



**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A N.1 POSTO DI COLLABORATORE PROFESSIONALE
SANITARIO TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA CAT. D
DA ASSEGNARE ALLE AZIENDE DEL S.S.R. DEL F.V.G.**

Bando prot. n. 6076 del 15/02/2022

VERBALE N.1

Il giorno 24/05/2022 alle ore 9.00 presso ARCS in via Pozzuolo 330 a Udine – palazzina B – ufficio concorsi - si è riunita la Commissione esaminatrice del pubblico concorso per titoli ed esami a n. 1 posto di collaboratore professionale sanitario – tecnico di neurofisiopatologia cat. D del CCNL comparto sanità da assegnare alle aziende del SSR del FVG.

Omissis

La commissione:

- stabilisce che ognuna delle 3 prove scritte destinate al sorteggio, sarà costituita da 18 domande, articolate come segue:

Tipo domanda	Criteri	Tot. punti
3 domande a risposta aperta	Ognuna delle 3 domande vale massimo 5 punti, per le quali i candidati avranno a disposizione 7 righe ciascuna. I criteri di valutazione sono: <ul style="list-style-type: none">• sintesi• completezza• sequenza logica• coerenza	15 punti
15 domande a risposta multipla	3 alternative di risposta di cui 1 sola è corretta. Il punteggio attribuito è pari a 1 punto se la risposta è corretta, zero in tutti gli altri casi. La commissione non valuterà i quesiti che riportano correzioni a cura dei candidati; un tanto viene comunicato agli stessi in sede di esame dal Presidente - vedi istruzioni agli atti -.	15 punti

- definisce altresì il format del "foglio prova scritta" sul quale riporta le istruzioni operative per i candidati;
- prende atto che i candidati non riceveranno fogli dedicati alla brutta copia;
- decide che il tempo previsto per lo svolgimento della prova scritta è pari ad un'ora.

Letto e approvato in seduta plenaria in ogni sua parte.

CIARAVELLA FRANCESCO

LAVEZZI FLAVIA

PASSADOR ALESSANDRA

VIOLINO MONICA



**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A N.1 POSTO DI COLLABORATORE PROFESSIONALE
SANITARIO TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA CAT. D
DA ASSEGNARE ALLE AZIENDE DEL S.S.R. DEL F.V.G.**

Bando prot. n. 6076 del 15/02/2022

VERBALE N.2

Il giorno 06/06/2022 alle ore 09.00 presso ARCS - via Pozzuolo 330 a Udine, palazzina B - si è riunita la Commissione esaminatrice del pubblico concorso per titoli ed esami a n. 1 posto di collaboratore professionale sanitario – tecnico di neurofisiopatologia cat. D del CCNL comparto sanità da assegnare alle aziende del SSR del FVG.

Omissis

La commissione definisce le domande delle prove scritte, il cui testo sarà riportato nel verbale del 07/06/2022 al fine di mantenere la riservatezza.

Le prove da sorteggiare saranno chiuse - unitamente alle 39 copie per i candidati - in 3 buste numerate 1,2,3 destinate al sorteggio (timbrate e siglate sui lembi di chiusura).

Il sorteggio sarà effettuato con estrazione a sorte di 1 pallina su 3 poste all'interno di in un contenitore coprente – numerate 1,2,3 - a cura di un candidato volontario.

Le prove, dopo essere state inserite nelle buste, chiuse ermeticamente, timbrate e siglati da tutti i componenti della commissione, vengono collocate in luogo protetto presso la SC Gestione risorse umane.

Alle ore 12.10 la commissione aggiorna la seduta al giorno 07/06/2022 ore 13.30, presso Udine e Gorizia fiere spa a Torreano di Martignacco, per l'espletamento della prova scritta.

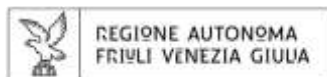
Letto approvato e sottoscritto in ogni sua parte.

CIARAVELLA FRANCESCO

LAVEZZI FLAVIA

PASSADOR ALESSANDRA

VIOLINO MONICA



**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A N.1 POSTO DI COLLABORATORE PROFESSIONALE
SANITARIO TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA CAT. D
DA ASSEGNARE ALLE AZIENDE DEL S.S.R. DEL F.V.G.**

Bando prot. n. 6076 del 15/02/2022

VERBALE N.3

Il giorno 07/06/2022 dalle ore 13.30 presso Udine e Gorizia fiere spa a Torreano di Martignacco - si è riunita la Commissione esaminatrice del pubblico concorso per titoli ed esami a n. 1 posto di collaboratore professionale sanitario – tecnico di neurofisiopatologia cat. D del CCNL comparto sanità da assegnare alle aziende del SSR del FVG.

Il presidente, dopo aver constatato la regolare costituzione della commissione, così come riportato nel verbale n.1, e la legalità dell'adunanza, essendo presenti tutti i membri, dichiara aperta la seduta.

Si prende atto:

- di tutti gli accorgimenti correlati alla prevenzione della diffusione del covid-19 così come definito dal piano operativo e protocollo pubblicati sul sito ARCS nella pagina dedicata al concorso;
- dell'integrità delle buste contenenti le prove scritte di cui agli **ALLEGATI 1,2,3** da sorteggiare;

Omissis

Letto approvato e sottoscritto in ogni sua parte.

CIARAVELLA FRANCESCO

LAVEZZI FLAVIA

PASSADOR ALESSANDRA

VIOLINO MONICA

10	L'angolo visivo:
a.	è definito come l'angolo sotteso dagli elementi di stimolazione nei confronti dell' occhio stimolato, è calcolato come $\tan B = a/b$ dove "a" è l'altezza dell'elemento e "b" la lunghezza del monitor
b.	è definito come l'angolo sotteso dagli elementi di stimolazione nei confronti dell' occhio stimolato, è calcolato come $\tan B = a/b$ dove "a" è la lunghezza dell'elemento e "b" la distanza dell'elemento dall'occhio
c.	è l'angolo di visualizzazione dell'immagine che dipende dall'altezza della testa del paziente ed è calcolata come $\tan B = a/b$ dove "a" è l'altezza del monitor e "b" la distanza della testa dal monitor

11	Lo stimolatore elettrico ha due elettrodi:
a.	anodo-positivo e catodo-negativo di cui per convenzione si definisce stimolante l'anodo
b.	anodo-negativo e catodo-positivo di cui per convenzione si definisce stimolante il catodo
c.	anodo-positivo e catodo-negativo di cui per convenzione si definisce stimolante il catodo

12	Una VCS ortodromica del nervo ulnare:
a.	si ottiene registrando la risposta al quinto dito della mano stimolando al polso
b.	si ottiene registrando la risposta al polso stimolando il quinto dito della mano
c.	per registrarla devo posizionare l'arto perpendicolare al piano di studio

13	L'apnea centrale è:
a.	l' interruzione del respiro a livello di tutte le vie respiratorie della durata di almeno 6 sec
b.	l' interruzione del respiro a livello di tutte le vie respiratorie della durata di almeno 10 sec
c.	l' interruzione del respiro a livello addominale della durata di almeno 10 sec

14	I LEP sono:
a.	i laser evoked potential registrati dallo scalpo in seguito alla somministrazione di uno stimolo laser, sono impiegati per la valutazione del sistema nocicettivo
b.	i laser evoked potential registrati da derivazioni poste sugli arti in seguito alla somministrazione di uno stimolo laser, sono impiegati per la valutazione delle neuropatie periferiche
c.	potenziali che vengono registrati solo durante monitoraggi intraoperatori per lo studio delle fibre Adelta

15	In una seduta di registrazione di PESS arti superiori:
a.	registro la massima ampiezza del potenziale di attivazione dell'area della corteccia primaria somatosensoriale con stimoli random di intensità sottosoglia
b.	l'intensità della stimolazione non influisce sull'ampiezza della risposta primaria registrata in corteccia somatosensoriale
c.	registro la massima ampiezza del potenziale di attivazione dell'area della corteccia primaria somatosensoriale con stimoli pari a 3-4 volte la soglia sensitiva

<i>Riservato alla Commissione</i>	
DOMANDA	PUNTI
Domanda a risposta aperta 1	/5
Domanda a risposta aperta 2	/5
Domanda a risposta aperta 3	/5
Domande a risposta multipla	/15
TOTALE	/30



Concorso n.1 posto di c.p.s. Tecnico di neurofisiopatologia cat.D

Bando prot.n. 6076 del 15/02/2022

PROVA SCRITTA

1

SEGUIRE SCRUPolosAMENTE LE SEGUENTI AVVERTENZE/INDICAZIONI:

Non apporre sul presente foglio cognome, nome o altri segni distintivi.

Il presente foglio viene sostituito solo per vizi di stampa comunicati prima dell'inizio della compilazione.

Rispondere alle domande utilizzando esclusivamente le righe e gli spazi dedicati.

Non sdoppiare le righe nelle domande a risposta aperta 1 - 2 - 3

S'invita a rispondere a tutte le domande.

Utilizzare esclusivamente la penna nera consegnata.

A fine prova inserire nella busta, pena esclusione:

- la busta piccola contenente la scheda anagrafica del candidato debitamente compilata;
- il presente foglio "Prova scritta"

Chiudere ermeticamente la busta staccando la fascetta autoadesiva

DOMANDE A RISPOSTA APERTA

Domanda n.1: Il/la candidato/a descriva la procedura di registrazione di una VCM (Velocità di Conduzione Motoria) del mediano.

Domanda n.2: Il/la candidato/a descriva gli elementi caratterizzanti e la tecnica di registrazione della fase rem nel sonno.

Domanda n.3: Il/la candidato/a descriva la procedura di registrazione di un VEP (Visual Evoked Potential) con stimolo pattern.

DOMANDE A RISPOSTA MULTIPLA

1	Trovandosi di fronte ad un quadro di sospetta critical illness syndrome, quale metodica risulta più utile per confermarla o escluderla?
a.	elettroencefalogramma
b.	potenziali evocati
c.	Elettromiografia/Elettroencefalografia

2	Nell'accertamento di morte cerebrale è prevista l'esecuzione di ulteriori indagini atte ad escludere l'esistenza di flusso ematico nelle seguenti condizioni:
a.	bambini di età inferiore a 1 anno
b.	presenza di farmaci antipertensivi
c.	presenza dei riflessi del tronco encefalico

3	Il Blink Reflex studia:
a.	il riflesso trigemino-trigeminal
b.	il riflesso trigemino- facciale
c.	il riflesso trigemino-corneale

4	Qual è il generatore dell'onda I dei BAEP?
a.	Corteccia uditiva
b.	Nervo cocleare tratto distale
c.	Lemnisco laterale

5	Per lo studio del Riflesso H:
a.	la miglior risposta si ottiene alle basse frequenze di stimolo
b.	la miglior risposta si ottiene alle alte frequenze
c.	la miglior risposta si ottiene stimolando a 1 hz.

6	Quali figure sono tipiche della fase 2 del sonno?
a.	2 hz delta frequencies
b.	Vertex Waves
c.	Spindles e K complexes

7	Le PLEDs sono
a.	un pattern EEG periodico lateralizzato caratterizzato da spikes o complessi di sharp waves a 1-2 Hz
b.	onde elettroencefalografiche registrabili solo ad occhi chiusi durante una crisi epilettica
c.	un pattern EEG della frequenza di 1-2 Hz registrabile prevalentemente durante la fase N3

8	Una bassa temperatura durante uno studio di velocità di conduzione nervosa
a.	diminuisce la latenza distale, riduce la velocità di conduzione, diminuisce l'ampiezza e la durata del CMAP e dello SNAP
b.	si conserva la latenza distale, riduce la velocità di conduzione e riduce l'ampiezza
c.	aumenta la latenza distale, riduce la velocità di conduzione, aumenta l'ampiezza e la durata del CMAP e dello SNAP

9	Parametri da presidiare in una registrazione TMS:
a.	Forma del coil e lunghezza del cavo di registrazione
b.	Altezza del bordo del coil, forma e posizione del coil
c.	Sito di stimolazione, forma e posizione del coil, intensità di stimolo

10	I PEV da pattern e da flash vengono classificati in:
a.	transienti ottenuti con stimoli a 2 Hz, costanti ottenuti con stimoli >5 Hz
b.	non esistono classificazioni perché si usa sempre uno stimolo costante
c.	transienti ottenuti con stimoli a 1 Hz, costanti ottenuti con stimoli >5 Hz

11	La SSR è:
a.	la sympathetic skin response ovvero la registrazione di un potenziale intramuscolare in seguito alla somministrazione di uno stimolo casuale
b.	la sympathetic sensory response ovvero la registrazione di un potenziale sensitivo in seguito alla somministrazione di uno stimolo elettrico
c.	la sympathetic skin response ovvero la registrazione di un potenziale alla pelle in seguito alla somministrazione di uno stimolo casuale (elettrico, acustico, respiro profondo)

12	Il CCT è:
a.	il tempo di conduzione centrale delle vie motorie che si registra durante una seduta di PEM
b.	il tratto di conduzione corticale che si registra durante una seduta di PEM
c.	il tempo di conduzione costante che si registra durante una seduta di VCM/VCS

13	L'apnea mista è:
a.	l'interruzione del respiro a livello di tutte le vie respiratorie con la persistenza dell'ostruzione nasale e la ripresa del flusso toraco-addominale
b.	l'interruzione del respiro a livello di tutte le vie respiratorie con la persistenza dell'ostruzione nasale e la ripresa del solo flusso addominale
c.	l'interruzione del respiro a livello di tutte le vie respiratorie con la persistenza dell'ostruzione nasale e la ripresa del solo flusso toracico

14	Il LP è:
a.	un riflesso lombare registrato con riferimento sui tratti bassi dorsali toracici e superiori lombari della colonna vertebrale
b.	è un loop periferico della via cortico spinale registrato sui tratti bassi lombari della colonna vertebrale
c.	è un potenziale lombare stazionario registrato con riferimento sui tratti bassi dorsali toracici e superiori lombari della colonna vertebrale

15	Cosa valutano gli interpicchi N13-P14 ed N22-P30?
a.	Conduzione spinale
b.	Conduzione prossimale
c.	Conduzione intracranica

<i>Riservato alla Commissione</i>	
DOMANDA	PUNTI
Domanda a risposta aperta 1	/5
Domanda a risposta aperta 2	/5
Domanda a risposta aperta 3	/5
Domande a risposta multipla	/15
TOTALE	/30



Concorso n.1 posto di c.p.s. Tecnico di neurofisiopatologia cat.D

Bando prot.n. 6076 del 15/02/2022

PROVA SCRITTA

2

SEGUIRE SCRUPolosAMENTE LE SEGUENTI AVVERTENZE/INDICAZIONI:

Non apporre sul presente foglio cognome, nome o altri segni distintivi.

Il presente foglio viene sostituito solo per vizi di stampa comunicati prima dell'inizio della compilazione.

Rispondere alle domande utilizzando esclusivamente le righe e gli spazi dedicati.

Non sdoppiare le righe nelle domande a risposta aperta 1 - 2 - 3

S'invita a rispondere a tutte le domande.

Utilizzare esclusivamente la penna nera consegnata.

A fine prova inserire nella busta, pena esclusione:

- la busta piccola contenente la scheda anagrafica del candidato debitamente compilata;
- il presente foglio "Prova scritta"

Chiudere ermeticamente la busta staccando la fascetta autoadesiva

DOMANDE A RISPOSTA APERTA

Domanda n.1: Il/la candidato/a descriva la procedura di registrazione di una VCM (Velocità di Conduzione Motoria) del tibiale.

Domanda n.2: Il/la candidato/a descriva gli elementi caratterizzanti e la tecnica di registrazione della fase 2 del sonno.

Domanda n.3: Il/la candidato/a descriva la procedura di registrazione di un BAEP (Brain Auditory Evoked Potential).

DOMANDE A RISPOSTA MULTIPLA

1	Quali test risultano più utili al fine di uno studio prospettico sui pazienti in coma al fine di valutarne la possibilità di risveglio?
a.	EEG, SEP, P300
b.	VEP E SEP
c.	EMG/ENG E SEP

2	Nelle registrazioni di potenziali evocati acustici in un paziente in morte cerebrale è possibile registrare:
a.	l'onda I
b.	l'onda I e V
c.	l'onda V

3	Cos'è la risposta simpatico cutanea?
a.	Un potenziale elettrico generato dalle ghiandole sudoripare
b.	Un movimento involontario ritmico
c.	Un potenziale di membrana

4	Le componenti fondamentali di un PEV pattern N75-P100-N145 corrispondono all'attivazione:
a.	delle aree centrali visive (Aree 17-18 di Brodmann)
b.	area retinica omolaterale
c.	corpo genicolato laterale

5	La risposta R1 del Blink Reflex è:
a.	una risposta stabile, generata da un circuito oligosinaptico
b.	una risposta instabile, generata da un circuito polisinaptico
c.	una risposta bifasica altamente instabile

6	Il sonno REM è caratterizzato da:
a.	presenza di vertex waves
b.	aumento del tono muscolare
c.	pattern EEG desincronizzato di bassa ampiezza

7	L'alfa coma è un pattern:
a.	fisiologico in qualsiasi soggetto ad occhi chiusi
b.	registrabile solo nei bambini di età inferiore a 5 anni
c.	diagnostico nelle lesioni del tronco encefalico registrabile da tutte le derivazioni

8	La latenza all'onset di una risposta CMAP dipende dall'attivazione delle fibre a più elevata velocità di conduzione e consta di
a.	tempo di conduzione del tronco cerebrale, tempo di trasmissione neuromuscolare, tempo di propagazione lungo la cellula T cerebrale
b.	tempo di conduzione del tronco nervoso, tempo di trasmissione neuromuscolare, tempo di propagazione lungo la cellula T cerebrale
c.	tempo di conduzione del tronco nervoso, tempo di trasmissione neuromuscolare, tempo di propagazione lungo la fibra muscolare

9	I tipi di coil comunemente usati sono:
a.	coil circolare, coil a farfalla
b.	coil a farfalla, coil con circuito riscaldante
c.	coil con circuito chiuso, coil circolare

10	Il PEV è:
a.	la risposta transiente evocata da uno stimolo visivo caratterizzata da una serie di onde a polarità alternante definite come N75-P100-N145
b.	un potenziale evocato solamente da uno stimolo visivo a pattern caratterizzata da una serie di onde a polarità alternante definite come N75-P100-N145
c.	il complesso di onde registrate in seguito ad una stimolazione visiva casuale caratterizzata da una serie di onde a polarità alternante definite come N45-P100-N185

11	Nello studio della VCS per ridurre l'artefatto da stimolo può essere utile:
a.	avvicinare gli elettrodi di stimolazione a quelli di derivazione
b.	usare uno stimolatore monopolare
c.	usare un elettrodo di terra largo posto tra elettrodi di derivazione e di stimolazione

12	I PESS giganti si ottengono:
a.	registrando dallo scalpo la risposta per stimolazione del nervo mediano al polso alla frequenza di 10 Hz
b.	registrando dallo scalpo la risposta per stimolazione del nervo mediano al polso alla frequenza di 1-2 Hz
c.	registrando dallo scalpo la risposta per stimolazione del nervo mediano al polso alla frequenza di 0.10 Hz e durata di 1 sec

13	L'apnea ostruttiva è:
a.	l'interruzione del respiro a livello delle alte vie respiratorie della durata di almeno 6 sec
b.	l'interruzione del respiro a livello delle vie respiratorie oronasali della durata di almeno 10 sec
c.	l'interruzione del respiro a livello addominale della durata di almeno 10 sec

14	Quando è utile eseguire un PEV pattern ad emicampi?
a.	Nella neurite ottica
b.	Per individuare lesioni chiasmatiche e retro chiasmatiche
c.	Nelle alterazioni corneali traumatiche

15	La sordità di tipo trasmissivo come influenza i BAEP?
a.	Aumento latenza onda I, ma IPL conservata
b.	Riduzione / assenza onda I e II
c.	Aumento interpicco I - V

<i>Riservato alla Commissione</i>	
DOMANDA	PUNTI
Domanda a risposta aperta 1	/5
Domanda a risposta aperta 2	/5
Domanda a risposta aperta 3	/5
Domande a risposta multipla	/15
TOTALE	/30



Concorso n.1 posto di c.p.s. Tecnico di neurofisiopatologia cat.D

Bando prot.n. 6076 del 15/02/2022

PROVA SCRITTA

3

SEGUIRE SCRUPolosAMENTE LE SEGUENTI AVVERTENZE/INDICAZIONI:

Non apporre sul presente foglio cognome, nome o altri segni distintivi.

Il presente foglio viene sostituito solo per vizi di stampa comunicati prima dell'inizio della compilazione.

Rispondere alle domande utilizzando esclusivamente le righe e gli spazi dedicati.

Non sdoppiare le righe nelle domande a risposta aperta 1 - 2 - 3

S'invita a rispondere a tutte le domande.

Utilizzare esclusivamente la penna nera consegnata.

A fine prova inserire nella busta, pena esclusione:

- la busta piccola contenente la scheda anagrafica del candidato debitamente compilata;
- il presente foglio "Prova scritta"

Chiudere ermeticamente la busta staccando la fascetta autoadesiva

DOMANDE A RISPOSTA APERTA

Domanda n.1: Il/la candidato/a descriva la procedura di registrazione di una VCM (Velocità di Conduzione Motoria) dell'ulnare.

Domanda N.2: Il/la candidato/a descriva i vari tipi di apnee.

Domanda N.3: Il/la candidato/a descriva la procedura di registrazione di un SEP (Somatosensory Evoked Potential) arto superiore.

DOMANDE A RISPOSTA MULTIPLA

1	Il quadro EEG tipo burst suppression indica:
a.	un quadro EEG di morte cerebrale
b.	un'attività elettrica generalizzata, sincrona, di basso voltaggio
c.	un pattern EEG di attività generalizzata intervallati da periodi di soppressione

2	Secondo il decreto 11 aprile 2008 nel corso della registrazione EEG vanno usate almeno 2 costanti di tempo:
a.	0,01 e 0,03 sec
b.	0,1 e 0,3 sec
c.	0,1 e 0,5 sec

3	Una VCS ortodromica del nervo ulnare:
a.	si ottiene registrando la risposta al quinto dito della mano stimolando al polso
b.	si ottiene registrando la risposta al polso stimolando il quinto dito della mano
c.	per registrarla devo posizionare l'arto perpendicolare al piano di studio

4	L'N13 è:
a.	un potenziale near field registrabile per stimolo elettrico del nervo mediano al polso con derivazione CV7-Giugulo
b.	un potenziale far field registrabile per stimolo elettrico del nervo mediano al polso con derivazione CV7-FZ
c.	un potenziale near field registrabile per stimolo elettrico del nervo tibiale alla caviglia con derivazione L5-Cresta iliaca

5	LLRI, LLRII, LRIII:
a.	sono riflessi a breve e lunga latenza generati dalla stimolazione elettrica del nervo misto impiegati per studiare diversi disordini del movimento
b.	sono risposte muscolari volontarie generate dalla stimolazione elettrica del nervo misto impiegati per studiare diversi disordini del movimento
c.	sono riflessi e pertanto non possono essere studiati in neurofisiologia

6	Definizione di arousal:
a.	fase di transizione tra differenti sleep stages
b.	brusco cambiamento della frequenza EEG, durante il sonno, che include frequenze alpha, theta e frequenze > 16 Hz (esclusi gli spindles)
c.	presenza di spindles

7	Il mioclono puo' essere studiato con:
a.	EMG di superficie, poligrafia EMG/EEG, PESS, Long loop reflexes, Jerk locked back averaging
b.	solo con l'EMG di superficie
c.	poligrafia EMG/EEG e studio dell'unità motoria

8	La risposta R1 del Blink Reflex è:
a.	una risposta stabile, generata da un circuito oligosinaptico
b.	una risposta instabile, generata da un circuito polisinaptico
c.	una risposta bifasica altamente instabile

9	L' Hot Spot è:
a.	il potenziale ad ampiezza minore registrato dal muscolo target
b.	il punto dove posizionare il coil per evocare il MEP di maggior ampiezza del muscolo target
c.	una procedura utilizzata per la registrazione del MIR

**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A N.1 POSTO DI COLLABORATORE PROFESSIONALE
SANITARIO TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA CAT. D
DA ASSEGNARE ALLE AZIENDE DEL S.S.R. DEL F.V.G.**

Bando prot. n. 6076 del 15/02/2022

VERBALE N.4

Il giorno 04/07/2022 alle ore 9.00, presso la sala riunioni di ARCS – Palazzina B - Via Pozzuolo 330 – Udine - si è riunita la Commissione esaminatrice del pubblico concorso per titoli ed esami a n. 1 posto di collaboratore professionale sanitario – tecnico di neurofisiopatologia cat. D del CCNL comparto sanità da assegnare alle aziende del SSR del FVG.

Omissis

In relazione alla prova orale, ai sensi dell'art.16 e 43 la commissione procederà all'accertamento delle conoscenze delle apparecchiature informatiche e della lingua inglese così come previsto dal bando.

La commissione all'unanimità suddivide nel seguente modo il punteggio previsto per la prova orale:

- | | |
|--|-----------|
| a) colloquio professionale | 19.5/19.5 |
| b) accertamento elementi d'informatica | 0.25/0.25 |
| c) verifica conoscenza, almeno a livello iniziale, di una lingua straniera | 0.25/0.25 |

PROFESSIONALE	
Da 8 a 9/19.5	GRAVEMENTE INSUFFICIENTE: non conoscenza/non risponde.
Da 10 a 11/19.5	MOLTO INSUFFICIENTE: trattazione molto scarsa, linguaggio tecnico inappropriato.
Da 12 a 13/19.5	INSUFFICIENTE: trattazione argomento molto limitata, linguaggio tecnico limitato.
Da 14 a 14.5/19.5	SUFFICIENTE: pertinenza al tema, qualche imprecisione, linguaggio abbastanza appropriato.
Da 15 a 15.5/19.5	Più CHE SUFFICIENTE: pertinenza al tema completa ed esaustiva, approfondisce aspetti.
Da 16 a 17.5/19.5	DISCRETA: trattazione completa ed esaustiva, linguaggio abbastanza appropriato
Da 18 a 18.5/19.5	BUONA: trattazione completa ed esaustiva.
19-19,5/19.5	OTTIMA: trattazione completa ed esaustiva. Esposizione concetti con sequenza logica.
INFORMATICA	
0/0.25	ERRATA
0.25/0.25	CORRETTA
INGLESE	
0/0.25	ERRATA
0.25/0.25	CORRETTA

La commissione:

- definisce la strutturazione della prova orale
- stabilisce che ciascun candidato accede all'aula d'esame secondo l'ordine che sarà pubblicato sul sito aziendale ARCS, nella pagina dedicata al concorso, in data odierna,

CIARAVELLA FRANCECSO

FLUMIGNAN SARA

PASSADOR ALESSANDRA

VIOLINO MONICA

- stabilisce che la prova orale tenderà prioritariamente alla verifica delle conoscenze informatiche, della lingua inglese e infine della preparazione professionale,
- prende atto che la prova si svolgerà a porte aperte e nel rispetto delle norme anti covid-19,
- ogni domanda avrà lo stesso peso quindi il peso è bilanciato in modo che l'impegno risulti equivalente,
- stabilisce che ciascun candidato procederà all'estrazione di uno solo dei biglietti progressivamente numerati, contenenti: una domanda di informatica, una domanda di lingua inglese e una domanda professionale, che ogni componente di commissione ha precedentemente predisposto e condiviso oggi in seduta. Le stesse, per riservatezza, saranno riportate nel verbale n.5 del 06/07/2022.

Omissis

Letto, approvato, sottoscritto in ogni sua parte.

CIARAVELLA FRANCECSCO

FLUMIGNAN SARA

PASSADOR ALESSANDRA

VIOLINO MONICA



**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A N.1 POSTO DI COLLABORATORE PROFESSIONALE
SANITARIO TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA CAT. D
DA ASSEGNARE ALLE AZIENDE DEL S.S.R. DEL F.V.G.**

Bando prot. n. 6076 del 15/02/2022

VERBALE N.5

Il giorno 06/07/2022 alle ore 9.00 presso ARCS, via Pozzuolo n.330 a Udine – Palazzina B – sala riunioni - si è riunita la Commissione esaminatrice del pubblico concorso per titoli ed esami a n. 1 posto di collaboratore professionale sanitario – tecnico di neurofisiopatologia cat. D del CCNL comparto sanità da assegnare alle aziende del SSR del FVG.

Il Presidente essendo presenti tutti i membri, dichiara legale l'adunanza e apre la seduta.

Tutti i partecipanti alle attività concorsuali sono assoggettati alle misure preventive covid-19.

Ai sensi dell'art.15 del DPR 220/2001 la commissione ha predisposto le domande di informatica, inglese – **ALLEGATO 1** - e professionali cui all'**ALLEGATO 2**.

Omissis

Letto approvato e sottoscritto in ogni sua parte.

CIARAVELLA FRANCECSO



FLUMIGNAN SARA

PASSADOR ALESSANDRA

VIOLINO MONICA

**Concorso n. 1 posti c.p.s. di
TECNICO NEUROFISIOPATOLOGIA cat. D -
Bando prot. n. 6076 del 15/02/2022**

**DOMANDE PROVA ORALE - INFORMATICA E INGLESE
CORRETTORE: la risposta corretta è sempre la lettera A**

N^	Informatica	Inglese
1	Per salvare le modifiche ad un documento già esistente? a) Scelgo il comando Salva b) Scelgo il comando Salva con Nome	Can you help? A) Yes, I can. b) Yes, I do.
2	Quale tra i seguenti file in allegato a messaggi di posta elettronica è consigliabile non aprire? a) Document.exe b) Document.pdf	What is this? a) camera b) television 
3	Cos'è il laptop? a) Portatile b) Mainframe	What is your favorite food? a) Pizza b) In the kitchen.
4	I tasti col simbolo delle frecce a) Servono a spostare il cursore o la selezione di oggetti e menù b) Servono a cancellare i caratteri ai lati del cursore	My grandmother is cooking in the a) kitchen b) bedroom
5	Le icone a) Rappresentano applicazioni, documenti, cartelle o dispositivi b) Rappresentano i programmi attualmente caricati in memoria	We wear shoes in our a) feet b) fingers
6	Quando viene inviato un messaggio di posta PEC con allegato un documento, i sistemi di gestione della stessa certificano a) La correttezza dell'invio/recapito del messaggio e l'integrità del contenuto b) Solo l'integrità del contenuto	They a) are hungry b) is hungry
7	Quando un computer è completamente bloccato e non risponde ai comandi di mouse e tastiera, è necessario spegnerlo. Qual è la procedura corretta? a) Tenere premuto il tasto di accensione fino a che si spegne b) Cliccare sul comando Arresta Sistema	You need a) some tomatoes b) an tomatoes
8	Quale tra i seguenti indirizzi Internet è formalmente corretto? a) http://www.centro.com b) http.www.centro.communication	Does he work in a Hospital? a) No, he doesn't b) No, he does
9	Il browser serve a: a) navigare su Internet b) scrivere documenti di testo	This is a a) table b) tables
10	Alla riaccensione del pc dopo un black-out elettrico da che punto è possibile riprendere il lavoro precedentemente iniziato? a) Dall'ultimo salvataggio effettuato b) È necessario ripartire da zero	We need _____ when we are walking in the rain a) an umbrella b) a hat
11	A cosa si riferisce il termine desktop? a) All'area dello schermo dove vengono visualizzate le icone, le finestre e il cursore b) Al monitor	Where are you from? a) I'm from Egypt b) You're from Egypt
12	Per lanciare un programma è necessario a) Fare doppio click con il tasto sinistro del mouse sull'icona b) Fare doppio click con il tasto destro del mouse sull'icona	Did you see Mary yesterday? a) No, I didn't b) No, I did
13	I file che si trovano nel cestino, possono essere recuperati? a) Sì. b) Sì, ma solo usando programmi specifici.	What is this? a) Airplane  b) Underground

**Concorso n. 1 posti c.p.s. di
TECNICO NEUROFISIOPATOLOGIA cat. D -
Bando prot. n. 6076 del 15/02/2022**

**DOMANDE PROVA ORALE - INFORMATICA E INGLESE
CORRETTORE: la risposta corretta è sempre la lettera A**

N^	Informatica	Inglese
14	In un foglio di Excel si possono allargare le colonne? a) Sì b) Sì, se non ci sono dati già inseriti nella colonna.	I have a) one cat b) two cat
15	Per ridimensionare contemporaneamente una finestra in altezza e larghezza si agisce con il mouse: a) Sugli angoli b) Sul bordo inferiore	Did you go at school yesterday? a) Yes, I did. b) Yes, I do.
16	In Windows, quando si crea una nuova cartella, in modo predefinito quale nome gli viene assegnato? a) Nuova cartella b) Predefinita	I have a) two watches b) two watch
17	L'antivirus è un sistema: a) Software b) Hardware	There aren't a) any pictures in the house b) no picture in the house
18	Quali combinazione devo usare per rendere corsivo un testo? a) CTRL + I b) CTRL + V	_____ she go shopping on Saturday? a) Does b) Is

N^	Professionale
1	Il/la candidato/a descriva i parametri di stimolo dei potenziali evocati visivi da pattern.
2	Il/la candidato/a descriva le differenze tra velocità di conduzione sensitiva ortodromica e antidromica.
3	Il/la candidato/a descriva le tecniche di registrazione e criteri di stadiazione fase REM.
4	Il/la candidato/a descriva le tecniche di registrazione e criteri di stadiazione fase 2.
5	Il/la candidato/a descriva cos'è e come si esegue una MWT.
6	Il/la candidato/a descriva cos'è e come si registra la risposta F
7	Il/la candidato/a descriva la tecnica di registrazione del Blink Reflex.
8	Il/la candidato/a indichi come ridurre l'artefatto da stimolo in Elettroencefalografia: descriva le possibilità.
9	Il/la candidato/a descriva le modalità di stimolazione nei BAEP rarefazione - condensazione - alternato.
10	Il/la candidato/a descriva i parametri di stimolazione dei potenziali evocati acustici.
11	Il/la candidato/a descriva modalità di acquisizione della VCS del nervo cutaneo laterale.
12	Il/la candidato/a descriva cos'è e come si registra il riflesso H.
13	Il/la candidato/a descriva i parametri fisiologici e non fisiologici che influenzano la VCM.
14	Il/la candidato/a descriva le modalità di registrazione dei potenziali evocati motori.
15	Il/la candidato/a descriva cos'è e come si registra il tempo di conduzione motoria centrale (CMCT) nei PEM.
16	Il/la candidato/a descriva la metodologia accertamento morte cerebrale secondo il decreto del Ministro della Salute 11 aprile 2008 (Gazzetta Ufficiale serie generale n. 136 del 12/06/2008).
17	Il/la candidato/a descriva artefatti di origine biologica nelle registrazioni EEG; quali sono e loro eliminazione, riduzione o documentazione.
18	Il/la candidato/a descriva la differenza tra le risposte near field e far field nei potenziali evocati.