- l'intenzionalità motoria può essere intatta
- tutte queste

5 nel paradigma di kelso

- l'accoppiamento bimanuale si osserva solo in assenza di emiplegia
- è necessario che gli stimoli siano colorati
- l'accoppiamento bimanuale interessa il parametro temporale del movimento
- l'accoppiamento bimanuale non si osserva nelle condizioni bimanuali asimmetriche

6 il reward nei pazienti con neglect

- influenza la rappresentazione spaziale peggiorandola se sono danneggiati i gangli della base
- non influenza la rappresentazione spaziale
- influenza la rappresentazione spaziale migliorandola soprattutto se sono intatti i gangli della base
- migliora il neglect solo in presenza di lesioni molto circoscritte

7 quando il cervello elabora le informazioni sensoriali

- si basa solo su meccanismi automatici di elaborazione
- su processi top down
- attribuisce a tutte lo stesso peso informativo relativo
- attribuisce a tutte un diverso peso informativo relativo

8 l'integrazione multisensoriale

- riguarda solo la modalità visiva e quella acustica
- è possibile perchè i campi recettivi dei neuroni multimodali sono allineati e dinamici
- riguarda solo la modalità visiva e quella tattile
- è possibile perchè i campi recettivi multimodali sono disallineati e statici

9 nell'esperimento di libet del giudizio m

- corrisponde alla consapevolezza motoria
- segue l'effettiva esecuzione del movimento
- entrambe
- nessuna

10 l'esperimento di fourneret e leannerod ha dimostrato che

- la sensazione associata all'esecuzione di un movimento è sempre direttamente disponibile alla coscienza
- l'inganno visivo poteva comportare un cambio di traiettoria di cui il soggetto era sempre consapevole
- entrambe
- nessuna

11 la percezione

- è un processo deduttivo
- inferenziale
- logico
- intuitivo

12 l'adattamento neuronale e l'adattamento prismatico

- sono fenomeni del tutto indipendenti che non si influenzano reciprocamente
- sono fenomeni che si influenzano reciprocamente nel senso che un'influenza influenza l'altra
- coincidono
- sono fenomeni che si influenzano reciprocamente nel senso che l'una influenza l'altra

13 nei pazienti con neglect l'illusione di oppel kundt con effetto di contrazione spaziale verso destra in un compito di estensione di segmenti

- produce riduzione dell'iperestensione verso sinistra
- produce aumento dell'iperestensione verso sinistra
- peggiora il neglect è inefficace
- è inefficace

14 nel neglect motorio

- lascia che io sia il tuo stimolo più grande
- la lesione interessa il collicolo superiore
- è danneggiato il comparatore
- i pazienti hanno un'emiplegia controlaterale alla lesione
- il deficit potrebbe essere dell'intenzionalità motoria

15 secondo james

- lo studio della coscienza non ha legittimità scientifica
- la coscienza ha come funzione quella di guidare il comportamento sugli stimoli

ambientali

- non è possibile utilizzare l'introspezione come metodo di indagine della coscienza
- tutte queste

16 i neuroni f5 del circuito f5 \leftrightarrow aip

- codificano specifici atti motori spesso per diversi effettori
- codificano la forza della contrazione di singoli muscoli
- non hanno risposte visive
- nessuno di auesti

17 secondo il modello di predictive coding, l'apprezzamento estetico

- non ha componenti emozionali
- è un processo logico
- nasce esclusivamente dall'esperienza individuale e non ha componenti filogenetiche
- è un processo omeostatico che riduce l'errore di previsione

18 lo studio del neglect

- suggerisce che spazio visivo e motorio sono indipendenti
- dimostra che la percezione e programmazione motoria sono indipendenti
- ha dimostrato che la consapevolezza visiva dipende anche dalla programmazione motoria
- ha dimostrato che la consapevolezza visiva non dipende dalla programmazione motoria

19 il cervello per acquisire conoscenza

- utilizza sia la specializzazione funzionale che l'astrazione
- utilizza solo l'astrazione
- si serve solo dell'esperienza pregressa
- utilizza solo la specializzazione funzionale

20 a bisezione con un numero di un intervallo spaziale delimitato da due estremi numerici da parte di un paziente con neglect

- produce un errore spaziale ed uno numerico che sono del tutto indipendenti
- produce un errore di bisezione numerico che aumenta all'aumentare dello spazio numerico ed un errore spaziale che non è influenzato dallo spazio numerico
- nessuna delle precedenti

21 per posner la coscienza

- coincide con la capacità di verbalizzazione
- ha una struttura monolitica
- coincide con il fuoco attenzionale
- nessuno di questi

22 l'anosognosia si può osservare

- nell'emiplegia
- nella cecità corticale
- nel neglect

- tutti questi

23 secondo la visione dualista

- agli stati fisici del cervello non corrisponderebbero gli stati coscienti della mente
- il cervello può essere diviso la mente no
- entrambe
- nessuna

24 i sistemi di coordinate retinici ed extraretinici

- funzionano in modo ottimale se allineati fra loro e anche rispetto all'origine spaziale del target
- hanno lo stesso peso in gli individui in un compito di predizione del punto di impatto di uno stimolo in movimento
- funzionano in modo ottimale se allineati fra di loro ma disallineati all'origine spaziale del target
- funzionano in modo ottimale se disallineati fra loro ma allineati rispetto all'origine spaziale del target

25 secondo il modello del predictive coding l'apprezzamento estetico

- non ha componenti emozionali
- è un processo logico
- nasce esclusivamente dall'esperienza individuale e non ha componenti filogenetiche
- è un processo omeostatico che riduce l'errore di previsione

DOMANDE NEUROPSICOLOGIA (ESONERO)

1) Il reward, nei pazienti con neglect:

- a) Non influenza la rappresentazione spaziale
- b) Migliora il neglect solo in presenza di lesioni molto circoscritte
- c) Influenza la rappresentazione spaziale, peggiorandola, se sono danneggiati i gangli della base
- d) **Influenza la rappresentazione spaziale, migliorandola, soprattutto se sono intatti i gangli della base**

2) Nello split-brain:

- a) Il paziente è in grado di denominare gli stimoli presenti nel campo visivo destro
- b) Il paziente presenta aprassia callosale per la mano sinistra
- c) L'emisfero destro ha una prestazione migliore rispetto al sinistro nel giudicare la casualità percettiva
- d) **Tutti questi**

3) La teoria dell'anisometria di Bisiach:

- a) Considera il Neglect come deficit dell'attenzione selettiva
- b) Sostiene che il Neglect è una distorsione di tipo lineare dello spazio rappresentato
- c) **Considera il Neglect una distorsione di tipo logaritmico del medium rappresentazionale**
- d) Spiega il Neglect come deficit dello spazio in coordinate extra retiniche

- 4) I neuroni di F5 codificano:
- Specifici atti motori a prescindere dall'effettore
 - Specifici atti motori di un solo effettore
 - Atti motori dell'arto controlaterale all'arto registrato
 - Atti motori solo dell'arto ipsilesionale all'arto registrato
- 5) Nell'anosognosia per l'emiplegia:
- È possibile osservare un effetto di accoppiamento bimanuale quando il paziente esegue il compito di cerchi e righe nella condizione bimanuale
 - È possibile osservare nella condizione immaginativa
 - Entrambe
 - Nessuna
- 6) I soggetti con Neglect sono più veloci a distinguere "concavo" da "convesso" quando la luce arriva:
- Dall'alto a destra
 - Dall'alto a sinistra
 - Di lato
 - Dal basso
- 7) I sistemi di coordinate retinici ed extra retinici:
- Hanno lo stesso peso in tutti gli individui in un compito di predizione dal punto di impatto di uno stimolo in movimento
 - Funzionano in modo ottimale se disallineati fra di loro ma allineati rispetto all'origine spaziale del target
 - Funzionano in modo ottimale se allineati fra di loro e anche rispetto all'origine spaziale del target
 - Funzionano in modo ottimale se allineati fra di loro ma disallineati rispetto all'origine spaziale del target
- 8) La neuroestetica:
- Dimostra che il concetto di "disinterested interest" è dissociato dall'inibizione motoria
 - Suggerisce che i potenziali evocati P300 e reward related originano a livello sottocorticale
 - Suggerisce che i potenziali evocati N1 e C1 originano nelle aree sottocorticali legate all'elaborazione dei processi reward related
 - Dimostra che il concetto di "disinterested interest" è associato all'inibizione motoria
- 9) L'esperimento di Zeki sull'elaborazione consapevole ed inconsapevole (di volti e edifici):
- Dimostra che la differenza fra le due forme di elaborazione è solo a livello di intensità del segnale
 - Dimostra che la differenza fra le due forme di elaborazione è solo a livello anatomico
 - Dimostra che non esiste la specializzazione funzionale
 - Dimostra che è impossibile distinguere
- 10) Sessioni ripetute di adattamento prismatico:
- Hanno effetto sulla traiettoria di cammino dei pazienti con Neglect solo quando il compito prevede di camminare a occhi chiusi
 - Hanno effetto sulla traiettoria di cammino dei pazienti soprattutto per quanto riguarda l'errore di bisezione osservato (OBE)

- c) Non influenzano la camminata
- d) **Hanno effetto sulla traiettoria di cammino dei pazienti soprattutto per quanto riguarda l'errore di bisezione predetto (PBE)**

11) Nel Blindsight di tipo 1:

- a) Il paziente riesce a vedere solo gli oggetti in movimento
- b) Il paziente ha una lesione temporale
- c) Il paziente non è consapevole del suo disturbo
- d) **Il paziente riesce a indicare con la posizione di stimoli visivi che dice di non vedere**

12) Neglect stimolo-centrico e oggetto-centrico

- a) Sono il primo per le parole, il secondo per gli oggetti
- b) Sono dissociabili solo a livello anatomico
- c) Entrambe le precedenti
- d) **Sono dissociabili a livello funzionale**

13) Nel Neglect:

- a) Non c'è mai elaborazione implicita con stimoli linguistici
- b) **Il completamento nella lettura delle parole tende a produrre della stessa lunghezza della parola target**
- c) L'elaborazione implicita si osserva solo nella lettura delle parole che indicano colore
- d) L'elaborazione implicita delle parole porta il paziente a vedere in modo consapevole tutto lo stimolo

14) L'adattamento neuronale (AN) e l'adattamento prismatico (AP):

- a) Coincidono
- b) Sono fenomeni che si influenzano reciprocamente, nel senso che l'AN influenza AP
- c) Sono fenomeni del tutto indipendenti che non si influenzano reciprocamente
- d) **Sono fenomeni che si influenzano reciprocamente nel senso che l'AP influenza l'AN**

15) I readiness potential (RP) si osservano:

- a) Nell'amigdala
- b) **Nella SMA**
- c) Nel lobo temporale
- d) Nell'area visiva primaria

16) I soggetti normali, in visione tachistoscopica, sono più veloci a distinguere "concavo" da "convesso" quando la luce arriva:

- a) Dal basso
- b) Di lato
- c) Dall'alto a destra
- d) **Nessuna delle precedenti**

17) Nel Blindsight:

- a) **Il paziente ha un effetto di sommazione spaziale tra i due emicampi come i soggetti normali**
- b) Non presenta effetto di sommazione spaziale
- c) Presenta l'effetto di sommazione solo per due stimoli presentati nel campo visivo buono
- d) Nessuno di questi

18) Nell'esperimento di Libet:

- a) La consapevolezza motoria corrisponde all'attivazione del lobo parietale
- b) **La consapevolezza motoria anticipa il movimento**
- c) La consapevolezza motoria corrisponde all'attivazione della SMA
- d) La consapevolezza motoria è costruita sul segnale sensoriale

19) L'epifenomenismo:

- a) Delegittima lo studio della coscienza, non su basi apertamente dualiste, ma rifiutando le prerogative casuali della coscienza
- b) Considera la coscienza come una proprietà emergente dalla complessità del cervello
- c) **Entrambe**
- d) Nessuna

20) La coscienza secondo Gazzanica coincide con:

- a) **Il linguaggio**
- b) Le emozioni
- c) L'attenzione
- d) La memoria

21) Nel Neglect:

- a) L'elaborazione implicita degli oggetti nel campo affetto è attribuita alla normale elaborazione degli stimoli nella via del where (occipito-parietale)
- b) **L'elaborazione implicita degli oggetti nel campo affetto è attribuita alla normale elaborazione degli stimoli nella via del what (occipito-temporale)**
- c) L'elaborazione implicita degli oggetti nel campo affetto è attribuita alla normale elaborazione degli stimoli nell'insula
- d) L'elaborazione implicita degli oggetti nel campo affetto è attribuita alla normale elaborazione degli stimoli nell'area premotoria

22) Il campo visivo a livello semantico:

- a) Ha una rappresentazione visuotopica con forte magnificazione delle parti periferiche del campo visivo
- b) **Ha una rappresentazione visuotopica con forte magnificazione delle parti centrali del campo visivo**
- c) Rappresentato in modo anisometrico
- d) È rappresentato in modo simbolico

23) Nell'anosognosia per l'emiplegia la lesione interessa:

- a) Il talamo
- b) **La corteccia premotoria**
- c) Le aree occipitali
- d) Il collicolo superiore

24) Nel Blindsight quando il paziente "percepisce" la post-immagine:

- a) **Si attiva l'area 46**
- b) Si attiva l'area premotoria
- c) Si attiva l'area V1
- d) Si attiva il lobulo parietale superiore

25) Il concetto di specializzazione secondo Zeki:

- a) È incompatibile con l'idea che il cervello usi l'astrazione per generare conoscenza

- b) Descrive l'abilità del cervello di adattarsi a diversi contesti visivi
- c) Descrive il fatto che esiste una sola area nel cervello in cui ha sede una funzione visiva:
- d) **È compatibile con l'idea che il cervello usi l'astrazione per generare conoscenza**

26) Il concetto di conoscenza, secondo le neuroscienze cognitive

- a) Può essere oggetto di studio scientifico solo nei soggetti normali
- b) **Ammette l'esistenza di una molteplicità di "coscienze" specifiche per diverse funzioni cognitive**
- c) Può essere oggetto di studio scientifico solo nei pazienti cerebrolesi anosognosici
- d) Non ammette l'esistenza di una molteplicità di "coscienze" specifiche per diverse funzioni cognitive

27) L'ambiguità del visibile:

- a) È dovuta alla imitata acuità visiva dell'occhio umano
- b) **Descrive una caratteristica della realtà che il cervello deve risolvere per raggiungere il riconoscimento**
- c) È irrisolvibile da parte del cervello
- d) Riguarda solo le illusioni visive e alcune figure ambigue

28) Nel Blindsight:

- a) È risparmiata la via retino-genicolo-striata
- b) È danneggiata l'area premotoria
- c) **È risparmiata la via retino-collicolo-extra striata**
- d) È danneggiato il cervelletto

29) Nell'estinzione visiva:

- a) **Il paziente è in grado di dare giudizi uguali/diversi corretti anche quando i due stimoli visivi sono mostrati in diverse prospettive**
- b) Il paziente presenta estinzione visiva solo per stimoli identici
- c) Il paziente non è in grado di dare nessun giudizio sullo stimolo che non sa denominare
- d) Il paziente non è in grado di denominare gli stimoli ipsilesionali quando ci sono due stimoli diversi

30) Il meccanismo della ricompensa, nei pazienti con Neglect:

- a) **Influenza la rappresentazione spaziale, migliorandola, soprattutto se sono intatti i gangli della base**
- b) Nessuna delle precedenti
- c) Peggiora il Neglect
- d) Influenza la rappresentazione spaziale, peggiorandola, se sono danneggiati i gangli della base

DOMANDE NEUROPSICOLOGIA (ESAME 7 GENNAIO)

- 1) La consapevolezza:
 - a) Non ha una struttura temporale
 - b) **È un processo che avviene nello spazio e nel tempo dell'attività cerebrale**
 - c) È indipendente dalla modalità di risposta
 - d) Nessuna delle precedenti

- 2) La consapevolezza di uno stimolo destro nel Neglect
 - a) Non può dipendere dalla modalità di risposta
 - b) **Può dipendere dal fatto che la risposta motoria sia diretta verso lo spazio sinistro o destro**
 - c) Migliora se bisogna rispondere allo stimolo con un movimento verso sinistra
 - d) È uguale a quella di uno stimolo sinistro se la risposta è verbale

- 3) Il concetto di "gain field"
 - a) Si riferisce alla capacità dei neuroni visivi di essere statici
 - b) Si riferisce alla capacità dei neuroni bimodali di essere dinamici
 - c) **Si riferisce alla capacità dei neuroni di avere una attività modulabile dall'attenzione**
 - d) Nessuna delle precedenti

- 4) Secondo la "stopping for knowledge hypothesis"

- a) **In momento dell'apprezzamento estetico coincide con l'update delle rappresentazioni**
 - b) L'inibizione motoria riduce l'apprezzamento estetico
 - c) L'inibizione motoria è successiva all'apprezzamento estetico consapevole
 - d) L'apprezzamento estetico coincide con la disinibizione motoria
- 5) Il modello del predictive coding account dell'attività cognitiva
- a) **Considera il cervello un generatore Bayesiano di probabilità sullo stato della realtà**
 - b) Considera la realtà del tutto imprevedibile
 - c) Non riesce a spiegare l'apprezzamento estetico
 - d) Nessuna delle precedenti
- 6) L'apprezzamento estetico di intervalli musicali:
- a) Aumenta per gli intervalli dissonanti
 - b) Produce una riduzione della componente N1 dei potenziali evocati
 - c) **Produce un aumento della componente N1 dei potenziali d'azione**
 - d) Produce un aumento dei tempi di reazione a stimoli visivi
- 7) In condizioni di gravità 0:
- a) Il senso di Body Ownership aumenta
 - b) Il senso di Body Ownership aumenta insieme alla Rubber Hand Illusion
 - c) **Il senso di Body Ownership diminuisce e aumenta la Rubber Hand Illusion**
 - d) Il senso di Body Ownership non cambia
- 8) I neuroni bimodali visuo-tattili
- a) Hanno campi recettivi statici
 - b) Hanno campi recettivi dinamici ma sempre allineati
 - c) **Hanno campi recettivi dinamici che possono anche essere disallineati**
 - d) Hanno campi recettivi sempre centrati sull'asse dello sguardo
- 9) La modulazione della rappresentazione dello spazio vicino e lontano nel Neglect:
- a) Dipende solo dal feedback sensoriale
 - b) Dipende solo dalla conoscenza dello spazio d'azione cui è associato l'uso dell'oggetto
 - c) **Dipende sia da a) che da b)**
 - d) È unidirezionale
- 10) I sistemi di coordinate retinici ed Extra retinici:
- a) Non servono a predire il punto di impatto di uno stimolo sul volto dell'osservatore: bastano le coordinate trunk-centred
 - b) **Contribuiscono entrambi in modo simile alla precisione con cui prediciamo il punto di impatto di uno stimolo sul nostro volto**
 - c) Sono meno importanti di quelle centrate sul tronco per predire il punto di impatto di uno stimolo sul nostro volto
 - d) Servono soprattutto a costruire una rappresentazione dello spazio oggetto-centrica
- 11) La coscienza secondo Gazzanica coincide con:
- a) **Il linguaggio**
 - b) La memoria
 - c) L'attenzione
 - d) Le emozioni

12) Nel Blindsight:

- a) È danneggiata la via retino-genicolo-striata
- b) È danneggiata la via reticolo-collicolo-extra striata
- c) È danneggiato il pulvinar
- d) È danneggiato il talamo

13) Nel Blindsight di tipo 2 l'area 46 si attiva:

- a) Nelle condizioni di consapevolezza attenuata
- b) Per stimolazione del campo visivo intatto
- c) Entrambe
- d) nessuna

14) Nel Blindsight quando il paziente "percepisce" la post-immagine:

- a) Si attiva l'area 46
- b) Si attiva l'area premotoria
- c) Si attiva V1
- d) Si attiva il lobulo parietale superiore

15) Nell'estinzione visiva

- a) Il paziente non vede lo stimolo contro-lesionale quando è presente anche uno stimolo ipsilesionale
- b) Il paziente può essere in grado di dare giudizi di uguale/diverso corretti nelle condizioni di doppia stimolazione
- c) Entrambe
- d) Nessuna

16) Nel Neglect:

- a) Il completamento nella lettura delle parole tende a produrre parole della stessa lunghezza della parola target
- b) L'elaborazione implicita si osserva solo nella lettura delle parole che indicano colore
- c) L'elaborazione implicita delle parole porta il paziente a vedere in modo consapevole tutto lo stimolo
- d) Non c'è mai elaborazione con stimoli linguistici

17) Nel Neglect:

- a) L'elaborazione implicita degli oggetti presentati nel campo affetto è attribuita alla normale elaborazione degli stimoli nella via del what (via occipito-temporale)
- b) L'elaborazione implicita degli oggetti presentati nel campo affetto è attribuita alla normale elaborazione degli stimoli nella via del where (via occipito-parietale)
- c) L'elaborazione implicita degli oggetti presentati nel campo affetto è attribuita alla normale elaborazione degli stimoli nell'area premotoria
- d) L'elaborazione implicita degli oggetti presentati nel campo affetto è attribuita alla normale elaborazione degli stimoli nell'insula

18) L'epifenomenismo:

- a) Delegittima lo studio della coscienza, non su basi apertamente dualiste, ma rifiutando le prerogative causali della coscienza
- b) Considera la coscienza come una prerogativa emergente dalla complessità del cervello
- c) Entrambe

d) Nessuna

19) I neuroni del circuito F5-AIP

- a) **Possono avere risposte visive congruenti con l'afferramento che codificano**
- b) Hanno risposte motorie relative ai movimenti dell'arto contro-lesionale
- c) Hanno risposte per stimoli in movimento
- d) Hanno risposte olfattive

20) I readiness potential (RP) si osservano

- a) **Nella SMA**
- b) Nell'area visiva primaria
- c) Nel lobo temporale
- d) Nell'amigdala

21) Nell'esperimento di Libet:

- a) La consapevolezza motoria è costruita sul segnale sensoriale
- b) **La consapevolezza motoria anticipa il movimento**
- c) La consapevolezza motoria corrisponde all'attivazione della SMA
- d) La consapevolezza motoria corrisponde all'attivazione del lobo parietale

22) Nell'anosognosia per l'emiplegia:

- a) **L'intenzionalità motoria è intatta**
- b) La consapevolezza motoria è intatta
- c) Il paziente ha sempre Neglect
- d) Il paziente ha sempre deficit sensoriali

23) Nello Spit Brani:

- a) Il paziente è in grado di denominare gli stimoli presentati nel campo visivo destro
- b) Il paziente presenta aprassia callosale per la mano sinistra
- c) L'emisfero destro ha una prestazione migliore rispetto al sinistro nel giudicare la casualità percettiva
- d) **Tutti questi**

24) Nel Blindsight di tipo 2:

- a) Il paziente ha una consapevolezza senza visione fenomenica
- b) Il paziente è in grado di indicare la direzione di movimento di uno stimolo luminoso anche se non vede consapevolmente
- c) **Entrambe**
- d) Nessuna

DOMANDE NEUROPSICOLOGIA (ANNI PASSATI)

1) Se si chiede ad un paziente split-brain di denominare volti chimerici:

- a) **Il paziente riporta il volto nell'emicampo destro**
- b) Il paziente riporta il volto nell'emicampo sinistro
- c) Il paziente non nega mai di aver visto una faccia dimezzata
- d) Nessuna delle precedenti

2) Quale corrente di pensiero contemporaneo ritiene che mente e cervello siano stati ontologicamente distinti:

- a) **Neo-dualismo**
b) Comportamentismo
c) Cognitivismo
d) Nessuno di questi
- 3) Nel circuito F5-AIP:
a) AIP seleziona il movimento più appropriato
b) **AIP contiene descrizioni strutturali**
c) AIP contiene descrizioni semantiche
d) AIP inibisce movimenti involontari
- 4) La spiegazione psicodinamica dell'anosognosia per emiplegia sostiene che:
a) L'inconsapevolezza sia una condizione neurologica a sé stante
b) L'inconsapevolezza esista per il solo deficit motorio
c) L'inconsapevolezza non abbia legami con personalità individuale
d) **Nessuno di questi**
- 5) La sindrome di Alice nel paese delle meraviglie:
a) Include solo disturbi corporei
b) **Può essere associata a emicrania con aura**
c) Più comune in adulti di sesso maschile
d) Solitamente è una malattia cronica
- 6) Nella RHI si ha:
a) Diminuzione della sensazione soggettiva di ansietà quando la mano di gomma è minacciata
b) Aumento della temperatura della propria mano
c) **Aumento della ansietà soggettiva quando la mano di gomma è minacciata**
d) Nessuna di queste
- 7) Il termine coscienza, usato in termini funzionalisti, può riferirsi a:
a) Attenzione
b) Linguaggio
c) Controllo del monitoraggio
d) **Tutte le precedenti**
- 8) Modello di Berti e collaboratori sull'anosognosia per emiplegia sostiene che:
a) Il deficit sia secondario al Neglect
b) **Il deficit sia un disturbo specifico del monitoraggio motorio**
c) Il deficit sia secondario al Neglect personale e/o ad aree sensoriali primarie
d) Il deficit sia dovuto alla mancanza di feedback per le azioni volontarie
- 9) I diversi sistemi di codifica dello spazio ego e allocentrici:
a) Non sono dissociabili a livello funzionale
b) Non hanno un corrispettivo neuro biologico
c) Dimostrano la frammentarietà della rappresentazione spaziale a livello soggettivo
d) **Sono integrati a formare l'unitarietà della rappresentazione spaziale a livello soggettivo**
- 10) Il concetto di costanza dell'oggetto:
a) **Descrive la capacità del cervello di costruire una rappresentazione significativa di**

- uno stimolo esterno indipendentemente dalla grande variabilità della sua esistenza
- b) Descrive la nostra capacità di mantenere costante la fissazione su di uno stimolo
 - c) Riguarda la nostra abilità di riconoscere oggetti appartenenti a categorie semantiche diverse
 - d) Nessuna delle precedenti
- 11) Soggetti normali, in visione tachistoscopica, preferiscono sorgenti luminose che originano:
- a) Dal basso
 - b) di lato
 - c) In alto a destra
 - d) **In alto a sinistra**
- 12) L'esperimento su vincoli spaziali del coupling bimanuale condotto su pazienti emiplegici dimostra:
- a) L'assenza del classico effetto di accoppiamento nei pazienti emiplegici e nei pazienti anosognosici per l'emiplegia
 - b) La presenza di interferenza bimanuale nei pazienti emiplegici e anosognosici per l'emiplegia
 - c) **L'assenza dell'effetto di accoppiamento nei pazienti emiplegici**
 - d) Nessuna delle precedenti
- 13) I sistemi di coordinate retinici ed extra retinici:
- a) Funzionano in modo ottimale se allineati fra i loro ma disallineati rispetto all'origine spaziale del target
 - b) **Funzionano in modo ottimale se allineati fra i loro e anche rispetto all'origine spaziale del target**
 - c) Funzionano in modo ottimale solo se sono allineati anche con il sistema di coordinate centrato sul tronco
 - d) Fanno la stessa importanza relativa in un compito di predizione in tutti gli individui
- 14) Nel Blindsight i metodi indiretti di indagine richiedono:
- a) Eseguire un compito sullo stimolo non visto
 - b) Eseguire un giudizio sullo stimolo non visto
 - c) **Eseguire un compito sullo stimolo visto**
 - d) Tutte le precedenti
- 15) Nell'illusione della mano di gomma:
- a) La mano finta è embodizzata se è stimolata sincronicamente rispetto alla propria
 - b) La mano finta è embodizzata se è congruente in termini di postura rispetto alla propria
 - c) La mano finta, quando embodizzata, induce reazioni fisiologiche simili alla mano propria
 - d) **Tutte le precedenti**
- 16) La visione:
- a) È un processo passivo
 - b) **È un processo attivo che utilizza sia processi bottom-up che top-down inferenziali**
 - c) Costruisce una rappresentazione simbolica del mondo esterno
 - d) È un processo che si svolge esclusivamente in parallelo

- 17) Il concetto di coscienza, secondo le neuroscienze cognitive:
- a) Non può essere oggetto di studio scientifico
 - b) Non ammette l'esistenza di una molteplicità di coscienze specifiche per diverse funzioni cognitive
 - c) **Ammette l'esistenza di una molteplicità di coscienze specifiche per diverse funzioni cognitive**
 - d) Può essere studiato solo attraverso il metodo introspettivo
- 18) Se l'anosognosia per l'emiplegia fosse un deficit d'intenzionalità motoria:
- a) Ci sarebbe attivazione elettromiografica della muscolatura prossimale
 - b) Il paziente dovrebbe tentare di muovere gli arti anche nelle parti distali
 - c) Entrambi
 - d) **Nessuno**
- 19) L'esperienza della bellezza estetica:
- a) È innata
 - b) **È legata al concetto di "fluency of processing" e ha dei markers EEG specifici (C1 e N1)**
 - c) È determinata prevalentemente da fattori culturali
 - d) Dipende principalmente da fattori top-down
- 20) L'immagine corporea è:
- a) Una rappresentazione inconsapevole del corpo
 - b) **Una rappresentazione semantico-concettuale del corpo**
 - c) Una rappresentazione inconsapevole e consapevole del corpo
 - d) Una rappresentazione cruciale per agire
- 21) La teoria anisometrica di Bisiach:
- a) Spiega il Neglect come deficit di codifica dello spazio in coordinate extra retiniche
 - b) **Considera causa del Neglect una distorsione di tipo logaritmico del medium rappresentazionale**
 - c) Considera il Neglect con deficit dell'attenzione selettiva
 - d) Sostiene che il Neglect causi una distorsione dello spazio esterno
- 22) Alcune opere d'arte, secondo Zeki, vengono considerate un capolavoro:
- a) **Perché hanno in sé un'ambiguità tale da non poter essere risolta in modo univoco dal cervello**
 - b) Perché il senso del bello è un valore universale
 - c) Perché hanno un'illuminazione che proviene dall'alto a sinistra
 - d) Tutte le precedenti
- 23) I neuroni bimodali visuo-tattili:
- a) Hanno campi recettivi statici
 - b) Hanno campi recettivi dinamici ma sempre allineati
 - c) **Hanno campi recettivi dinamici che possono anche essere disallineati**
 - d) Hanno campi recettivi sempre centrati sull'asse dello sguardo
- 24) Le rappresentazioni dello spazio vicino e lontano nel Neglect:
- a) Non sono modulabili
 - b) Non sono dissociabili
 - c) **Sono sia dissociabili che modulabili**

- d) Non si possono studiare
- 25) L'adattamento prismatico oculomotorio:
- a) Non ha effetti nei pazienti
 - b) Non ha effetti nei soggetti normali
 - c) Ha effetti diversi qualitativamente dall'adattamento visuo-motorio
 - d) **Ha effetti simili qualitativamente dall'adattamento visuo-motorio, ma diversi quantitativamente**
- 26) L'adattamento prismatico:
- a) È indipendente dalla plasticità del SNC
 - b) Dipende solo dalla plasticità del SNP
 - c) È un meccanismo puramente visivo
 - d) **Modula l'adattamento neuronale anche a livello dell'emisfero destro nei pazienti con Neglect**
- 27) In condizioni di gravità aumentata:
- a) **La rubber hand illusion dovrebbe diminuire**
 - b) Non sono previsti effetti sulla rubber hand illusion
 - c) La rubber hand illusion dovrebbe aumentare
 - d) Un paziente anosognosico per l'emiplegia dovrebbe sperimentare un peggioramento dei sintomi
- 28) La rappresentazione della magnitudo:
- a) È una funzione per cui è dominante l'emisfero sinistro
 - b) È una funzione condivisa dall'emisfero destro e da quello sinistro
 - c) **È una funzione per cui è dominante l'emisfero destro**
 - d) Nessuna delle precedenti
- 29) L'esperimento con EMG superficiale di Berti e collaboratori su pazienti anosognosici per l'emiplegia mostra che:
- a) I pazienti anosognosici non tentano di muovere l'arto plegico
 - b) I pazienti anosognosici non tentano di muovere entrambi gli arti superiori
 - c) I pazienti anosognosici riescono a muovere l'arto plegico
 - d) **Nessuna di queste**
- 30) gli studi sulla SMA/pre-SMA su soggetti sani mostrano che:
- a) L'area si attiva quando abbiamo l'intenzione di muoverci
 - b) È risparmiata in pazienti emiplegici che hanno la falsa credenza di muovere l'arto plegico stesso
 - c) Se stimolata elettricamente a bassa frequenza induce un senso d'urgenza a muoversi
 - d) **Tutte queste**

1. L'adattamento neuronale: lez 7 N

- è modulato dall'adattamento prismatico

2. Quando il termine coscienza viene usato in senso funzionalista si riferisce: lez 1 B

- A funzioni cerebrali come attenzione e linguaggio

3. Per effetto del trattamento prismatico con spostamento del CV verso sx nei soggetti normali: lez 5 N

- aumenta il numero di fissazioni verso DX

4. Nello split brain che cosa accade di fronte alla richiesta di denominare volti chimerici?

- il paziente riporta il volto nell'emicampo destro
- il paziente riporta il volto nell'emicampo sinistro
- il paziente non nega mai di aver visto una faccia dimezzata
- nessuna delle precedenti

5. quale corrente di pensiero contemporaneo ritiene che mente e cervello siano stati ontologicamente distinti (lez 1 B)

- Neo-dualismo
- Comportamentismo
- Cognitivismo
- nessuno di questi

6. Intervalli numerici crescenti da bisecare stampati su un foglio lez 7 N

- inducono solo un errore numerico (non spaziale) crescente nei pazienti con neglect

7. Nel circuito F5-AIP (lez 2 B):

- AIP seleziona il movimento più appropriato
- AIP contiene descrizioni strutturali
- AIP contiene descrizioni semantiche
- AIP inibisce movimenti involontari

8. La spiegazione psicodinamica dell'anosognosia per emiplegia sostiene che: (2 lez B)

- l'inconsapevolezza sia una condizione neurologica a sé stante
- l'inconsapevolezza esista per il solo deficit motorio
- l'inconsapevolezza non abbia legami con personalità individuale
- nessuno di questi

9. Lo schema corporeo

- contiene rappresentazioni inconsapevoli delle posizioni del corpo nello spazio

10. La sindrome di Alice nel paese delle meraviglie:

- include solo disturbi corporei
- può essere associata a emicrania con aura
- più comune in adulti di sesso maschile
- solitamente è una malattia cronica

11. Nella RHI si ha: (lez 3 N)

- diminuzione della sensazione soggettiva di ansietà quando la mano di gomma è minacciata
- aumento della temperatura della propria mano
- aumento della ansietà soggettiva quando la mano di gomma è minacciata
- nessuna di queste

12. *Blindsight di tipo 2:*

- visione consapevole

13. *nello split Brain:*

-nessuno dei precedenti

14. *Il termine coscienza, usato in termini funzionalisti, può riferirsi a lez 1 B:*

-attenzione

-linguaggio

-controllo del monitoraggio

-tutte le precedenti

15. *Modello di Berti e collaboratori sull'anosognosia per emiplegia sostiene che:*

-il deficit sia secondario al neglect

-il deficit sia un disturbo specifico del monitoraggio motorio

- il deficit sia secondario al neglect personale e/o ad aree sensoriali primarie

-il deficit sia dovuto alla mancanza di feedback per le azioni volontarie

16. *L'ambiguità del visibile:*

-è una caratteristica intrinseca della realtà che il soggetto deve risolvere

17. *L'esperimento di Zeki: (lez 3 N)*

-Differenza tra elaborazione consapevole e inconsapevole dipende da intensità del segnale

18. *I diversi sistemi di codifica dello spazio ego e allocentrici (lez 4 N)*

-non sono dissociabili a livello funzionale

-non hanno un corrispettivo neuro biologico

-dimostrano la frammentarietà della rappresentazione spaziale a livello soggettivo

-sono integrati a formare l'unitarietà della rappresentazione spaziale a livello soggettivo

19. *Il concetto di costanza dell'oggetto:*

-descrive la capacità del cervello di costruire una rappresentazione significativa di uno stimolo esterno indipendentemente dalla grande variabilità della sua esistenza

-descrive la nostra capacità di mantenere costante la fissazione su di uno stimolo

-riguarda la nostra abilità di riconoscere oggetti appartenenti a categorie semantiche diverse

-nessuna delle precedenti

20. *specializzazione funzionale: (forse lez 2 Neppi)*

-compatibile con astrazione

21. *Sogg normali, in visione tachistoscopica, preferiscono sorgenti luminose che originano: lez 3 N*

-dal basso

-di lato

-in alto a destra

-in alto a sinistra

22. *L'esperimento su vincoli spaziali del coupling bimanuale condotto su pazienti*

emiplegici dimostra: lez 3 B

- l'assenza del classico effetto di accoppiamento nei pazienti emiplegici e nei pazienti anosognosici per l'emiplegia
- la presenza di interferenza bimanuale nei pazienti emiplegici e anosognosici per l'emiplegia
- l'assenza dell'effetto di accoppiamento nei pazienti emiplegici
- nessuna delle precedenti

23. La modulazione dei campi recettivi:(lez 4 N)

- è cross modale

24. Il neglect stimolo-centrico e oggetto-centrico: lez 5 N

- sono dissociabili funzionalmente

25. I sistemi di coordinate retinici ed extra retinici (lez 5 N)

- funzionano in modo ottimale se allineati fra i loro ma disallineati rispetto all'origine spaziale del target
- funzionano in modo ottimale se allineati fra i loro e anche rispetto all'origine spaziale del target
- funzionano in modo ottimale solo se sono allineati anche con il sistema di coordinate centrato sul tronco
- hanno la stessa importanza relativa in un compito di predizione in tutti gli individui

26. Sessioni ripetute di adattamento prismatico: lez 5 N

- hanno effetto sulla traiettoria di cammino dei pazienti soprattutto per quanto riguarda l'errore di bisezione predetto (PBE)

27. coupling bimanuale nell'esperimento sui vincoli temporali:

- nessuna delle precedenti

28. Nel Blindsight i metodi indiretti di indagine richiedono:

- eseguire un compito sullo stimolo non visto
- eseguire un giudizio sullo stimolo non visto
- eseguire un compito sullo stimolo visto
- tutte le precedenti

29. Nei pazienti con neglect, l'illusione di Opperl Kundt con effetto di espansione spaziale verso sinistra, in un compito di estensione dei segmenti: lez 7 N

- produce riduzione dell'iperestensione verso sinistra

30. Nell'illusione della mano di gomma:)(lez 3 N)

- la mano finta è embodizzata se è stimolata sincronicamente rispetto alla propria
- la mano finta è embodizzata se è congruente in termini di postura rispetto alla propria
- la mano finta, quando embodizzata, induce reazioni fisiologiche simili alla mano propria
- tutte le precedenti

31. La visione (lez 2 N)

- è un processo passivo
- è un processo attivo che utilizza sia processi bottom-up che top-down inferenziali

- costruisce una rappresentazione simbolica del mondo esterno
- è un processo che si svolge esclusivamente in parallelo

32. Il concetto di coscienza, secondo le neuroscienze cognitive: (lez 2 N)

- non può essere oggetto di studio scientifico
- non ammette l'esistenza di una molteplicità di coscienze specifiche per diverse funzioni cognitive
- ammette l'esistenza di una molteplicità di coscienze specifiche per diverse funzioni cognitive
- può essere studiato solo attraverso il metodo introspettivo

33. Se l'anosognosia per l'emiplegia fosse un deficit d'intenzionalità motoria: lez 3 B

- ci sarebbe attivazione elettromiografica della muscolatura prossimale
- il paziente dovrebbe tentare di muovere gli arti anche nelle parti distali
- entrambi
- nessuno

34. L'esperienza della bellezza estetica: lez 8 N

- è innata
- è legata al concetto di 'fluency of processing' e ha dei markers EEG specifici (C1 e N1)
- è determinata prevalentemente da fattori culturali
- dipende principalmente da fattori top-down

35. L'immagine corporea è:

- una rappresentazione inconsapevole del corpo
- una rappresentazione semantico-concettuale del corpo
- una rappresentazione inconsapevole e consapevole del corpo
- una rappresentazione cruciale per agire

36. La teoria anisometrica di Bisiach lez 7 N

- spiega il neglect come deficit di codifica dello spazio in coordinate extraretiniche
- considera causa del neglect una distorsione di tipo logaritmico del medium rappresentazionale
- considera il neglect con deficit dell'attenzione selettiva
- Sostiene che il neglect causi una distorsione dello spazio esterno

37. Alcune opere d'arte, secondo Zeki, vengono considerate un capolavoro: (lez 2 N)

- perché hanno in sé un'ambiguità tale da non poter essere risolta in modo univoco dal cervello
- perché il senso del bello è un valore universale
- perché hanno un'illuminazione che proviene dall'alto a sinistra
- tutte le precedenti

38. La consapevolezza:

- non ha una struttura temporale
- è uno stato del SNC che si manifesta nello spazio e nel tempo dell'attività cerebrale
- è indipendente dalla modalità di risposta
- ha strutture cerebrali dedicate diverse da quelle dedicate all'elaborazione inconsapevole

39. I neuroni bimodali visuo-tattili: (lez 4 N)

- hanno campi recettivi statici
- hanno campi recettivi dinamici ma sempre allineati
- hanno campi recettivi dinamici che possono anche essere disallineati
- hanno campi recettivi sempre centrati sull'asse dello sguardo

40. Le rappresentazioni dello spazio vicino e lontano nel neglect lez 4N

- non sono modulabili
- non sono dissociabili
- sono sia dissociabili che modulabili
- non si possono studiare

41 L'adattamento prismatico oculomotorio lez 6 N

- non ha effetti nei pazienti
- non ha effetti nei soggetti normali
- ha effetti diversi qualitativamente dall'adattamento visuomotorio
- ha effetti simili qualitativamente dall'adattamento visuomotorio, ma diversi quantitativamente

42. L'adattamento prismatico lez 7 N

- è indipendente dalla plasticità del SNC
- dipende solo dalla plasticità del SNP
- è un meccanismo puramente visivo
- modula l'adattamento neuronale anche a livello dell'emisfero destro nei pazienti con neglect

43. In condizioni di gravità aumentata: lez 6 N

- la rubber hand illusion dovrebbe diminuire
- non sono previsti effetti sulla rubber hand illusion
- la rubber hand illusion dovrebbe aumentare
- un paziente anosognosico per l'emiplegia dovrebbe sperimentare un peggioramento dei sintomi

44. La rappresentazione della magnitudo: lez 8 N

- è una funzione per cui è dominante l'emisfero sinistro
- è una funzione condivisa dall'emisfero destro e da quello sinistro
- è una funzione per cui è dominante l'emisfero destro
- nessuna delle precedenti

45. L'esperimento con EMG superficiale di Berti e collaboratori su pazienti anosognosici per l'emiplegia mostra che: lez 3 B

- i pazienti anosognosici non tentano di muovere l'arto plegico
- i pazienti anosognosici non tentano di muovere entrambi gli arti superiori
- i pazienti anosognosici riescono a muovere l'arto plegico
- nessuna di queste

46. gli studi sulla SMA/preSMA su soggetti sani mostrano che:

- l'area si attiva quando abbiamo l'intenzione di muoverci
- è risparmiata in pazienti emiplegici che hanno la falsa credenza di muovere l'arto plegico

stesso

- se stimolata elettricamente a bassa frequenza induce un senso d'urgenza a muoversi
- tutte queste

47. **Nel circuito IAP-F5 (lez 2 B):**

- AIP fornisce le descrizioni strutturali degli stimoli e F5 sceglie il movimento più corretto

48. **L'interpretazione psicodinamica dell'anosognosia per emiplegia dice che (lez 2 B):**

- il disturbo è un meccanismo di difesa

49. **Se l'anosognosia per emiplegia fosse un disturbo del monitoraggio motorio: LEZ 3 B**

- un soggetto che provasse a muovere il braccio non dovrebbe riuscire

50. **Nell'esperimento di Kelso: lez 4 B**

- nelle condizioni unimanuali si è più veloci se la mano deve agire nello spazio vicino rispetto al lontano (legge di Fitts)

51. **Nel drift post-stimolazione della RHI: lez 4 B**

- la mano reale si sposta verso la mano di gomma

52. **Se viene presentato tachistosopicamente un oggetto nel campo visivo di destra:**

- i pazienti split brain sono in grado di denominarlo

53. **Nei pazienti split brain, i deficit tattili:**

- capacità intramanuale preservata e capacità intermanuale compromessa

54. **La sindrome di Alice nel Paese delle Meraviglie:**

- è caratterizzata anche da disturbi non corporei

55. **Si può creare l'illusione della Rubber Hand solo se: lez 3 N**

- c'è congruenza spaziale e di stimolazione tra le due mani

56. **Il blindsight di I tipo coincide con:**

- visione senza consapevolezza

57. **I pazienti con neglect allocentrico, quando viene ruotato l'oggetto, commettono errori: (lez 4-5 N)**

- verso destra, che prima era la parte sinistra????

58. **L'illusione orizzontale/verticale lez 6 N**

- diminuisce al diminuire della gravità