Bando di concorso pubblico nazionale, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di n. 49 Tecnologi - III livello professionale del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto a tempo pieno e indeterminato presso l'ISPRA (Bando D2/2021 - linea di attività n. 26)

(Gazzetta ufficiale: 4^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

SET. N. 1 (estratto)

1) Il candidato descriva in dettaglio la procedura operativa per eseguire la determinazione della concentrazione in massa di particolato sospeso di PM10 o PM2,5 secondo la UNI EN 12341:2014.

2) Con riferimento al DM30/3/2017 di approvazione delle procedure di QA/QC per la strumentazione delle reti di monitoraggio, il candidato descriva in dettaglio la procedura per la verifica della taratura e la verifica della linearità della funzione di taratura (test del "Lack of fit") per gli analizzatori degli inquinanti gassosi basati sui metodi di riferimento, evidenziando i campioni che devono essere utilizzati per tali controlli.

Bando di concorso pubblico nazionale, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di n. 49 Tecnologi - III livello professionale del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto a tempo pieno e indeterminato presso l'ISPRA (Bando D2/2021 - linea di attività n. 26)

(Gazzetta ufficiale: 4^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

SET. N. 2

1) Il candidato descriva le attività periodiche di QA/QC con relative tempistiche, previste dal DM 30/3/2017 di approvazione delle procedure di QA/QC per la strumentazione delle reti di monitoraggio, da effettuarsi sugli analizzatori di diossido di zolfo conformi alla UNI EN 14212:2012.

2) Il candidato descriva i valori limiti previsti dall'Allegato XI del D. Lgs. 155/2010 e s.m.i. per le singole sostanze inquinanti, ed i relativi criteri per verificare la validità dell'aggregazione dei dati e del calcolo dei parametri statistici.

Bando di concorso pubblico nazionale, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di n. 49 Tecnologi - III livello professionale del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto a tempo pieno e indeterminato presso l'ISPRA (Bando D2/2021 - linea di attività n. 26)

(Gazzetta ufficiale: 4^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

SET. N. 3

1) Il candidato descriva la tecnica di misura utilizzata per la misurazione della concentrazione di monossido e diossido di azoto in accordo alla norma UNI EN 14211:2012 e descriva l'importanza della verifica dell'efficienza del convertitore e la relativa procedura di verifica riportata anche al par. 3.1.2.5 del DM 30/3/2017.

2) Il candidato descriva le attività di controllo della qualità di cui al DM 30/3/2017, da effettuarsi su campionatori gravimetrici di PM_{10} e $PM_{2,5}$ utilizzati per la determinazione della concentrazione in massa di particolato sospeso di PM secondo la UNI EN 12341:2014

Bando di concorso pubblico nazionale, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di n. 49 Tecnologi - III livello professionale del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto a tempo pieno e indeterminato presso l'ISPRA (Bando D2/2021 - linea di attività n. 26)

(Gazzetta ufficiale: 4^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

SET. N. 1 (estratto)

1) Il candidato descriva in dettaglio la procedura operativa per eseguire la determinazione della concentrazione in massa di particolato sospeso di PM10 o PM2,5 secondo la UNI EN 12341:2014.

2) Con riferimento al DM30/3/2017 di approvazione delle procedure di QA/QC per la strumentazione delle reti di monitoraggio, il candidato descriva in dettaglio la procedura per la verifica della taratura e la verifica della linearità della funzione di taratura (test del "Lack of fit") per gli analizzatori degli inquinanti gassosi basati sui metodi di riferimento, evidenziando i campioni che devono essere utilizzati per tali controlli.

Bando di concorso pubblico nazionale, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di n. 49 Tecnologi - III livello professionale del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto a tempo pieno e indeterminato presso l'ISPRA (Bando D2/2021 - linea di attività n. 26)

(Gazzetta ufficiale: 4^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

SET. N. 2

1) Il candidato descriva le attività periodiche di QA/QC con relative tempistiche, previste dal DM 30/3/2017 di approvazione delle procedure di QA/QC per la strumentazione delle reti di monitoraggio, da effettuarsi sugli analizzatori di diossido di zolfo conformi alla UNI EN 14212:2012.

2) Il candidato descriva i valori limiti previsti dall'Allegato XI del D. Lgs. 155/2010 e s.m.i. per le singole sostanze inquinanti, ed i relativi criteri per verificare la validità dell'aggregazione dei dati e del calcolo dei parametri statistici.

Bando di concorso pubblico nazionale, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di n. 49 Tecnologi - III livello professionale del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto a tempo pieno e indeterminato presso l'ISPRA (Bando D2/2021 - linea di attività n. 26)

(Gazzetta ufficiale: 4^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

SET. N. 3

1) Il candidato descriva la tecnica di misura utilizzata per la misurazione della concentrazione di monossido e diossido di azoto in accordo alla norma UNI EN 14211:2012 e descriva l'importanza della verifica dell'efficienza del convertitore e la relativa procedura di verifica riportata anche al par. 3.1.2.5 del DM 30/3/2017.

2) Il candidato descriva le attività di controllo della qualità di cui al DM 30/3/2017, da effettuarsi su campionatori gravimetrici di PM_{10} e $PM_{2,5}$ utilizzati per la determinazione della concentrazione in massa di particolato sospeso di PM secondo la UNI EN 12341:2014

Bando di concorso pubblico nazionale, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di n. 49 Tecnologi - III livello professionale del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto a tempo pieno e indeterminato presso l'ISPRA (Bando D2/2021 - linea di attività n. 26)

(Gazzetta ufficiale: 4^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

SET. N. 1 (estratto)

1) Il candidato descriva in dettaglio la procedura operativa per eseguire la determinazione della concentrazione in massa di particolato sospeso di PM10 o PM2,5 secondo la UNI EN 12341:2014.

2) Con riferimento al DM30/3/2017 di approvazione delle procedure di QA/QC per la strumentazione delle reti di monitoraggio, il candidato descriva in dettaglio la procedura per la verifica della taratura e la verifica della linearità della funzione di taratura (test del "Lack of fit") per gli analizzatori degli inquinanti gassosi basati sui metodi di riferimento, evidenziando i campioni che devono essere utilizzati per tali controlli.

Bando di concorso pubblico nazionale, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di n. 49 Tecnologi - III livello professionale del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto a tempo pieno e indeterminato presso l'ISPRA (Bando D2/2021 - linea di attività n. 26)

(Gazzetta ufficiale: 4^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

SET. N. 2

1) Il candidato descriva le attività periodiche di QA/QC con relative tempistiche, previste dal DM 30/3/2017 di approvazione delle procedure di QA/QC per la strumentazione delle reti di monitoraggio, da effettuarsi sugli analizzatori di diossido di zolfo conformi alla UNI EN 14212:2012.

2) Il candidato descriva i valori limiti previsti dall'Allegato XI del D. Lgs. 155/2010 e s.m.i. per le singole sostanze inquinanti, ed i relativi criteri per verificare la validità dell'aggregazione dei dati e del calcolo dei parametri statistici.

Bando di concorso pubblico nazionale, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di n. 49 Tecnologi - III livello professionale del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto a tempo pieno e indeterminato presso l'ISPRA (Bando D2/2021 - linea di attività n. 26)

(Gazzetta ufficiale: 4^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

SET. N. 3

1) Il candidato descriva la tecnica di misura utilizzata per la misurazione della concentrazione di monossido e diossido di azoto in accordo alla norma UNI EN 14211:2012 e descriva l'importanza della verifica dell'efficienza del convertitore e la relativa procedura di verifica riportata anche al par. 3.1.2.5 del DM 30/3/2017.

2) Il candidato descriva le attività di controllo della qualità di cui al DM 30/3/2017, da effettuarsi su campionatori gravimetrici di PM_{10} e $PM_{2,5}$ utilizzati per la determinazione della concentrazione in massa di particolato sospeso di PM secondo la UNI EN 12341:2014

Bando di concorso pubblico nazionale, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di n. 49 Tecnologi - III livello professionale del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto a tempo pieno e indeterminato presso l'ISPRA (Bando D2/2021 - linea di attività n. 26)

(Gazzetta ufficiale: 4^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

SET. N. 1 (estratto)

1) Il candidato descriva in dettaglio la procedura operativa per eseguire la determinazione della concentrazione in massa di particolato sospeso di PM10 o PM2,5 secondo la UNI EN 12341:2014.

2) Con riferimento al DM30/3/2017 di approvazione delle procedure di QA/QC per la strumentazione delle reti di monitoraggio, il candidato descriva in dettaglio la procedura per la verifica della taratura e la verifica della linearità della funzione di taratura (test del "Lack of fit") per gli analizzatori degli inquinanti gassosi basati sui metodi di riferimento, evidenziando i campioni che devono essere utilizzati per tali controlli.

Bando di concorso pubblico nazionale, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di n. 49 Tecnologi - III livello professionale del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto a tempo pieno e indeterminato presso l'ISPRA (Bando D2/2021 - linea di attività n. 26)

(Gazzetta ufficiale: 4^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

SET. N. 2

1) Il candidato descriva le attività periodiche di QA/QC con relative tempistiche, previste dal DM 30/3/2017 di approvazione delle procedure di QA/QC per la strumentazione delle reti di monitoraggio, da effettuarsi sugli analizzatori di diossido di zolfo conformi alla UNI EN 14212:2012.

2) Il candidato descriva i valori limiti previsti dall'Allegato XI del D. Lgs. 155/2010 e s.m.i. per le singole sostanze inquinanti, ed i relativi criteri per verificare la validità dell'aggregazione dei dati e del calcolo dei parametri statistici.

Bando di concorso pubblico nazionale, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di n. 49 Tecnologi - III livello professionale del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto a tempo pieno e indeterminato presso l'ISPRA (Bando D2/2021 - linea di attività n. 26)

(Gazzetta ufficiale: 4^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

SET. N. 3

1) Il candidato descriva la tecnica di misura utilizzata per la misurazione della concentrazione di monossido e diossido di azoto in accordo alla norma UNI EN 14211:2012 e descriva l'importanza della verifica dell'efficienza del convertitore e la relativa procedura di verifica riportata anche al par. 3.1.2.5 del DM 30/3/2017.

2) Il candidato descriva le attività di controllo della qualità di cui al DM 30/3/2017, da effettuarsi su campionatori gravimetrici di PM_{10} e $PM_{2,5}$ utilizzati per la determinazione della concentrazione in massa di particolato sospeso di PM secondo la UNI EN 12341:2014

Bando di concorso pubblico nazionale, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di n. 49 Tecnologi - III livello professionale del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto a tempo pieno e indeterminato presso l'ISPRA (Bando D2/2021 - linea di attività n. 26)

(Gazzetta ufficiale: 4^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

SET. N. 1 (estratto)

1) Il candidato descriva in dettaglio la procedura operativa per eseguire la determinazione della concentrazione in massa di particolato sospeso di PM10 o PM2,5 secondo la UNI EN 12341:2014.

2) Con riferimento al DM30/3/2017 di approvazione delle procedure di QA/QC per la strumentazione delle reti di monitoraggio, il candidato descriva in dettaglio la procedura per la verifica della taratura e la verifica della linearità della funzione di taratura (test del "Lack of fit") per gli analizzatori degli inquinanti gassosi basati sui metodi di riferimento, evidenziando i campioni che devono essere utilizzati per tali controlli.

Bando di concorso pubblico nazionale, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di n. 49 Tecnologi - III livello professionale del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto a tempo pieno e indeterminato presso l'ISPRA (Bando D2/2021 - linea di attività n. 26)

(Gazzetta ufficiale: 4^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

SET. N. 2

1) Il candidato descriva le attività periodiche di QA/QC con relative tempistiche, previste dal DM 30/3/2017 di approvazione delle procedure di QA/QC per la strumentazione delle reti di monitoraggio, da effettuarsi sugli analizzatori di diossido di zolfo conformi alla UNI EN 14212:2012.

2) Il candidato descriva i valori limiti previsti dall'Allegato XI del D. Lgs. 155/2010 e s.m.i. per le singole sostanze inquinanti, ed i relativi criteri per verificare la validità dell'aggregazione dei dati e del calcolo dei parametri statistici.

Bando di concorso pubblico nazionale, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di n. 49 Tecnologi - III livello professionale del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto a tempo pieno e indeterminato presso l'ISPRA (Bando D2/2021 - linea di attività n. 26)

(Gazzetta ufficiale: 4^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

SET. N. 3

1) Il candidato descriva la tecnica di misura utilizzata per la misurazione della concentrazione di monossido e diossido di azoto in accordo alla norma UNI EN 14211:2012 e descriva l'importanza della verifica dell'efficienza del convertitore e la relativa procedura di verifica riportata anche al par. 3.1.2.5 del DM 30/3/2017.

2) Il candidato descriva le attività di controllo della qualità di cui al DM 30/3/2017, da effettuarsi su campionatori gravimetrici di PM_{10} e $PM_{2,5}$ utilizzati per la determinazione della concentrazione in massa di particolato sospeso di PM secondo la UNI EN 12341:2014

Bando di concorso pubblico nazionale, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di n. 49 Tecnologi - III livello professionale del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto a tempo pieno e indeterminato presso l'ISPRA (Bando D2/2021 - linea di attività n. 26)

(Gazzetta ufficiale: 4^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

SET. N. 1 (estratto)

1) Il candidato descriva in dettaglio la procedura operativa per eseguire la determinazione della concentrazione in massa di particolato sospeso di PM10 o PM2,5 secondo la UNI EN 12341:2014.

2) Con riferimento al DM30/3/2017 di approvazione delle procedure di QA/QC per la strumentazione delle reti di monitoraggio, il candidato descriva in dettaglio la procedura per la verifica della taratura e la verifica della linearità della funzione di taratura (test del "Lack of fit") per gli analizzatori degli inquinanti gassosi basati sui metodi di riferimento, evidenziando i campioni che devono essere utilizzati per tali controlli.

Bando di concorso pubblico nazionale, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di n. 49 Tecnologi - III livello professionale del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto a tempo pieno e indeterminato presso l'ISPRA (Bando D2/2021 - linea di attività n. 26)

(Gazzetta ufficiale: 4^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

SET. N. 2

1) Il candidato descriva le attività periodiche di QA/QC con relative tempistiche, previste dal DM 30/3/2017 di approvazione delle procedure di QA/QC per la strumentazione delle reti di monitoraggio, da effettuarsi sugli analizzatori di diossido di zolfo conformi alla UNI EN 14212:2012.

2) Il candidato descriva i valori limiti previsti dall'Allegato XI del D. Lgs. 155/2010 e s.m.i. per le singole sostanze inquinanti, ed i relativi criteri per verificare la validità dell'aggregazione dei dati e del calcolo dei parametri statistici.

Bando di concorso pubblico nazionale, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di n. 49 Tecnologi - III livello professionale del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto a tempo pieno e indeterminato presso l'ISPRA (Bando D2/2021 - linea di attività n. 26)

(Gazzetta ufficiale: 4^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

SET. N. 3

1) Il candidato descriva la tecnica di misura utilizzata per la misurazione della concentrazione di monossido e diossido di azoto in accordo alla norma UNI EN 14211:2012 e descriva l'importanza della verifica dell'efficienza del convertitore e la relativa procedura di verifica riportata anche al par. 3.1.2.5 del DM 30/3/2017.

2) Il candidato descriva le attività di controllo della qualità di cui al DM 30/3/2017, da effettuarsi su campionatori gravimetrici di PM_{10} e $PM_{2,5}$ utilizzati per la determinazione della concentrazione in massa di particolato sospeso di PM secondo la UNI EN 12341:2014

Bando di concorso pubblico nazionale, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di n. 49 Tecnologi - III livello professionale del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto a tempo pieno e indeterminato presso l'ISPRA (Bando D2/2021 - linea di attività n. 26)

(Gazzetta ufficiale: 4^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

SET. N. 1 (estratto)

1) Il candidato descriva in dettaglio la procedura operativa per eseguire la determinazione della concentrazione in massa di particolato sospeso di PM10 o PM2,5 secondo la UNI EN 12341:2014.

2) Con riferimento al DM30/3/2017 di approvazione delle procedure di QA/QC per la strumentazione delle reti di monitoraggio, il candidato descriva in dettaglio la procedura per la verifica della taratura e la verifica della linearità della funzione di taratura (test del "Lack of fit") per gli analizzatori degli inquinanti gassosi basati sui metodi di riferimento, evidenziando i campioni che devono essere utilizzati per tali controlli.

Bando di concorso pubblico nazionale, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di n. 49 Tecnologi - III livello professionale del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto a tempo pieno e indeterminato presso l'ISPRA (Bando D2/2021 - linea di attività n. 26)

(Gazzetta ufficiale: 4^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

SET. N. 2

1) Il candidato descriva le attività periodiche di QA/QC con relative tempistiche, previste dal DM 30/3/2017 di approvazione delle procedure di QA/QC per la strumentazione delle reti di monitoraggio, da effettuarsi sugli analizzatori di diossido di zolfo conformi alla UNI EN 14212:2012.

2) Il candidato descriva i valori limiti previsti dall'Allegato XI del D. Lgs. 155/2010 e s.m.i. per le singole sostanze inquinanti, ed i relativi criteri per verificare la validità dell'aggregazione dei dati e del calcolo dei parametri statistici.

Bando di concorso pubblico nazionale, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di n. 49 Tecnologi - III livello professionale del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto a tempo pieno e indeterminato presso l'ISPRA (Bando D2/2021 - linea di attività n. 26)

(Gazzetta ufficiale: 4^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

SET. N. 3

1) Il candidato descriva la tecnica di misura utilizzata per la misurazione della concentrazione di monossido e diossido di azoto in accordo alla norma UNI EN 14211:2012 e descriva l'importanza della verifica dell'efficienza del convertitore e la relativa procedura di verifica riportata anche al par. 3.1.2.5 del DM 30/3/2017.

2) Il candidato descriva le attività di controllo della qualità di cui al DM 30/3/2017, da effettuarsi su campionatori gravimetrici di PM_{10} e $PM_{2,5}$ utilizzati per la determinazione della concentrazione in massa di particolato sospeso di PM secondo la UNI EN 12341:2014