

INDICAZIONI CIRCA LE MATERIE DI ESAME

Articolo 1 lettere a) e b) del BANDO “Funzionario tecnico specialista” con competenze nella climatologia e nella gestione degli impatti sull’ambiente nell’ambito dell’Agenzia per l’innovazione nel settore agroalimentare e della pesca (AMAP)

a) Conoscenze e competenze generali: - AMAP, organi, organizzazione amministrativa, di cui alla L.R. n. 11 del 12/05/2022 “Trasformazione dell’ASSAM nell’Agenzia per l’innovazione nel settore agroalimentare e della pesca “Marche Agricoltura Pesca”, e regolamenti - Elementi di Diritto Amministrativo - Diritti e doveri del pubblico dipendente e codice di comportamento (DPR N. 62/2013 come modificato dal DPR 81/2023 e s.m.i.)

b) Conoscenze e competenze specialistiche: - Meteorologia e fisica dell’atmosfera; - Climatologia e analisi dei dati; 2 - Osservazioni meteorologiche, stazioni di misura, Principi di telerilevamento (radar e satelliti meteo); - Previsioni meteorologiche operative; - Nozioni di agrometeorologia impatti del cambiamento climatico sul settore agricolo e della pesca - Conoscenze informatiche di base con particolare attenzione ad ambienti operativi Windows ed ai formati dati standard utilizzati in agrometeorologia - Elementi di programmazione in ambienti Microsoft (in particolare MSSQL) e Python.

CONOSCENZE E COMPETENZE GENERALI

- Elementi di Diritto Amministrativo (in particolare L. 241/1990)

<https://www.normattiva.it/uri-res/N2Ls?urn:nir:stato:legge:1990-08-07;241|vig=>

- **AMAP, organi, organizzazione amministrativa, di cui alla L.R. n. 11 del 12/05/2022 “Trasformazione dell’ASSAM nell’Agenzia per l’innovazione nel settore agroalimentare e della pesca “Marche Agricoltura Pesca”, e regolamenti**

- L.R. N. 11/2022

https://www.consiglio.marche.it/banche_dati_e_documentazione/leggi/dettaglio.php?arc=vig&idl=2248

- Delibere del Consiglio di Amministrazione AMAP :
 - delibera CDA AMAP n. 13 del 28.02.2023 - Regolamento di organizzazione e funzionamento dell’Agenzia
 - delibera del CDA AMAP n. 33 del 20.07.2023 - nuovo assetto organizzativo macro della stessa vedi sito AMAP

Le delibere sono pubblicate sul sito istituzionale dell’Agenzia, sezione Amministrazione trasparente/Provvedimenti/Provvedimenti del legale rappresentante/Delibere del CDA 2023-2024

<https://www.amap.marche.it/>

<https://www.amap.marche.it/agenzia/amministrazione-trasparente/provvedimenti/provvedimenti-del-legale-rappresentante/delibere-del-cda-2023-2024>

- per approfondimenti:
- DGR 1570/2022

<file:///C:/Users/User/Downloads/DGR%20AMAP%20Linee%20di%20indirizzo%20ver%203.docx.pdf>
<file:///C:/Users/User/Downloads/allegato%20A%20della%20DGR%20Indirizzo%20AMAP.pdf>

➤ **Diritti e doveri del pubblico dipendente e codice di comportamento**

- Diritti e doveri del pubblico dipendente e codice di comportamento (D.G.R. n. 62/2013 come modificato dal DPR 81/2023 e s.m.i.)

<https://www.normattiva.it/atto/caricaDettaglioAtto?atto.dataPubblicazioneGazzetta=2013-06-04&atto.codiceRedazionale=13G00104&atto.articolo.numero=0&atto.articolo.sottoArticolo=1&atto.articolo.sottoArticolo1=0&qId=8b762602-9565-4f15-9439-1ea26b75e19d&tabID=0.582302235273674&title=lbl.dettaglioAtto>

per approfondimenti:

- LEGGE REGIONALE 30 luglio 2021, n. 18

https://www.consiglio.marche.it/banche_dati_e_documentazione/leggi/dettaglio.php?arc=vig&idl=2214

CONOSCENZE E COMPETENZE SPECIALISTICHE

Meteorologia e fisica dell'atmosfera.

- Linee Guida per la formazione del Meteorologo (WMO n°1083/2015)
https://etp.wmo.int/pluginfile.php/17116/mod_resource/content/1/WMO%20N%C2%B01083%20-%202015%20Edition.pdf
- L'atmosfera e le sue proprietà
- Le principali grandezze meteorologiche: temperatura, umidità, pressione, geopotenziale, vorticità, venti.

Dove prepararsi per l'esame

Testi di primo anno di fisica delle facoltà di Matematica o Fisica

Climatologia.

- Il bilancio energetico terrestre
- L'effetto serra e le conseguenze sul clima

Dove prepararsi per l'esame

Testi di primo anno di fisica delle facoltà di Matematica o Fisica

Previsioni meteorologiche operative.

- Nubi e classificazione
- I modelli fisico-matematici

- Previsione del tempo ed attendibilità

Dove prepararsi per l'esame

Testo o sito internet di divulgazione meteorologica

Osservazioni meteorologiche, stazioni di misura.

- Sistemi di osservazione meteorologica
- Stazioni meteo automatiche
- Sito di installazione
- Caratteristiche generali della strumentazione
- Misure standard
- Le principali variabili misurate

Dove prepararsi per l'esame

WMO, Guide to Instruments and Methods of Observation, Volume I, Capitolo 1

https://library.wmo.int/viewer/68695/download?file=8_I_en_2021.pdf&type=pdf&navigator=1

Sito AMAP Agrometeo <http://www.meteo.marche.it>

Nozioni di agrometeorologia.

- Definizione di agrometeorologia e monitoraggio agrometeorologico
- Indicatori e base dati

Dove prepararsi per l'esame

Sito CREA (Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria)

<https://www.crea.gov.it/web/agricoltura-e-ambiente/-/agrometeorologia>

Sito RRN (Rete rurale nazionale) <https://www.reterurale.it/agrometeo>

Sito AMAP Agrometeo <http://www.meteo.marche.it>

Impatti del cambiamento climatico sul settore agricolo e della pesca.

- Contributi dell'attività agricola all'aumento delle emissioni dei gas ad effetto serra
- Impatti e cambiamenti osservati nell'attività agricola e di pesca a seguito del cambiamento delle condizioni climatiche
- Svantaggi ed opportunità nell'attività agricola e della pesca come conseguenze dell'incremento dei gas ad effetto serra
- Azioni di mitigazione ed adattamento; possibili ricadute positive nell'attività agricola e della pesca.

Dove prepararsi per l'esame

IPCC. Climate Change 2023. Synthesis Report. Summary for Policymakers.

https://www.ipcc.ch/report/ar6/syr/downloads/report/IPCC_AR6_SYR_SPM.pdf

Conoscenze informatiche di base.

- Sistemi Operativi
- Programmi di scrittura (es. MS Word)
- Fogli di Calcolo (es. MS Excel)
- Programmi e-mail (es. MS Outlook)
- Programmi per le presentazioni (es. MS PowerPoint)

Dove prepararsi per l'esame

Siti internet. Libri di testo delle superiori.

Elementi di programmazione in ambienti Microsoft (in particolare MSSQL) e Python.

- Elementi di programmazione di C#
- Query con il linguaggio T-SQL
- Elementi di programmazione di python

Dove prepararsi per l'esame

Documentazione di C# sito Microsoft Learn, <https://learn.microsoft.com/it-it/dotnet/csharp/>

Programmazione di database con T-SQL per principianti:

<https://learn.microsoft.com/it-it/shows/programming-databases-with-t-sql-for-beginners/>

Dispense di Marcello Galli:

http://www.helldragon.eu/marcello/galli_python/appunti_python_2022.pdf