

TRACCIA N. 1

1. Descriva la sua esperienza di programmazione. Che linguaggi utilizza? Perché? Con che frequenza? Quali sono i vantaggi / svantaggi di questi linguaggi?
Describe your experience with programming languages. Which language(s) do you use? Why? How often? What are its/their advantages/disadvantages?
2. Descriva i principali comandi unix/linux che utilizza per lavorare.
Describe the main unix/linux commands you use for your work.
3. Descriva il programma Biogeochemical Argo e come ha utilizzato questi dati in passato nel suo lavoro.
Describe the Biogeochemical-Argo programme and how you have used its data in the past for your work.

Allyson
Daniela
SP

TRACCIA N. 2

1. Usando il suo linguaggio di programmazione preferito, che comandi usa/userebbe per processare grandi moli dati? Formulare un esempio per rispondere.
Using your favourite programming language, what commands do/would you use to process large datasets? Provide an example to answer the question.
2. Descriva i vantaggi dell'ambiente unix/linux, portando esempi tratti dal suo lavoro.
Describe the advantages of the unix/linux operating system by providing examples from your work.
3. Descriva la sua esperienza con il programma Biogeochemical Argo.
Describe your experience with the Biogeochemical-Argo programme.

M. L. M.
Ded. M.
2020

TRACCIA N. 3

1. Si consideri un dataset di 1000 diversi file ciascuno contenente la data, la posizione geografica e il valore della concentrazione di ossigeno disciolto (DOXY) a 150 metri. Usando il suo linguaggio di programmazione preferito, che comandi userebbe per estrarre i valori di DOXY misurati nel gennaio 2020 nell'Oceano Indiano? (il formato dei file è il vostro formato preferito) (è ammessa la descrizione dello schema dell'algoritmo)

Consider a dataset consisting of 1000 different files, each containing date, geographic location and dissolved oxygen concentration (DOXY) at 150 m. Using your favourite programming language, which commands would you use to extract the DOXY values measured during January 2020 in the Indian Ocean? (the file format is your favourite one) (you can use pseudocode to answer)

2. Descriva la sua esperienza con il sistema operativo unix/linux.
Describe your experience with the operating system unix/linux.

3. Descriva le variabili misurate dal programma Biogeochemical Argo e il loro utilizzo per studiare i cicli biogeochimici.

Describe the variables measured by the Biogeochemical-Argo programme and their use to study biogeochemical cycles.

*Ally Ally
De Ma
GPO*