

Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010 dal titolo **“Sviluppo di metodologie per la gestione delle infrastrutture di approvvigionamento idrico nel contesto della transizione digitale”**, da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia, Area 08/settore concorsuale 08/A1 SSD ICAR/02, Bando D.R. n. 1807 prot. n. 84366 del 27/11/2023.

### VERBALE N. 3

#### (individuazione argomenti per colloquio)

La Commissione esaminatrice della procedura sopraindicata, nominata con Decreto Rettorale n. 586/2024 prot. 0020271 del 12/03/2024 composta dai seguenti docenti:

Prof. Sergio Montelpare Presidente

Prof. Francesco Napolitano Componente

Prof. Gabriele Freni Componente con funzione di segretario verbalizzante.

si insedia al completo per via telematica il giorno **03/04/2024** alle ore **09:30** dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione, come da elenco che segue:

Prof. Sergio Montelpare account Team

Prof. Francesco Napolitano account T

Prof. Gabriele Freni account Teams [ge](#)

La riunione telematica si sviluppa nel modo seguente: i Commissari, tramite collegamento sincrono (Teams), si scambiano informazioni ed opinioni in conversazione diretta, al fine di addivenire alla decisione finale che si andrà formando progressivamente con il concorso contemporaneo di tutti i componenti della Commissione.

Di quanto sopra, sarà dato atto da parte del Segretario verbalizzante che provvederà alla stesura dei verbali.

Come indicato nel primo verbale, la Commissione stabilisce che verrà posta ad ogni candidato una domanda per ciascun argomento da lui stesso sorteggiata tra quelle predeterminate dai componenti la Commissione e relative al programma di ricerca oggetto dell'assegno.

La Commissione da atto che presso la sede in cui si trova il presidente, **in accordo con la Commissione e durante la presente seduta**, sono predisposte per ciascun argomento indicato  $N+1$  domande (dove  $N$  indica il numero di candidati) al fine di assicurare l'esercizio di scelta a tutti candidati.

Le domande, divise per argomento, vengono inserite **dal Presidente** ciascuna in busta chiusa e sigillata a cura **del medesimo** che e assicura l'integrità e la conservazione in luogo sicuro.

A tale fine la Commissione dichiara di aver ricevuto il seguente indirizzo Teams dall'unico candidato:

Dott. Francesco Ciliberti account Teams

mediante la trasmissione di specifico modulo nel quale ciascuno dei candidati, reso edotto delle modalità con le quali sarebbe stato espletato il colloquio relativo alla presente procedura, ha comunicato il proprio indirizzo Teams ed il proprio consenso all'espletamento in via telematica della procedura (Allegato 1 al presente verbale).

Tutte le dichiarazioni di adesione inviate dai Commissari al Segretario si allegano al presente verbale.

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dalla Commissione, anticipato via email al seguente indirizzo: [assegnidiricerca@unich.it](mailto:assegnidiricerca@unich.it).

La seduta è tolta alle ore 9:55

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Sergio Montelpare (Presidente)

Prof. Francesco Napolitano (Componente)

Prof. Gabriele Freni (Componente con funzione di segretario verbale)

Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010 dal titolo **“Sviluppo di metodologie per la gestione delle infrastrutture di approvvigionamento idrico nel contesto della transizione digitale”**, da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia, Area 08/settore concorsuale 08/A1 SSD ICAR/02, Bando D.R. n. 1807 prot. n. 84366 del 27/11/2023.

#### **VERBALE N. 4**

##### **(Prova orale e relazione finale)**

La Commissione esaminatrice della procedura sopraindicata, nominata con Decreto Rettorale n. 586/2024 prot. 0020271 del 12/03/2024 composta dai seguenti docenti:

Prof. Sergio Montelpare Presidente

Prof. Francesco Napolitano Componente

Prof. Gabriele Freni Componente con funzione di segretario verbalizzante.

si insedia al completo per via telematica il giorno **03/04/2024** alle ore **10:00** dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione, come da elenco che segue:

Prof. Sergio Montelpare account Teams

Prof. Francesco Napolitano account Tea

Prof. Gabriele Freni account Teams [gabi](#)

La Commissione precisa che si riunisce per via telematica, attraverso la modalità di conversazione diretta via Teams in presenza di tutti seguita dallo scambio di posta elettronica per l'approvazione di quanto discusso dalla Commissione. La riunione telematica si sviluppa nel modo seguente: i Commissari, tramite collegamento sincrono (ad es. a mezzo Microsoft Teams), si scambiano informazioni ed opinioni in conversazione diretta, al fine di addivenire alla decisione finale che si andrà formando progressivamente con il concorso contemporaneo di tutti i componenti della Commissione.

Di quanto sopra, sarà dato atto da parte del Segretario verbalizzante che provvederà alla stesura dei verbali.

La Commissione, rammentato che all'unico candidato ammesso alla prova orale sono state comunicate le modalità di svolgimento del presente colloquio mediante email (allegato 1 al presente verbale) e che lo stesso ha accettato (allegato 2), alle ore 10:00 procede all'appello con modalità Teams del candidato convocato nella presente seduta mediante email (allegato 1).

La riunione si svolge, pertanto, in contestuale presenza dei Commissari e del candidato connesso tramite Teams, con la possibilità anche di soggetti terzi di accedere alla call.

Risulta presente il candidato sotto indicato del quale viene accertata l'identità personale mediante esibizione della carta di identità direttamente da parte del medesimo (allegato 3), nonché sulla base della visione della copia della domanda di partecipazione, che viene mostrata dai medesimi.

1) Dott. Francesco Ciliberti

Doc

La Commissione registra i dati dei candidati ed attesta di aver verificato l'identità dei medesimi mediante il riscontro su indicato.

- il candidato procederà in seduta pubblica all'espletamento del colloquio, impegnandosi a non utilizzare strumenti di ausilio e a garantire l'assenza di persone a supporto durante lo svolgimento della prova, ed in tal senso la Commissione procederà a vigilare;
- la connessione dovrà rimanere attiva per l'intera durata della prova;
- eventuali interruzioni dovranno essere debitamente segnalate alla Commissione;
- spetterà al candidato fornir prova delle cause e/o anomalie e/o criticità tecniche non imputabili a colpa o inerzia del candidato che gli hanno impedito di partecipare al colloquio.  
In tal caso il candidato, nell'immediatezza, dovrà darne notizia alla Commissione via mail.

Il Presidente accerta, altresì che la postazione da cui il candidato sosterrà il colloquio sia dotata sia di webcam sia di microfono e cuffie/casse audio.

Il Presidente dà, quindi, lettura delle modalità con le quali si svolgerà il colloquio durante la presente seduta:

a) collegamento simultaneo tra i partecipanti; b) sicurezza dei dati e delle informazioni scambiate durante la seduta; c) pubblicità delle prove; d) garanzia di certa identificazione dei candidati;

ed inoltre che l'utilizzo di strumenti di connessione audio-video dovrà in ogni caso consentire:

- 1) la visualizzazione del candidato durante l'intera prova;
- 2) la corretta identificazione del candidato attraverso un documento di riconoscimento in corso di validità;
- 3) lo svolgimento della seduta in forma pubblica, garantita dalla possibilità di collegamento in contemporanea per l'intera durata della stessa da parte di tutti i candidati e da parte dei soggetti terzi che intervengano in via di uditori;

- l'ordine di discussione è l'ordine alfabetico, e il Presidente della commissione invita il primo candidato a prepararsi;
- la commissione procede all'espletamento delle prove con il primo candidato e, successivamente, con ciascuno degli altri candidati;
- dopo l'espletamento delle prove il Presidente della commissione chiude la seduta con i candidati e il relativo collegamento telematico con gli stessi e con il pubblico.

Il Presidente rammenta altresì che come da comunicazione resa dall'Amministrazione sarà facoltà della Commissione, mediante avviso del Presidente – una volta contattati i candidati tramite l'indirizzo Teams comunicato - invitare tutti i candidati ed eventuali altri presenti alla call a entrare in altra piattaforma virtuale al fine di assicurare la migliore funzionalità delle interazioni, ad esempio piattaforma Microsoft Teams.

In tal senso la Commissione stabilisce: rimanere collegati mediante Teams.

Come indicato nel primo verbale, la Commissione stabilisce che verrà posta ad ogni candidato una domanda per ciascun argomento da lui stesso sorteggiata tra quelle predeterminate dai componenti la Commissione e relative al programma di ricerca oggetto dell'assegno.

La Commissione da atto che sono predisposte n. 3 buste chiuse contenenti ciascuna  $N+1$  domande (dove  $N$  indica il numero di candidati) al fine di assicurare l'esercizio di scelta al candidato.

Con riferimento alla procedura relativa alla costituzione delle buste contenenti i quesiti da sottoporre ai candidati, la Commissione da atto che le buste sono state nella materiale disponibilità del solo Presidente che presenterà le stesse ai candidati che avranno cura di espletare la scelta indicando il numero della busta che intendono estrarre.

La Commissione procede alla valutazione del candidato Francesco Ciliberti presente per essere stato chiamato all'indirizzo Teams comunicato dal candidato stesso.

il candidato viene invitato a scegliere una busta tra quelle chiuse e sigillate che gli vengono mostrate dal Presidente. Il candidato sceglie la busta n. 3 che contiene le seguenti domande:

Domanda sezione a)

Il Candidato illustri le modalità di modellazione per la gestione delle reti acquedottistiche.

Domanda sezione b)

Il Candidato esponga i contenuti ritenuti rilevanti di una fra le seguenti pubblicazioni presentate dal Candidato medesimo e valutate dalla Commissione nel secondo verbale:

1. Simone, A., Ciliberti, F. G., Laucelli, D. B., Berardi, L., & Giustolisi, O. (2020). Edge betweenness for water distribution networks domain analysis. *Journal of Hydroinformatics*, 22(1), 121-131.
2. Berardi, L., Laucelli, D., Ciliberti, F., Bruaset, S., Raspati, G., Selseth, I., ... & Giustolisi, O. (2022). Reliability analysis of complex water distribution systems: the role of the network connectivity and tanks. *Journal of Hydroinformatics*, 24(1), 128-142.
3. Ciliberti, F.G., Berardi, L., Laucelli, D. B., David Ariza, A., Vanessa Enriquez, L., & Giustolisi, O. (2023). From digital twin paradigm to digital water services. *Journal of Hydroinformatics*, 25(6), 2444-2459.

La Commissione, dopo aver mostrato al candidato il contenuto delle altre due buste, invita lo stesso, con riferimento alla sezione a), ad illustrare le "modalità di modellazione per la gestione delle reti acquedottistiche".

Espone il candidato Francesco Ciliberti.

Successivamente il candidato viene invitato, per la sezione b), ad esporre una delle tre pubblicazioni estratte. Il candidato Francesco Ciliberti sceglie di esporre la pubblicazione "From digital twin paradigm to digital water services". *Journal of Hydroinformatics*.

---

Espone il candidato Francesco Ciliberti.

---

Al termine del colloquio, il Presidente invita il candidato ad abbandonare la seduta, che continua in via riservata.

La Commissione procede alla valutazione del candidato attribuendo il punteggio in relazione ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

CANDIDATO	a. conoscenza degli argomenti inerenti il programma di ricerca oggetto dell'assegno	Totale	Totale punteggio rapportato al punteggio massimo attribuibile (VMC) (a)
Francesco Ciliberti	ottimo	5	20

CANDIDATO	b. valutazione della competenza scientifica, del grado di approfondimento delle ricerche, conoscenza delle metodologie di ricerca da parte del candidato riferito alla produzione scientifica nel suo complesso, accertati mediante la discussione critica del candidato anche con riferimento ai risultati scientifici ottenuti	Totale	Totale punteggio rapportato al punteggio massimo attribuibile (VMC) (b)
Francesco Ciliberti	eccellente	6	16

assegnando al termine la seguente votazione:

CANDIDATO	Totale punteggio rapportato a (VMC) (a) per il criterio a	Totale punteggio rapportato a (VMC) (b) per il criterio b	TOTALE
Francesco Ciliberti	20	16	36

La Commissione, considerati i punteggi conseguiti dai candidati nella valutazione dei titoli e delle pubblicazioni, nonché nella valutazione di cui al presente verbale, formula la seguente graduatoria:

Posizione in graduatoria	CANDIDATO	TOTALE in 100
1°	Francesco Ciliberti	74.5

Il Segretario della Commissione, redige il verbale che viene letto collegialmente dai membri della Commissione ed è sottoscritto da tutti i commissari. I commissari che non dispongono di dispositivi di firma digitale, rilasciano le proprie dichiarazioni di concordanza che sono allegate al verbale e conservate a cura del segretario, ovvero del Presidente della commissione. Il verbale è trasmesso all'Ufficio preposto dell'Amministrazione a chiusura della procedura concorsuale unitamente agli eventuali verbali relativi alle altre sedute, nonché le buste contenenti le domande sia quelle estratte che quelle ancora sigillate.

La Commissione conferisce mandato al Presidente per la trasmissione dei verbali e la riconsegna degli atti agli Uffici dell'Amministrazione Centrale.

La seduta è tolta alle ore 10:30

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Sergio Montelpare (Presidente)

Prof. Francesco Napolitano (Componente)

Prof. Gabriele Freni (Componente con funzione di segretario verbale)

ALL (1)

**Da:** s.montelpare s.montelpare@unich.it  
**Oggetto:** "Sviluppo di metodologie per la gestione delle infrastrutture di approvvigionamento idrico nel contesto della transizione digitale" - D.R. n. 1807 prot. n. 84366 del 27/11/2023  
**Data:** 2 aprile 2024 alle ore 15:06  
**A:** fgciliberti@gmail.com  
**Cc:** Assegnidiricerca assegnidiricerca@unich.it, Gabriele Freni gabriele.freni@unikore.it, francesco.napolitano@uniroma1.it

Gentile Candidato,  
questa mattina è stato pubblicato il secondo verbale relativo al concorso in oggetto ([https://www.albo-pretorio.it/albo/archivio4\\_atto\\_0\\_532939\\_0\\_2.html](https://www.albo-pretorio.it/albo/archivio4_atto_0_532939_0_2.html)).

Nel suddetto verbale la Commissione ha deliberato:

*"che il colloquio orale, avverrà esclusivamente per via telematica (a mezzo piattaforma Microsoft Teams) il giorno 16 aprile 2024 alle ore 15.00 mediante la creazione del link piattaforma teams per colloquio con il seguente codice:*

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a17d1JBe5Jqo09tASHjleLr\\_RCD\\_VrS65WzNHRnJPobY1%40thread.tacv2/1711558300306?context=%7b%22Tid%22%3a%2241f8b7d0-9a21-415c-9c69-a67984f3d0de%22%2c%22Oid%22%3a%227d4b39f7-d49e-4b60-8ba1-9dd27c1a04b1%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a17d1JBe5Jqo09tASHjleLr_RCD_VrS65WzNHRnJPobY1%40thread.tacv2/1711558300306?context=%7b%22Tid%22%3a%2241f8b7d0-9a21-415c-9c69-a67984f3d0de%22%2c%22Oid%22%3a%227d4b39f7-d49e-4b60-8ba1-9dd27c1a04b1%22%7d)

*ovvero il giorno 3 aprile 2024 alle ore 10.00 con le medesime modalità in caso di rinuncia ai termini da parte dell'unico candidato ammesso alla prova orale."*

Pertanto è tenuto a indicare, entro e non oltre le ore 08:00 del giorno 03.04.2024, la sua eventuale rinuncia dei termini e, quindi, accettare di sostenere la prova orale il giorno 03.04.2024 alle ore 10:00 sulla piattaforma Teams predisposta dalla Commissione.

La sua comunicazione dovrà avvenire, a mezzo posta elettronica, agli indirizzi:

[sergio.montelpare@unich.it](mailto:sergio.montelpare@unich.it)  
[gabriele.freni@unikore.it](mailto:gabriele.freni@unikore.it)  
[francesco.napolitano@uniroma1.it](mailto:francesco.napolitano@uniroma1.it)  
[assegnidiricerca@unich.it](mailto:assegnidiricerca@unich.it)

Cordiali saluti  
Il Presidente della Commissione

Ing. Sergio Montelpare  
Professore Ordinario di Fisica Tecnica

Università degli Studi "G. d'Annunzio"  
Chieti - Pescara  
Dipartimento INGEO (Ingegneria e Geologia)  
Viale Pindaro 42  
65127 Pescara (PE)

Zoom:



ALL (2)

All'attenzione della Commissione Giudicatrice del concorso per il conferimento di n.1 assegno di ricerca dal titolo "Sviluppo di metodologie per la gestione delle infrastrutture di approvvigionamento idrico nel contesto della transizione digitale" - D.R. n. 1807 prot. n. 84366 del 27/11/2023


Con la presente, il sottoscritto Francesco Gino Ciliberti, nato a Castrovillari (CS) il 06/04/1987, residente in via Martin Luter King, 6, Spezzano Albanese (CS), CAP 87019,

RINUNCIO

ai termini previsti dal bando di concorso sopra citato, accettando di svolgere, in data 3 aprile 2024 alle ore 10:00, in seduta pubblica su canale Teams, la prova richiesta.

Cordiali saluti,  
Francesco G. Ciliberti

Spezzano Albanese (CS), 2 aprile 2024





DIVISIONE 13  
AL SETTORE RECLUTAMENTO  
PERSONALE DOCENTE E  
RICERCATORI  
Attività: Assegni di Ricerca

**OGGETTO:** Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010 dal titolo **“Sviluppo di metodologie per la gestione delle infrastrutture di approvvigionamento idrico nel contesto della transizione digitale”**, da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia, Area 08/settore concorsuale 08/A1 SSD ICAR/02, Bando D.R. n. 1807 prot. n. 84366 del 27/11/2023.

Il sottoscritto prof. Sergio Montelpare, esaminatrice della procedura sopraindicata, nominata con Decreto Rettorale n. 586/2024 prot. 0020271 del 12/03/2024

**DICHIARA**

con la presente di aver partecipato, in via telematica a mezzo del proprio account e-mail: [sergio.montelpare@unich.it](mailto:sergio.montelpare@unich.it), alla individuazione degli argomenti per il colloquio orale e alla prova orale per la valutazione dei candidati per la suddetta procedura e di concordare con il verbale a firma del prof. gabriele freni, segretario della commissione giudicatrice.

Il sottoscritto dichiara altresì di allegare copia del proprio documento di identità'.

DATA 03/04/2024

IN FEDE



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'S. Montelpare', is written over a faint rectangular box. The signature is written in a cursive style.

DIVISIONE 13  
AL SETTORE RECLUTAMENTO  
PERSONALE DOCENTE E RICERCATORI

Attività: Assegni di Ricerca

**OGGETTO:** Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010 dal titolo "Sviluppo di metodologie per la gestione delle infrastrutture di approvvigionamento idrico nel contesto della transizione digitale", da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia, Area 08/settore concorsuale 08/A1 SSD ICAR/02, Bando D.R. n. 1807 prot. n. 84366 del 27/11/2023.

Il Sottoscritto, Prof. Ing. Gabriele Freni, componente della commissione esaminatrice della procedura sopraindicata, nominata con Decreto Rettorale n. 586/2024 prot. 0020271 del 12/03/2024

DICHIARA

con la presente di aver partecipato, in via telematica a mezzo del proprio account e-mail: [gabriele.freni@unikore.it](mailto:gabriele.freni@unikore.it), alla individuazione degli argomenti per il colloquio orale e alla prova orale per la valutazione del candidato per la suddetta procedura e di aver operato nella qualità di Segretario Verbalizzante.

Il sottoscritto dichiara altresì di allegare copia del proprio documento di identità.

DATA 03/04/2024



EDE  
m

**Allagare copia scansionata del proprio documento di identità in corso di validità**