

PROCEDURA SELETTIVA, PER TITOLI ED ESAMI, CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA, DELL'AMBIENTE E DELLA VITA (DISTAV), INDETTA CON D.D.G. N. 3614 DEL 25/09/2020, PUBBLICATO NELLA G.U. N. 80, 4^ SERIE SPECIALE, DEL 13/10/2020.

Adempimenti di cui all'art. 19 del D.lgs n. 33/2013, come modificato dall'art. 18 del D.lgs n. 97/2016

QUESITI DELLA PROVA ORALE

Il giorno 28/05/2021 alle ore 14,30 per via telematica ha luogo la sesta riunione della Commissione esaminatrice della procedura di cui al titolo per lo svolgimento della prova orale.

La Commissione, in conformità a quanto deciso nella prima seduta, determina i gruppi di quesiti da porre ai candidati che vengono di seguito trascritti:

- Gruppo 1.

- a) Sistematica dei molluschi
- b) Scopo e modalità di utilizzo della sorbona
- c) Qual è il campo di applicazione del D. Lgs. 81/2008?
- d) Come è costituito il consiglio di Dipartimento?

Testo in lingua inglese: We propose the concept of the “Fish Revolution” to demarcate the dramatic increase in North Atlantic fisheries after AD 1500, which led to a 15-fold increase of cod (*Gadus morhua*) catch volumes and likely a tripling of fish protein to the European market. We consider three key questions: (1) What were the environmental parameters of the Fish Revolution? (2) What were the globalising effects of the Fish Revolution? (3) What were the consequences of the Fish Revolution for fishing communities? While these questions would have been considered unknowable a decade or two ago, methodological developments in marine environmental history and historical ecology have moved information about both supply and demand into the realm of the discernible. Although much research remains to be done, we conclude that this was a major event in the history of resource extraction from the sea, mediated by forces of climate change and globalisation, and is likely to provide a fruitful agenda for future multidisciplinary research.

- Gruppo 2.

- a) Sistematica degli actinopterygii
- b) Immersione con uso di miscela NITROX
- c) Cos'è il DVR?
- d) Quali sono i compiti della giunta di Dipartimento?

Testo in lingua inglese: We identify basic ecological and anthropogenic parameters of the Fish Revolution and propose ways forward to understand the Fish Revolution as it related to climate-driven changes to the natural system and globalisation of the human system. The Fish Revolution should be recognised as a major event in global human history, and we call for collaborative multiand interdisciplinary research to understand (1) the natural abundance and dynamics of the resource, (2) the shock to and long-term impact on the dynamics of the European food system, and (3) the consequences for human landscapes and migration patterns on both sides of the North Atlantic.

- Gruppo 3.

- a) Sistematica degli cnidari
- b) Ottenimento di immagini subacquee tridimensionali
- c) Cosa sono i DPI e quali i principali per le attività subacquee?
- d) Quali sono le prerogative del Direttore di Dipartimento?

Testo in lingua inglese: The Fish Revolution begs simple but challenging questions. An immediate question may be: Why would European fishers want to cross the North Atlantic to fish? This was a dangerous journey. An abundance of French notarial records attests to the diverse range of hazards such as storms and pirates faced by mariners. Based on sixteenth-century records, we estimate that an average of 5% of vessels in the French fleet were lost in the crossing because of wreckage, capture, and so forth (Archives départementales de Seine Maritime, Rouen, 2E-70). Portuguese inventories document

hundreds of ships captured by pirates in the middle sixteenth century (Russel- Wood, 1998), but no average estimate is yet possible. What were the rewards that justified these perils? One way to answer this question is to reconstruct the set of push and pull factors that influenced the decision making by merchants and fishers.

E' stato estratto il gruppo di quesiti indicato con il n. 3.

Genova, 28/05/2021

La Commissione:

-	Firmato	Prof. Giorgio Bavestrello	Presidente
-	Firmato	Prof.ssa Sara Ferrando	Componente
-	Firmato	Prof. Paolo Povero	Componente
-	Firmato	dott. Dario Ercolani	Segretario