

**VERBALE DELLA COMMISSIONE DEL CONCORSO PUBBLICO
PER N. 1 POSTO DI OPERATORE TECNICO SPECIALIZZATO
IDRAULICO**

L'anno duemilaventitre, il giorno 1 del mese di agosto [1.8.2023] alle ore 8:30 e seguenti, presso le Sale Congressi del Presidio Ospedaliero di Chivasso, site in Via Paolo Regis n. 42, si è riunita la commissione relativa al Concorso in oggetto. Sono pertanto presenti:

- Ing. MINGIONE Andrea – Presidente
Dirigente del ruolo professionale della S.C. Tecnico Patrimoniale ASL TO4
- Sig. MASALA Walter Giulio – Componente
Assistente tecnico della S.C. Tecnico Patrimoniale ASL TO4
- Sig. RICETTA Candido – Componente
Coll. tecnico professionale della S.C. Tecnico Patrimoniale
Area dei Professionisti della salute e dei Funzionari ASL TO4
- Dott. PUPO Alessio – Segretario verbalizzante
Coll. amm.vo professionale della S.C. Amministrazione del Personale
Area dei Professionisti della salute e dei Funzionari ASL TO4

Aperta la seduta, la commissione prende atto:

- che con deliberazione dell'A.S.L. TO4 n. 170 del 14.3.2023 è stato indetto il concorso pubblico per la copertura di n. 1 posto a tempo indeterminato e pieno di Operatore Tecnico Specializzato – Idraulico – Area degli Operatori;
- che il bando è stato pubblicato, ai sensi dell'art. 2, comma VI, del D.P.R. 483/1997, sul B.U.R.P. n. 12 del 23.3.2023 e per estratto sulla G.U.R.I. n. 23 del 24.3.2023;
- che i termini di presentazione delle domande sono scaduti il 24.4.2023;
- che al Concorso in parola è stata data la massima divulgazione, anche mediante pubblicazione sul sito Internet dell'A.S.L. TO4 all'indirizzo www.aslto4.piemonte.it;
- che con deliberazione n. 506 del 16.6.2023 è stata costituita la commissione esaminatrice del concorso medesimo;
- che, in esecuzione del Protocollo di svolgimento dei concorsi pubblici del 25.5.2022, è stato redatto il piano operativo specifico della presente procedura concorsuale che verrà applicato in tutte le fasi della selezione.

I commissari, dopo aver preso conoscenza delle norme di Legge e di Regolamento che disciplinano il concorso in oggetto e dopo aver verificato la regolare costituzione della Commissione, dichiarano l'insussistenza di motivi di incompatibilità come da documentazione allegata al presente verbale. I commissari pertanto dichiarano di:

- non avere motivi di incompatibilità con le persone ammesse alla procedura concorsuale e con i componenti della commissione ai sensi ex artt. 51 e 52 c.p.c.;
- non trovarsi nelle condizioni di incompatibilità previste dall'art. 35, comma III, lettera e) del D. Lgs. 165/2001 e ss.mm.ii., il quale prescrive che i membri di Commissioni “non siano componenti dell'organo di direzione politica dell'Amministrazione, che non ricoprano cariche politiche e che non siano rappresentanti sindacali o designati dalle confederazioni ed organizzazioni sindacali o dalle associazioni professionali”;
- non trovarsi nelle condizioni di incompatibilità previste dall'art. 35 bis del D. Lgs. 165/2001 e ss.mm.ii., il quale prescrive che “coloro che sono stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del Codice Penale” non possono fare parte, anche con compiti di segreteria, di commissioni per l'accesso o la selezione a pubblici impieghi.

La commissione, preso in esame il bando di concorso, rileva:

- che si tratta di concorso pubblico per titoli ed esami;
- che le norme contenute nel bando sono conformi al D.P.R. 220/2001 e ss.mm.ii.

Dopodiché la commissione, tenuto conto delle attribuzioni specifiche inerenti al posto messo a concorso, dopo opportuna discussione e presa visione del D.P.R. 220/2001 e ss.mm.ii., dispone complessivamente di 100 punti così ripartiti:

- 40 punti per i TITOLI;
- 60 punti per le PROVE.

I punti per le prove d'esame sono così ripartiti:

- 30 punti per la PROVA PRATICA;
- 30 punti per la PROVA ORALE;

I punti per la valutazione dei titoli sono così ripartiti:

- 15 punti per i TITOLI DI CARRIERA;
- 5 punti per i TITOLI ACCADEMICI E DI STUDIO;
- 5 punti per le PUBBLICAZIONI E I TITOLI SCIENTIFICI;
- 15 punti per il CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE.

I titoli prodotti, per essere valutati, devono essere stati presentati, così come previsto dal relativo bando: le domande di ammissione alla selezione, sono state tassativamente inviate mediante procedura telematica a pena di esclusione. Per partecipare al concorso è necessaria l'iscrizione online sul sito <https://aslto4.iscrizioneconcorsi.it>

Come previsto dal bando, tutte le informazioni inserite (requisiti specifici di ammissione, titoli di carriera ed esperienze professionali e formative) dovranno essere indicate in modo preciso ed esaustivo in quanto si tratta di dati sui quali verrà effettuata la verifica del possesso dei requisiti per la partecipazione alla selezione, degli eventuali titoli di preferenza o di riserva dei posti, nonché la valutazione dei titoli: si tratta di una dichiarazione resa sotto la propria personale responsabilità ai sensi del D.P.R. 445/2000.

La commissione determina i seguenti criteri generali per la valutazione dei titoli:

TITOLI DI CARRIERA (max 15,000 punti)

arrotonda periodi superiori ai 15 gg a 1 mese

Cod.	Regola	Punti	x mesi	Tipo calcolo	Unità mis.	Omog.	Sovr.	% val.
100	Presso asl/aso/pa nel profilo a concorso	1,200	12	PRC	mesi	Si	Si	100
101	Presso asl/aso/pa in categoria superiore	1,500	12	PRC	mesi	Si	Si	100
102	Presso asl/aso/pa in categoria inferiore	1,000	12	PRC	mesi	Si	Si	100
170	Servizio militare/civile nel profilo professionale a concorso	1,200	12	PRC	mesi	Si	Si	100
171	Servizio militare/civile in altri profili/qualifiche	0,300	12	PRC	mesi	Si	Si	100
180	Presso case di cura conv. nel profilo	1,200	12	PRC	mesi	Si	Si	25
181	Presso case di cura conv. in categoria superiore	1,500	12	PRC	mesi	Si	Si	25
182	Presso case di cura conv. in categoria inferiore	1,000	12	PRC	mesi	Si	Si	25
199	Attività non valutabile	0,000	0	N	n.	No	No	100

TITOLI 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.
200	Diploma scuola media superiore	0,500	0	EVE	n.	No	No	100
201	Laurea triennale/diploma universitario	1,000	0	EVE	n.	No	No	100
202	Laurea magistrale/specialistica biennale	1,500	0	EVE	n.	No	No	100
203	Laurea v.o., laurea magistrale/specialistica quinquennale	2,500	0	EVE	n.	No	No	100
210	Dottorato di ricerca	1,500	0	EVE	n.	No	No	100
220	Master	0,200	0	EVE	n.	No	No	100
298	Non valutabile requisito di ammissione	0,000	0	N	n.	No	No	100
299	Non valutabile	0,000	0	N	n.	No	No	100

PUBBLICAZIONI E TITOLI SCIENTIFICI (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.
300	Pubblicazioni su riviste	0,200	0	EVE	n.	No	No	100
350	Abstract, poster comunicazioni a congressi	0,050	0	EVE	n.	No	No	100
399	Lavori non valutabili	0,000	0	N	n.	No	No	100

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE (max 15,000 punti)

arrotonda periodi superiori ai 0 gg a 0 mesi

Cod.	Regola	Punti	x mesi	Tipo calcolo	Unità mis.	Omog.	Sovr.	% val.
400	Servizio presso asl/aso/pa con incarico libero professionale, borsa di studio, consulenza ... nel profilo a concorso	1,200	12	PRC	mesi	Si	No	100
401	Servizio presso asl/aso/pa con incarico libero professionale, borsa di studio, consulenza ... categoria superiore	1,500	12	PRC	mesi	Si	No	100
402	Servizio presso asl/aso/pa con incarico libero professionale, borsa di studio, consulenza ... categoria inferiore	1,000	12	PRC	mesi	Si	No	100
403	Servizio presso asl/aso/pa tramite agenzia Interinale/cooperativa ... nel profilo a concorso	1,200	12	PRC	mesi	Si	No	100
404	Servizio presso asl/aso/pa tramite agenzia Interinale/cooperativa ... categoria superiore	1,500	12	PRC	mesi	Si	No	100
405	Servizio presso asl/aso/pa tramite agenzia Interinale/cooperativa ... categoria inferiore	1,000	12	PRC	mesi	Si	No	100
410	Servizio presso privati nel profilo a concorso	0,600	12	PRC	mesi	Si	No	100
420	Attività di relatore/docente	0,001	0	EVE	ore	No	No	100
430	Corso di aggiornamento/formazione	0,010	0	EVE	n.	No	No	100
440	Attestati di qualifica professionale/corsi di perfezionamento	0,050	0	EVE	n.	No	No	100
450	Abilitazioni professionali	0,030	0	EVE	n.	No	No	100
499	Attività non valutabile	0,000	0	N	n.	No	No	100

NON SARANNO VALUTATI:

- attestati laudativi, premi;
- tirocini;
- idoneità conseguite in precedenti concorsi;
- attività libero professionali, co.co.co., borse di studio e frequenze varie di cui non è stato precisato l'impegno orario;
- dignità di stampa nella tesi di laurea;
- iscrizioni a società varie.

La commissione si riserva di valutare eventuali altri titoli non previsti dai succitati criteri.

La commissione stabilisce i criteri per la valutazione della prova pratica e orale.

PROVA PRATICA: la prova pratica sarà espletata in forma scritta e conterà complessivamente di n. 15 domande a risposta breve. Le prime tredici avranno per oggetto le peculiarità tipiche del profilo professionale messo a concorso; una avrà per oggetto la verifica della conoscenza delle applicazioni / apparecchiature informatiche più diffuse ed una consisterà nella traduzione di un breve testo / vocabolo dall'inglese all'italiano. Per la valutazione della prova, la commissione stabilisce di attribuire, per ogni risposta, un punteggio corrispondente al giudizio che segue:

- PUNTI 0 risposta al quesito estratto non data o completamente errata;
- PUNTI 1 risposta al quesito estratto incompleta o parzialmente esatta;
- PUNTI 2 risposta al quesito estratto esatta.

Il risultato della prova pratica sarà pertanto costituito dalla somma aritmetica del punteggio attribuito alle domande inerenti il profilo professionale messo a concorso (max 26 punti), del punteggio attribuito alla domanda di inglese (max 2 punti) e del punteggio attribuito alla domanda di informatica (max 2 punti) per un totale complessivo di punti 30, come previsto dal D.P.R. 220/2001.

PROVA ORALE: la prova orale conterà di n. 3 domande inerenti il profilo professionale messo a concorso. Per la valutazione delle risposte, la commissione terrà conto della corretta esposizione, della terminologia tecnica utilizzata e del grado di attinenza al quesiti proposti e stabilisce di attribuire un punteggio globale corrispondente al giudizio che segue:

- PUNTI 0 conoscenza dei quesiti estratti nulla;
- PUNTI 1-13 conoscenza dei quesiti estratti gravemente insufficiente;
- PUNTI 14-20 conoscenza dei quesiti estratti insufficiente;
- PUNTI 21 conoscenza dei quesiti estratti sufficiente;
- PUNTI 22 conoscenza dei quesiti estratti più che sufficiente;
- PUNTI 23 conoscenza dei quesiti estratti discreta;
- PUNTI 24 conoscenza dei quesiti estratti più che discreta;
- PUNTI 25 conoscenza dei quesiti estratti buona;
- PUNTI 26 conoscenza dei quesiti estratti più che buona;
- PUNTI 27 conoscenza dei quesiti estratti distinta;
- PUNTI 28 conoscenza dei quesiti estratti più che distinta;
- PUNTI 29 conoscenza dei quesiti estratti quasi ottima;
- PUNTI 30 conoscenza dei quesiti estratti ottima.

Stabiliti i criteri di valutazione, la commissione prende visione delle deliberazioni n. 427 del 26.5.2023 e n. 554 del 6.7.2023 con le quali è stata disposta l'ammissione di n. 8 candidati in possesso dei requisiti previsti dal bando:

N.	CANDIDATO	NATO IL	NATO A
1.	LOVATO ENRICO	Omissis	Omissis
2.	MACRI GIOVANBATTISTA	Omissis	Omissis
3.	RIARIO ALESSANDRO	Omissis	Omissis
4.	RIBEZZO MAURIZIO	Omissis	Omissis
5.	RUCI DRILON	Omissis	Omissis
6.	SANTOVITO GIANLUIGI	Omissis	Omissis
7.	SERAZIO ANDREA	Omissis	Omissis
8.	TOLONE ANTONIO	Omissis	Omissis

Come previsto dal bando di concorso, il diario delle prove d'esame è stato pubblicato sulla G.U.R.I. n. 52 del 11.7.2023.

Il diario delle prove è stato altresì pubblicato sul Sito Internet dell'ASL TO4 www.aslto4.piemonte.it nella sezione "L'ASL da te – Concorsi, Avvisi, Selezioni ed Esiti – Procedure ed Esiti Concorsi, Avvisi e Selezioni" oltrechè trasmesso via mail ai candidati ammessi all'indirizzo fornito dagli stessi in sede di iscrizione alla procedura concorsuale:

"Si rende noto che le prove d'esame (prova pratica e prova orale) del concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura di un posto di Operatore Tecnico Specializzato – idraulico – categoria BS, a tempo indeterminato e pieno (pubblicato sul B.U.R.P. n. 12 del 23 marzo 2023 e nella Gazzetta Ufficiale - 4^a serie speciale – Concorsi ed Esami n. 23 del 24 marzo 2023) verranno espletate il giorno martedì 1° agosto 2023 alle ore 9:00 presso le Sale Congressi del Presidio Ospedaliero di Chivasso alle ore 9:00 presso le Sale Congressi del Presidio Ospedaliero di Chivasso Via P. Regis n. 42.

L'elenco nominativo dei candidati ammessi alla prova è pubblicato sul sito Internet www.aslto4.piemonte.it seguendo il seguente percorso: Concorsi, avvisi, selezioni ed esiti. Pertanto, i candidati che non abbiano ricevuto comunicazione scritta di esclusione dal concorso dovranno presentarsi, il giorno e l'ora stabiliti per l'espletamento della prova.

I candidati che non si presenteranno nel giorno, nell'ora e nel luogo indicati saranno considerati rinunciare a tutti gli effetti.

I candidati dovranno presentarsi alla prova d'esame muniti di un valido documento di riconoscimento e dell'autodichiarazione in applicazione del Protocollo per lo svolgimento dei concorsi pubblici compilata e sottoscritta (rinvenibile sul sito internet aziendale...).

Il superamento della prova pratica e della prova orale è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza, espressa in termini numerici, di almeno 21/30esimi...".

La commissione stabilisce una terna di prove pratiche tra le quali sorteggiare quella oggetto d'esame, prendendo atto che queste possono riguardare la predisposizione di un atto / procedimento inerente la qualificazione professionale richiesta. Per tale prova la commissione ha a disposizione punti 30, come previsto dal D.P.R. 220/2001.

Dopo una breve discussione, sono scelte le seguenti prove, come da allegato:

PROVA PRATICA N. 1: Vedi allegato

PROVA PRATICA N. 2: Vedi allegato

PROVA PRATICA N. 3: Vedi allegato

I titoli delle tracce dei suddetti casi, chiusi in buste sigillate e firmate esteriormente sui lembi di chiusura dai componenti della commissione, sono depositati sul tavolo;

Il superamento della prova pratica è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza espressa in termini numerici di almeno 21/30esimi.

Alle ore 9:10 i candidati vengono fatti entrare in aula e si procede con l'appello: **Vedi allegato "Elenco candidati per verifica presenza"**.

Risulta pertanto assente il candidato RIBEZZO Maurizio che viene considerato rinunciatario al concorso.

Ai candidati viene chiesto di spegnere i cellulari e posare, libri o altro materiale di cui sia possibile la consultazione. Il candidato deve avere sul tavolo solo il materiale fornito dalla commissione.

Il candidato può mettersi in relazione solo con i membri della commissione per motivi attinenti alle modalità di svolgimento del concorso.

I candidati hanno una penna nera, un foglio da compilare con i dati anagrafici (cognome, nome, data e luogo di nascita), una busta piccola in cui l'appena citata scheda anagrafica – e solo questa – dovrà essere sigillata ed un foglio protocollo siglato dal presidente. Viene altresì consegnata ai candidati una busta grande per raccogliere sia l'elaborato che la busta piccola sigillata precisando inoltre agli stessi che non dovranno scrivere le proprie generalità in nessun altro foglio, pena l'esclusione dal concorso.

Vengono quindi impartite le opportune disposizioni ed istruzioni circa le modalità di svolgimento della prova ed è fatto presente ai candidati quanto disposto dal D.P.R. 220/2001.

Il segretario deposita le buste contenenti le tre prove sul tavolo, mentre viene invitato un volontario a procedere all'estrazione.

Il candidato LOVATO Enrico sorteggia la busta contenete la prova n. 2

Viene invece data lettura subito delle due prove non estratte ovvero la n. 1 e la n. 3

PROVA PRATICA N. 2: Vedi allegato.

Il Presidente della commissione indica in 45 minuti il tempo assegnato a ciascun candidato per lo svolgimento della prova pratica.

Sono le ore 9:19 per cui i candidati dovranno consegnare le prove entro le ore 10:04
Durante lo svolgimento della prova è presente nel locale di esame tutta la commissione.

Entro le ore 10:04 tutti i candidati hanno ultimato la prova.

Il Presidente comunica a questo punto ai candidati che la successiva prova orale avrà luogo – in caso di ammissione – nella giornata di oggi sempre presso la stessa sede e li riconvoca, per la successiva prova, per le ore 11:30.

A questo punto, la commissione procede alla valutazione dei titoli dei candidati presenti alla prova scritta e quindi alla lettura e valutazione degli elaborati.

La descrizione dei punteggi relativi ai titoli prodotti è riportata, con note motivate, nella scheda che forma parte integrante e sostanziale del presente verbale.

La situazione titoli dei presenti è pertanto la seguente:

N.	CANDIDATO	TITOLI
1.	LOVATO ENRICO	Omissis
2.	MACRÌ GIOVAMBATTISTA	Omissis
3.	RIARIO ALESSANDRO	Omissis
4.	RUCI DRILON	Omissis
5.	SANTOVITO GIANLUIGI	Omissis
6.	SERAZIO ANDREA	Omissis
7.	TOLONE ANTONIO	Omissis

Terminate le valutazioni dei titoli, la commissione procede alla valutazione degli elaborati, preso atto che ha a disposizione punti 30, come previsto dal D.P.R. 220/2001.

Il Presidente constata l'integrità del plico contenente gli elaborati, lo apre ed estrae le buste; dispone l'apertura della prima busta che viene contrassegnata con il n. 1 e così pure vengono contrassegnati col n. 1 l'elaborato relativo e la busta chiusa contenente il nominativo del candidato.

Si procede quindi alla lettura ed alla valutazione degli elaborati: **Vedi allegato “Assegnazione punteggio alle buste”**.

Successivamente aperte le buste piccole contenenti le generalità dei candidati, si constata che: **Vedi allegato “Corrispondenza generalità del candidato alle buste”**.

Riepilogo risultati prova pratica: **Vedi allegato “Risultato prova pratica”**.

La Commissione prende atto che, in relazione alla valutazione conseguita nella prova pratica, tutti i candidati hanno superato con esito positivo la prova e sono ammessi alla successiva prova: **Vedi allegato “Elenco candidati idonei – Prova Pratica”**.

La Commissione prende atto che, in relazione alla valutazione conseguita nella prova pratica, tutti i candidati hanno non superato con esito positivo la prova e non sono ammessi alla successiva prova: **Vedi allegato “Elenco candidati non idonei – Prova Pratica”**.

Sono le ore 11:15 e il segretario espone il foglio con i risultati della prova pratica. Si prosegue la seduta passando allo svolgimento della prova orale, vertente su materie inerenti alla disciplina a concorso, per tale prova la commissione ha a disposizione punti 30, come previsto dal D.P.R. 220/2001.

Il superamento della prova orale è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza espressa in termini numerici di almeno 21/30esimi.

La commissione, al fine di perseguire una maggiore parità di trattamento tra i candidati, decide di procedere nel seguente modo:

- come per la prova pratica, vengono preparate n. 3 buste sigillate;
- i candidati ammessi alla prova orale vengono introdotti nella sala adibita allo svolgimento della stessa;
- un volontario estrae a sorte la busta contenente i quesiti che saranno oggetto del colloquio;
- vengono lette, davanti a tutti i candidati, le tracce delle due prove non estratte;
- ai candidati viene chiesto di riporre cellulari, pc, tablet ed ogni altro dispositivo elettronico idoneo alla trasmissione di dati spento sul banco della commissione;
- tutti candidati, ad eccezione di chi deve sostenere il colloquio per primo, vengono accompagnati dal segretario nella sala antistante a quella della prova;
- ogni candidato viene introdotto, in ordine alfabetico, nella sala adibita allo svolgimento della prova orale per sostenere il colloquio;
- terminata la prova, il segretario, anche avvalendosi di personale di supporto, si accerta che il candidato appena esaminato non possa conferire con gli altri;
- la sala ove si svolge la prova orale è aperta al pubblico ma è interdetto l'ingresso ai candidati che ancora devono sostenere la prova medesima.

Dopo breve discussione, vengono formulati i seguenti quesiti:

**PROVA ORALE N. 1: Che tipologia di materiale occorre utilizzare per le tubazioni che trasportano acqua osmotizzata motivandone la scelta;
Descrivere brevemente gli elementi che compongono un impianto di trattamento acqua di una dialisi;
Descrivere il funzionamento di una valvola 3 vie idraulica con servocomando su un impianto idronico di refrigerazione.**

**PROVA ORALE N. 2: Cosa si intende per pastorizzazione dell'acqua ai fini prevenzione legionellosi?;
Descrivere brevemente gli elementi che compongono un impianto di pressurizzazione acqua di un impianto idrico-sanitario;
A cosa serve il circuito di ricircolo in un impianto di acqua calda sanitaria?**

**PROVA ORALE N. 3: Indicare le principali azioni per prevenire la formazione di legionellosi negli impianti di acqua calda sanitaria;
All'interno di un reparto ospedaliero si verifica un calo di pressione di erogazione dell'acqua calda sanitaria: il candidato indichi le operazioni di verifica per la risoluzione del guasto;
In un impianto di trattamento aria indicare le tipologie di fluidi idrici tecnologici necessarie per la climatizzazione dell'aria.**

Dette prove, chiuse in una busta sigillata, vengono date in consegna al segretario.
I candidati ammessi alla prova orale vengono fatti entrare nell'aula alle ore 11:25.

Il segretario deposita le buste contenente le tre prove sul tavolo e il candidato SERAZIO Andrea sorteggia la prova n. 1 nonché la lettera estratta per stabilire l'ordine di convocazione: M

**PROVA ORALE N. 1: Che tipologia di materiale occorre utilizzare per le tubazioni che trasportano acqua osmotizzata motivandone la scelta;
Descrivere brevemente gli elementi che compongono un impianto di trattamento acqua di una dialisi;
Descrivere il funzionamento di una valvola 3 vie idraulica con servocomando su un impianto idronico di refrigerazione.**

di cui verrà data lettura al candidato nel momento del colloquio; viene data subito lettura delle prove non estratte. I candidati ammessi alla prova orale vengono fatti uscire dalla sala e successivamente chiamati uno per volta, (partendo da MACRI Giovanbattista) in ordine alfabetico per sostenere la suddetta prova.

A questo punto, il Presidente invita i candidati ad attendere nel locale antistante all'uscita, quindi viene introdotto il primo candidato in ordine alfabetico nella sala, per sostenere la prova orale, terminata la quale il Presidente invita il medesimo a evitare un possibile contatto con gli altri candidati e il segretario, anche avvalendosi di personale di supporto, si accerta che esca dal Salone senza poter conferire con gli altri candidati.

Alle ore 11:30 si dà inizio al colloquio.

Riepilogo punteggi prova orale: **Vedi allegato “Risultato Prova Orale”.**

La commissione prende atto che in relazione alla valutazione conseguita nella prova orale i candidati che hanno superato con esito positivo la prova sono: **Vedi allegato “Elenco candidati idonei – Prova Orale”.**

La commissione prende atto che in relazione alla valutazione conseguita nella prova orale i candidati che non hanno superato con esito positivo la prova sono: **Vedi allegato “Elenco candidati non idonei – Prova Orale”.**

Ultimate le prove d'esame, la commissione, sulla scorta dei punteggi assegnati ai candidati per titoli e per le singole prove d'esame, redige la seguente GRADUATORIA di merito dei candidati dichiarati idonei, avendo presente il disposto del D.P.R. 220/2001 nonché quello della L.191/1998, relativi alle preferenze di legge: **Vedi allegato “Graduatoria finale”**

Ultimati i lavori, la commissione rimetti gli atti al Direttore Generale dell'ASL TO4 per i provvedimenti di competenza.

La seduta si chiude alle ore 12:45

Letto, approvato e sottoscritto.

Ing. MINGIONE Andrea

Firmato in originale

Sig. MASALA Giulio Walter

Firmato in originale

Sig. RICETTA Candido

Firmato in originale

Dott. PUPO Alessio

Firmato in originale

PROVA PRATICA N. 1

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI - OPERATORE TECNICO SPECIALIZZATO IDRAULICO.

1	Indicare la procedura per la sostituzione di uno scaldabagno elettrico.
2	Cosa si intende per Aria Compressa ad uso medicale? A che pressione di esercizio viene distribuita?
3	Quali sono gli elementi che compongono un autoclave?
4	Cos'è un addolcitore?
5	Cosa indica la dicitura PN 10 su una componente idraulica?
6	Cosa si intende per "ventilazione secondaria" in un impianto idrico sanitario?
7	Da quali elementi è composto un idrante UNI 45?
8	Quanti bar ha una colonna di 10 mt?
9	Indicare gli agenti estintori degli incendi.
10	Cosa si intende per "Sifone" e come viene realizzato in uno scarico?
11	Cosa indica il seguente simbolo 
12	Indicare il diametro nominale di una tubazione 1"- 1/4
13	Cosa si intende con la sigla DPI di cui all'art. 74 del D.Lgs 81/2008?
14	A cosa serve un modem per un Personal Computer?
15	Il candidato traduca da inglese a italiano: "What time is it?"

PROVA PRATICA N. 2

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI - OPERATORE TECNICO SPECIALIZZATO IDRAULICO.

ESTRATTA

1	Il candidato indichi le operazioni per lo sfiato di una tubazione di ritorno di un radiatore sprovvisto di valvolina di sfiato in un impianto centralizzato attivo.
2	A cosa serve un autoclave?
3	A che temperatura si trova l'ossigeno liquido?
4	Che cos'è il colpo d'ariete? Quali azioni si possono eseguire per il rimedio?
5	Cosa indica la dicitura DN e il numero a seguito nelle componenti idrauliche.
6	Cosa si intende per "Tubazione di cacciata" in un impianto idrico sanitario?
7	Quale deve essere la pressione minima di un idrante antincendio UNI45?
8	Cosa si intende per "ventilazione" in un impianto di scarico acque?
9	Indicare gli ambiti di utilizzo di una tubazione in PVC
10	Di cosa si occupa il Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione dei lavori?
11	Cosa indica il seguente simbolo 
12	Quanti bar ha una colonna da 15 mt?
13	Che tipo di DPI occorre utilizzare durante la disotturazione di un WC?
14	Che programma si utilizza per creare un foglio di calcolo?
15	Il candidato traduca da inglese a italiano: "Where are you from?"

PROVA PRATICA N. 3

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI - OPERATORE TECNICO SPECIALIZZATO IDRAULICO.

1	A cosa serve un vaso d'espansione in un circuito di riscaldamento?
2	Il candidato indichi le tipologie di materiale da utilizzare per la realizzazione e la manutenzione di impianti idrico sanitario con acqua potabile ad uso ospedaliero
3	Cosa indicano i manometri posti all'uscita di una bombola di ossigeno?
4	Indicare le componenti idrauliche di un impianto di riscaldamento a radiatore.
5	Cosa indica la dicitura PN e il relativo numero sulle componenti idrauliche?
6	Cosa indica il valore di durezza dell'acqua?
7	Qual è la condizione sempre necessaria per utilizzare un idrante?
8	Cosa indica il seguente simbolo 
9	Il candidato indichi gli elementi che compongono un punto di erogazione acqua sanitaria potabile.
10	Cosa si intende per sifone in un impianto di scarico?
11	Indicare il diametro nominale di una tubazione da 2 pollici
12	Indicare il colore di norma di una tubazione contenente gas metano
13	Che tipo di DPI vanno utilizzati durante l'uso di una smerigliatrice?
14	Che programma informatico si utilizza per creare un documento di testo?
15	Il candidato traduca da inglese a italiano: "How are you?"

PROVA ORALE N. 1

**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI - OPERATORE TECNICO
SPECIALIZZATO IDRAULICO.**

ESTRATTA

1	Che tipologia di materiale occorre utilizzare per le tubazioni che trasportano ACQUA OSMOTIZZATA motivandone la scelta
2	Descrivere brevemente gli elementi che compongono un impianto di trattamento acqua di una dialisi
3	Descrivere il funzionamento di una valvola 3 vie idraulica con servocomando su un impianto idronico di refrigerazione.

PROVA ORALE N. 2

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI - OPERATORE TECNICO SPECIALIZZATO IDRAULICO.

1	Cosa si intende per pastorizzazione dell'acqua ai fini prevenzione legionellosi?
2	Descrivere brevemente gli elementi che compongono un impianto di pressurizzazione acqua di un impianto idrico-sanitario.
3	A cosa serve il circuito di ricircolo in un impianto di acqua calda sanitaria?

PROVA ORALE N. 3

**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI - OPERATORE TECNICO
SPECIALIZZATO IDRAULICO.**

1	Indicare le principali azioni per prevenire la formazione di legionellosi negli impianti di acqua calda sanitaria.
2	All'interno di un reparto ospedaliero si verifica un calo di pressione di erogazione dell'acqua calda sanitaria il candidato indichi le operazioni di verifica per la risoluzione del guasto.
3	In un impianto di trattamento aria indicare le tipologie di fluidi idrici tecnologici necessarie per la climatizzazione dell'aria.