

**PROCEDURA SELETTIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO
PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PER IL SETTORE SCIENTIFICO-
DISCIPLINARE GEO-04 (Selezione per titoli e colloquio per l'attribuzione di n. 1 assegno per lo
svolgimento di attività di ricerca –ANYCOAST: piattaforma integrata di analisi e gestione del
rischio idrogeologico costiero
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Fisica e Scienze della Terra, BANDITO CON D.R. n. 1542/2020,
Prot. n. 220665 (CRUI Go for IT) AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
FERRARA IL 1/12/2020**

VERBALE N.1

Il giorno 21/12/2020 alle ore 10:00 si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il conferimento di un assegno ad attività di ricerca per il settore scientifico-disciplinare n. GEO-04 (Selezione per titoli e colloquio per l'attribuzione di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca – ANYCOAST: piattaforma integrata di analisi e gestione del rischio idrogeologico costiero) così composta:

- Prof. Paolo Ciavola, Prof. Ordinario presso l'Università di Ferrara
- Prof.ssa Monica Ghirotti, Prof.ssa Associata presso l'Università di Ferrara
- Prof.ssa Claudia Cherubini, Prof.ssa Associata presso l'Università di Ferrara

È stato designato Presidente Prof. Paolo CIAVOLA

Le funzioni di Segretario sono state assunte da Prof.ssa Claudia CHERUBINI

La Commissione, presa visione del bando e preso atto che costituiscono titoli preferenziali per l'attribuzione dell'assegno il titolo di dottore di ricerca o un titolo equivalente conseguito all'estero, purché attinente al settore scientifico cui si riferisce l'assegno, nonché il titolo di specializzazione di area medica, corredato da una adeguata produzione scientifica, ha stabilito i seguenti criteri generali di valutazione dei titoli:

- Fino ad un massimo di punti 20 per conseguimento del titolo di Dottore di ricerca o titolo equivalente con attinenza al tema dell'assegno
- Fino ad un massimo di punti 50 punti per pubblicazioni attinenti all'argomento dell'assegno su riviste internazionali così suddivisi:

1) Fino ad un massimo di punti 45 punti per pubblicazioni attinenti all'argomento dell'assegno su riviste con Impact Factor, con un massimo di 10 punti per pubblicazione

2) Fino ad un massimo di punti 5 punti per pubblicazioni attinenti all'argomento dell'assegno su riviste senza Impact Factor, con un massimo di 2 punti per pubblicazione

Totale punti 70/70

La Commissione esamina quindi il seguente elenco dei candidati che hanno presentato domanda di ammissione alla selezione:

- Dr.ssa Marine Le Gal
- Dr. Walter Menapace
- Dr. Thomas van Veelen

Ognuno dei membri dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il 4° grado incluso, con gli altri commissari e con i candidati (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172) compresi nell'elenco fornito dall'Amministrazione.

Dichiara, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c..

La Commissione prende in esame le domande dei candidati e procede alla valutazione dei titoli prodotti dagli stessi in conformità ai criteri sopraesposti.

È stato quindi assegnato a ciascun concorrente il seguente punteggio:

-Dr.ssa Marine Le Gal complessivi punti 50/70 di cui:

Dottorato di ricerca in Idraulica punti 20

Pubblicazioni su riviste con impact factor:

Le Gal, M., Violeau, D. and Benoit, M., 2017. Influence of timescales on the generation of seismic tsunamis. *European Journal of Mechanics-B/Fluids*, 65, pp.257-273.

punti 10

Le Gal, M., Violeau, D., Ata, R. and Wang, X., 2018. Shallow water numerical models for the 1947 gisborne and 2011 Tohoku-Oki tsunamis with kinematic seismic generation. *Coastal Engineering*, 139, pp.1-15.

punti 10

Le Gal, M. and Mitarai, S., 2020. Reef influence quantification in light of the 1771 Meiwa tsunami. *Ocean & Coastal Management*, 195, p.105248.

punti 10

TOTALE: 50

- Dr. Walter Menapace complessivi punti 38/70 di cui:

Dottorato di ricerca in Geologia Marina punti 9

Pubblicazioni su riviste con impact factor:

Benavente, J., del Río, L., Plomaritis, T. A., Menapace, W. (2013). Impact of coastal storms in a sandy barrier (Sancti Petri, Spain). In: *Proceedings 12th international coastal symposium. Journal of Coastal Research*, 65(sp1), 666-671. doi.org/10.2112/SI65-113.1

punti 9

Menapace, W., Tangunan, D., Maas, M., Williams, T., & Kopf, A. (2019). Rheology and Biostratigraphy of the Mariana Serpentine Muds Unravel Mud Volcano Evolution. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 124, 10752– 10776. doi.org/10.1029/2019JB018265

punti 5

Fryer, P., Wheat, G., Williams, T., and IODP366 Scientific Party (2020). Mariana serpentinite mud volcanism exhumes subducted seamount materials: implications for the origin of life. *Philosophical Transactions of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Science*, 378(2165):20180425. doi.org/10.1098/rsta.2018.0425

punti 5

Menapace, W., Völker, D., Kaul, N., Tryon, M., Kopf, A. (2017). The role of mud volcanism and deep-seated dewatering processes in the Nankai Trough accretionary prism and Kumano Basin, Japan. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 18(7), 2486-2509. doi.org/10.1002/2016GC006763
punti 5

Menapace W., Völker, D., Sahling, H., Zoellner, C., dos Santos Ferreira, C., Bohrmann, G., Kopf, A. (2017). Long-term in situ observations at the Athina mud volcano, Eastern Mediterranean: taking the pulse of mud volcanism. *Tectonophysics*, 721, 12-27. doi.org/10.1016/j.tecto.2017.09.010
punti 5

TOTALE: 38

- Dr. Thomas van Veelen complessivi punti 60/70 di cui:

Dottorato di ricerca in Ingegneria Costiera punti 20

Pubblicazioni su riviste con impact factor:

van Veelen, T.J., Roos, P.C. & Hulscher, S.J.M.H. (2018) Process-based modelling of bank-breaking mechanisms of tidal sandbanks. *Continental Shelf Research*, 167, 139-152. <https://doi.org/10.1016/j.csr.2018.04.007>

punti 10

Bennett, W.G., van Veelen, T.J., Fairchild, T.P., Griffin, J.N. & Karunaratna, H. (2020) Computational modelling of the impacts of salt marsh management interventions on hydrodynamics of a small macro-tidal estuary. *Journal of Marine Science and Engineering*, 8(5), 373. <https://doi.org/10.3390/jmse8050373>.

punti 10

van Veelen, T.J., Fairchild, T.P., Reeve, D. E. & Karunaratna, H. (2020) Experimental study on vegetation flexibility as control parameter for wave damping and velocity structure. *Coastal Engineering*, 157. <https://doi.org/10.1016/j.coastaleng.2020.103648> (3rd most downloaded publication in Coastal Engineering in 2020).

punti 10

van Veelen, T.J., Karunaratna, H. & Reeve, D. E. (2020) Modelling wave attenuation by quasi-flexible coastal vegetation. *Coastal Engineering*. <https://doi.org/10.1016/j.coastaleng.2020.103820>

punti 10

TOTALE: 60

I candidati che hanno ottenuto un punteggio uguale o superiore a 40/70:

- Dr.ssa Marine Le Gal
- Dr. Thomas van Veelen

vengono ammessi al successivo colloquio che si terrà il giorno 4/1/2021 alle ore 11:00 in modalità telematica tramite la piattaforma Gmeet al link

meet.google.com/dyj-rjaa-oic

I candidati saranno convocati tramite mail dalla Commissione e potranno sostenere il colloquio solo muniti di un documento di riconoscimento valido.

Il presente verbale contenente la valutazione dei titoli e la data e il luogo di svolgimento del colloquio viene quindi inviato al Rettore per la pubblicazione sul sito web <http://www.unife.it/concorsi>.

La riunione ha avuto termine alle ore 11:13.

LA COMMISSIONE

- Presidente: Prof. Paolo CIAVOLA
- Segretario: Prof.ssa Claudia CHERUBINI
- Membri: Prof.ssa Monica GHIROTTI

Handwritten signatures of Paolo Ciavola and Claudia Cherubini.

PROCEDURA SELETTIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/04 (TITOLO DELLA RICERCA COD2: ANYCOAST: piattaforma integrata di analisi e gestione del rischio idrogeologico costiero) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRA, BANDITO CON D.R. n. 1542/2020, Prot. n. 220665 (CRUI Go for IT) AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 1/12/2020

La sottoscritta, Prof.ssa Claudia Cherubini, membro della commissione giudicatrice della procedura selettiva per titoli e colloquio per il conferimento di un assegno per lo svolgimento di attività di ricerca per il settore scientifico-disciplinare GEO/04 (titolo della ricerca COD2: ANYCOAST: piattaforma integrata di analisi e gestione del rischio idrogeologico costiero) presso il dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione del 21/12/20.

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma degli altri membri della Commissione.

Ferrara, lì 21/12/20



PROCEDURA SELETTIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/04 (TITOLO DELLA RICERCA - ANYCOAST: piattaforma integrata di analisi e gestione del rischio idrogeologico costiero) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRA, BANDITO CON D.R. n. 1542/2020, Prot. n. 220665 (CRUI Go for IT) AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 1/12/2020.

La sottoscritta, Prof. Monica Ghirotti membro della commissione giudicatrice della procedura selettiva per titoli e colloquio per il conferimento di un assegno per lo svolgimento di attività di ricerca per il settore scientifico-disciplinare GEO/04 (titolo della ricerca ANYCOAST: piattaforma integrata di analisi e gestione del rischio idrogeologico costiero) presso il dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, dichiara di aver partecipato per via telematica alla seduta della Commissione del 21/12/2020.

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma degli altri membri della Commissione.
Ferrara, li 21 dicembre 2020

