



Azienda ospedaliera Ospedali Riuniti Marche Nord

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, A n. 2 POSTI

DI C.T.P. INGEGNERE BIOMEDICO cat. D

indetto con determina n. 410 del 24/06/2015

**Criteria di valutazione della Commissione
ex art. 18 del D.Lgs. 97/2016 e secondo le linee guida di cui alla deliberazione ANAC 1310/2016**

Selezione del 30/05/2017

**AI SENSI DEGLI ARTT. 11, 14, 20, 21, 22 E 43 DEL DPR N. 220 DEL 27.03.2001 LA COMMISSIONE UTILIZZA I
CRITERI DI SEGUITO RIPORTATI PER LE VALUTAZIONI DI COMPETENZA**

CRITERI DI VALUTAZIONE DEI TITOLI: MAX PUNTI 30

Titoli di carriera: max 15 punti

Titoli accademici e di studio: max punti 5

Pubblicazioni e titoli scientifici: max punti 4

Curriculum formativo e professionale: max punti 6

In particolare:

TITOLI ACCADEMICI E DI STUDIO Max. 5

Laurea Specialistica/Magistrale in Ingegneria Biomedica (se non utilizzata x ammissione):

Altre lauree attinenti:

Master 1° livello in Ingegneria Clinica

Master 2° livello in Ingegneria Clinica

Master 1° e 2° livello, Diplomi Universitari di Perfezionamento attinenti

Dottorato di Ricerca in materia attinente

PUBBLICAZIONI E TITOLI SCIENTIFICI Max. 4

Lavoro 1° autore su rivista nazionale

Lavoro con altri autori su rivista nazionale

Lavoro 1° autore su rivista internazionale

Lavoro con altri autori su rivista internazionale

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE Max. 6

Attività svolta presso P.A. e prestata nell'ambito dell'Ingegneria Biomedica o Clinica in regime di attività libero professionale o in forza di contratti di collaborazione coordinata e continuativa

Attività svolta presso P.A. e prestata nell'ambito dell'Ingegneria Biomedica o Clinica in seguito al conseguimento di borse di studio o borse lavoro

particolari frequenze non universitarie di corsi di aggiornamento professionale e di perfezionamento di rilevante interesse o di lunga durata

Corsi di aggiornamento/congressi/convegni di durata inferiore a 3 gg. come docente/relatore

Corsi di aggiornamento/congressi/convegni di durata pari/superiore a 3 gg. come docente/relatore

Corsi di aggiornamento/congressi/convegni di durata inferiore a 3 gg. con esame/colloquio finale

Corsi di aggiornamento/congressi/convegni di durata pari/superiore a 3 gg. con esame/colloquio finale

Corsi di aggiornamento/congressi/convegni di durata inferiore a 3 gg. come uditore

Corsi di aggiornamento/congressi/convegni di durata pari/superiore a 3 gg. come uditore

Attività didattica presso Scuole/Università in materie attinenti il posto a concorso

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE: MAX PUNTI 70

Prova scritta: max punti 30
- livello di conoscenza degli argomenti trattati, - chiarezza espositiva, - capacità di sintesi coniugata ad appropriatezza terminologica.
Prova pratica: max punti 20
- approccio sistematico dell'argomento; - descrizione sintetica degli elementi costitutivi della prova; - completezza, precisione ed appropriatezza di linguaggio tecnico.
Prova orale: max punti 20
- livello di conoscenza degli argomenti oggetto della prova; - chiarezza e sicurezza nella esposizione; - capacità di sintesi concettuale.
TRACCE PROVE SCRITTE
PROVA N. 1 NON ESTRATTA Quesito n. 1 A: Descrivere la tecnologia del sistema V.H.I.T. (video head impulse test) e se ne evidenzi in particolare le peculiarità innovative in ambito otoneurologico. Quesito n. 1 B: Criteri di progettazione dei sistemi invasivi e mininvasivi di monitoraggio emodinamico intraoperatorio e in terapia intensiva, evidenziando in particolare differenze e peculiarità. Quesito n. 1 C: In caso di contratto di fornitura, installazione e manutenzione post vendita di un'attrezzatura elettromedicale, si elenchino i principali rischi da interferenze connessi all'attività e si descrivano i contenuti minimi del DUVRI da allegare al contratto stesso. Si specifichi inoltre quali sono gli adempimenti previsti dal D. Lgs. 81/08 e ss.mm.ii. se l'installazione dell'attrezzatura prevede anche l'esecuzione di lavori edili.
PROVA n. 2 ESTRATTA Quesito n. 2 A: Colonscopia robotica e virtuale: peculiarità e limitazioni rispetto alle tecniche tradizionali. Quesito n. 2 B: Criteri di progettazione e caratteristiche costruttive degli impianti di alimentazione dell'azoto liquido, con particolare riferimento al sistema di gestione del riempimento automatico di criocontenitore e al monitoraggio in remoto di temperatura e di livello di riempimento della catena del freddo. Quesito n. 2 C: Si descrivano le principali attrezzature utilizzate in ambito sanitario che prevedono l'emissione di radiazioni laser e si indichino i rischi per operatori e pazienti associati all'esposizione a tale radiazione. Si rediga inoltre un elenco di istruzioni da fornire agli operatori sanitari per l'utilizzo in sicurezza dei laser chirurgici.
PROVA N. 3 NON ESTRATTA Quesito n. 3 A: OSAS (Sindrome delle Apnee Ostruttive del Sonno): importanza della diagnosi precoce e linee guida nazionali per la prevenzione e terapia, con particolare riferimento alla strumentazione per lo screening. Quesito n. 3 B: Criteri di progettazione di un laboratorio per lo screening neonatale per malattie metaboliche ereditarie nella Regione Marche. Indicare le principali patologie (intese come gruppo di patologie) previste per lo screening neonatale allargato e le relative strumentazioni/tecniche necessarie, di cui alla delibera di Giunta Regionale 918 del 17/06/2013, alla L. n. 167 del 19/08/2016 e al D.M. del 13/10/2016. In particolare si chiede di descrivere la spettrometria tandem massa. Quesito n. 3 C: Si descrivano il principio di funzionamento e le applicazioni degli apparecchi per ipertermia. Si elenchino inoltre i principali rischi lavorativi associati all'utilizzo di tali attrezzature e le misure di prevenzione e protezione che devono essere attuate.