



CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER LA COPERTURA A TEMPO DETERMINATO DI N. 2 POSTI DI RICERCATORE SANITARIO (CAT. DS) PRESSO LA DIREZIONE SCIENTIFICA PER LE ATTIVITA' DI LABORATORIO E DI RICERCA NELL'AMBITO DELLE NEUROSCIENZE – LAUREATO IN BIOTECNOLOGIE O IN BIOLOGIA

Ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs 14 marzo 2013, n. 33 come modificato dall'art. 18 del D.Lgs 25 maggio 2016 n. 97 si pubblicano:

- I criteri di valutazione della Commissione in merito alla prova teorico-pratica, alla prova orale e alla valutazione dei titoli;
- Le tracce delle prove scritte.

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA PROVA TEORICO-PRATICA

La valutazione della prova teorico-pratica è stata operata, previo esame collegiale, in relazione al contenuto della medesima per quanto riguarda, in particolare, l'appropriatezza, il grado di attinenza ed il livello di analisi rispetto all'oggetto della prova medesima.

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA PROVA ORALE

La valutazione della prova orale è stata operata, previo esame collegiale in relazione al livello di conoscenza ed analisi dell'argomento trattato dimostrato dai candidati.

CRITERI VALUTAZIONE TITOLI

Come indicato nella sottostante tabella.





Concorso pubblico per titoli ed esami per la copertura a tempo determinato di n. 2 posti di Ricercatore Sanitario (cat. DS) presso la Direzione Scientifica per le attività di laboratorio e di ricerca in ambito delle neuroscienze - laureato in Biotecnologie o in Biologia

CARRIERA (max 3,000 punti)

arrotonda periodi superiori ai 15 gg a 1 mese

Cod.	Regola	Punti	x mesi	Tipo calcolo	Unità mis.	Omog.	Sovr.	% val.
100	Presso USL/PA nel profilo	0,600	12	PRC	mesi	Si	Si	100
170	Servizio militare/civile funzioni inerenti	0,600	12	PRC	mesi	Si	Si	100
180	Presso case di cura convenzionate o accreditate nel profilo	0,600	12	PRC	mesi	Si	Si	25
181	Presso case di cura convenzionate o accreditate nel profilo cat. inferiore	0,600	12	PRC	mesi	Si	Si	25
199	Servizio non valutabile	0,000	12	PRC	mesi	Si	Si	100

ACCADEMICI E DI STUDIO (max 5,000 punti)

arrotonda periodi superiori ai 0 gg a 0 mesi

Cod.	Regola	Punti	x mesi	Tipo calcolo	Unità mis.	Omog.	Sovr.	% val.
201	Dottorato di ricerca attinente	2,000	0	N	n.	No	No	100
203	Master di II liv. attinente	0,700	0	N	n.	No	No	100
204	Master di I livello attinente	0,500	0	N	n.	No	No	100
205	Altra Laurea vecchio Ord./Spec. o Magistrale oltre a quella prevista quale requisito di ammissione ATTINENTE	1,000	0	N	n.	No	No	100
206	Altra Laurea Triennale attinente	0,500	0	N	n.	No	No	100
209	Laurea vecchio Ord./Spec./Magistrale/Triennale/Master/Dottorato di ricerca NON ATTINENTE	0,000	0	N	n.	No	No	100
210	Diploma di specializzazione universitaria attinente	2,000	0	N	n.	No	No	100
215	Diploma di specializzazione universitaria NON attinente	1,000	0	N	n.	No	No	100
290	Titoli di studio ed accademici non valutabili	0,000	0	N	n.	No	No	100
299	VALUTAZIONE COMMISSIONE	0,000	0	N	n.	No	No	100

PUBBLICAZIONI E TITOLI SCIENTIFICI (max 14,000 punti)

arrotonda periodi superiori ai 0 gg a 0 mesi

Cod.	Regola	Punti	x mesi	Tipo calcolo	Unità mis.	Omog.	Sovr.	% val.
301	Pubblicazioni su riviste Peer-reviewed nazionali ed internazionali quale 1° - 2° o ultimo nome	1,000	0	N	n.	No	No	100
302	Pubblicazioni su riviste Peer-reviewed nazionali ed internazionali	0,500	0	N	n.	No	No	100
350	Abstract, poster comunicazioni a congressi	0,100	0	EVE	n.	No	No	100
360	Pubblicazioni su riviste NON Peer-reviewed nazionali o internazionali	0,100	0	N	n.	No	No	100
370	Capitoli di libro attinenti	0,200	0	N	n.	No	No	100
380	Lavori NON attinenti	0,000	0	N	n.	No	No	100
390	Lavori non valutabili	0,000	0	N	n.	No	No	100
399	VALUTAZIONE COMMISSIONE	0,000	0	N	n.	No	No	100



Concorso pubblico per titoli ed esami per la copertura a tempo determinato di n. 2 posti di Ricercatore Sanitario (cat. DS) presso la Direzione Scientifica per le attività di laboratorio e di ricerca in ambito delle neuroscienze - laureato in Biotecnologie o in Biologia

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE (max 8,000 punti)

arrotonda periodi superiori ai 15 gg a 1 mese

Cod.	Regola	Punti	x mesi	Tipo calcolo	Unità mis.	Omog.	Sovr.	% val.
400	Esperienza (contratto co.co.co/Libero Prof.le/Borsa di studio ect) attinenti ai posti a concorso presso IRCCS Pubblici	0,600	12	PRC	mesi	Si	No	100
401	Esperienza (contratto co.co.co/Libero Prof.le/Borsa di studio ect) attinenti ai posti a concorso presso Strutture Pubbliche o Estere	0,300	12	PRC	mesi	Si	No	100
402	Esperienza (contratto co.co.co/Libero Prof.le/Borsa di studio ect) attinenti ai posti a concorso presso Strutture Convenzionate o Private	0,100	0	N	n.	No	No	100
405	frequenza volontaria/Stage/Tirocinio	0,000	12	PRC	mesi	Si	No	100
409	Altre Esperienze NON ATTINENTI al posto a concorso	0,000	12	PRC	mesi	Si	Si	100
450	Corsi di Formazione, Agg.to Prof.le, Convegni ecc. (Partecipante/Tutor)di DURATA SUPERIORE a 10 h. CON ESAMI FINALI	0,020	0	N	n.	No	No	100
451	Corsi di Formazione, Agg.to Prof.le, Convegni ecc. (Relatore/Responsabile Scientifico/Docente) di DURATA SUPERIORE a 10 h.	0,050	0	N	n.	No	No	100
452	Corsi di Formazione, Agg.to Prof.le, Convegni ecc. (Partecipante/Tutor)di DURATA INFERIORE a 10 h. CON ESAMI FINALI	0,010	0	N	n.	No	No	100
453	Corsi di Formazione, Agg.to Prof.le, Convegni ecc. (Relatore/Responsabile Scientifico/Docente) di DURATA INFERIORE a 10 h.	0,025	0	N	n.	No	No	100
454	Corsi di Formazione, Agg.to Prof.le, Convegni ecc. (Partecipante/Tutor)di DURATA SUPERIORE a 10 h. SENZA ESAMI FINALI	0,010	0	N	n.	No	No	100
455	Corsi di Formazione, Agg.to Prof.le, Convegni ecc. (Partecipante/Tutor)di DURATA INFERIORE a 10 h. SENZA ESAMI FINALI	0,005	0	N	n.	No	No	100
457	Corsi di Perfezionamento a livello Universtario attinenti al profilo	0,030	0	N	n.	No	No	100
460	Altre Certificazioni di competenza Prof.le secondo standard Internazionali	0,050	0	N	n.	No	No	100
470	Membro Società Scientifiche	0,000	0	N	n.	No	No	100
475	Partecipazione a progetti di ricerca attinenti al posto a concorso	0,300	0	N	n.	No	No	100
475	Partecipazione a progetti di ricerca attinenti al posto a concorso presso strutture pubbliche	0,300	0	N	n.	No	No	100
480	Attività didattica attinente	0,100	12	PRC	mesi	Si	No	100
483	Vincita di premi sceintifici	0,100	0	N	n.	No	No	100
484	Abilitazione Professionale attinente	0,100	0	N	n.	No	No	100
485	Titoli per i quali la Commissione ritiene di non attribuire alcun punteggio	0,000	0	N	n.	No	No	100
490	Titoli vari NON attinenti	0,000	0	N	n.	No	No	100
499	Titoli non valutabili	0,000	0	N	n.	No	No	100
800	=====	0,000	0	N	n.	No	No	100
900	VALUTAZIONE COMMISSIONE	0,000	0	N	n.	No	No	100



Fondazione IRCCS Ca' Granda
Ospedale Maggiore Policlinico

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

REGOLE VALUTAZIONE TITOLI

Concorso pubblico per titoli ed esami per la copertura a tempo determinato di n. 2 posti di Ricamatore Sanitario (cat. D5) presso la Direzione Scientifica per le attività di laboratorio e di ricerca in ambito delle neuroscienze - laureato in Biotecnologie o in Biologia



TRACCE PROVE TEORICO-PRATICHE

PROVA TEORICO-PRATICA N. 1:

- 1.eziopatogenesi molecolare dell'Atrofia Muscolare Spinale (SMA)
2. Cellule staminali neurali e metodi per la loro generazione da cellule staminali pluripotenti indotte (iPS) in vitro
3. Terapia genica con vettori virali adeno-associati (AAV)

PROVA TEORICO-PRATICA N. 2:

1. Cause genetiche della Sclerosi Laterale Amiotrofica (SLA)
2. Applicazioni traslazionali delle cellule staminali neurali
3. Terapia con oligonucleotidi antisenso

PROVA TEORICO-PRATICA N. 3:

1. Malattie da espansione genica in Neurologia
2. Cellule staminali neuronali e organoidi
3. microRNA nel contesto terapeutico delle malattie neurologiche

TRACCE PROVA ORALE

QUESITO N. 1:

TERAPIE DELL'ATROFIA MUSCOLARE SPINALE

QUESITO N. 2:

DA QUALI SORGENTI POSSONO ESSERE DERIVATE LE CELLULE STAMINALI NATURALI

QUESITO N. 3:

ESPANSIONE E DIFFERENZIAMENTO DELLE CELLULE STAMINALI NEURALI

QUESITO N. 4:

GENETICA DELLE MALATTIE DEL MOTONEURONE

QUESITO N. 5:

OLIGONUCLEOTIDI ANTISENTO PER LA TERAPIA DELLA SCLEROSI LATERALE AMIOTROFICA