



A cura di:
**Area educazione e formazione ambientale
Sezione per la promozione di progetti di
alternanza formazione-lavoro**

Segreteria tecnica per l'Alternanza scuola-lavoro:
Beatrice Fernandez, Tiziana Mezzetti

Organizzazione: **Paola Giambanco**

Web streaming: **Roberto Daffinà**

Alternanza SCUOLA LAVORO

"Il fare è il miglior modo d'imparare."

Giacomo Leopardi

www.isprambiente.gov.it/it/formeducambiente



@ISPRA_Press



@ISPRAmbiente

Grafica: **Sonia Poponessi**

16 progetti di alternanza
Scuola-Lavoro in ISPRA

20-30 gennaio 2018 ore 9:00

Sala Conferenze ISPRA

Via Vitaliano Brancati, 48 ROMA



Alternanza Scuola-Lavoro: condivisione ed integrazione del sapere con il fare

In concomitanza con l'anno scolastico 2018/2019, Ispra prosegue il ciclo di attività avviate lo scorso anno e dedicate alla formazione degli studenti dell'ultimo triennio delle scuole secondarie superiori.

Con la modalità dell'Alternanza scuola-lavoro quest'anno vengono attivati **ex-novo 14 progetti formativi** su varie tematiche ambientali ai quali si aggiungono **2 progetti** attivati lo scorso anno e di durata pluriennale. Ne vengono oggi presentati 14.

Sono **173 gli studenti** accolti presso le sedi romane dell'Istituto ed in quelle di Ozzano (Bologna) e Chioggia (Venezia), per un totale di circa **700 ore di formazione**.

L'articolazione dei percorsi formativi, che vertono su varie tematiche ambientali (dall'elettrosmog alle matrici ambientali, dalla *Citizen Science* all'ambiente marino-costiero) sono progettati per essere un momento concreto di condivisione ed integrazione tra *scuola e mondo del lavoro*. Tuttavia vogliono essere anche uno strumento per sensibilizzare ed avvicinare le nuove generazioni ad un uso sostenibile delle risorse, grazie ad una maggiore conoscenza e consapevolezza dell'ambiente in cui si vive.

programma

29 gennaio

09:00 Registrazione dei partecipanti
09:30 Apertura lavori e saluti
Stefano Laporta Presidente ISPRA

Presentazione delle attività formative a cura dell'Area educazione e formazione ambientale - Sezione per la promozione di progetti di alternanza formazione-lavoro

Daniela Antonietti ed Elvira Gatta

10:00-10:15 **ISP(i)R@zione - Citizen Science e cambiamenti climatici**

Fabio Baiocco, Maria Chiara Sole (Servizio per il sistema informativo nazionale ambientale)

10:15-10:30 **Il mare - Un "laboratorio" di biodiversità: lo studio delle collezioni zoologiche**

Paolo Tomassetti e Monica Targusi (Centro Nazionale per la rete nazionale dei laboratori-Area Biologia)

10:30-10:45 **Laboratorio insieme: dal sapere al saper fare**

Paolo Tomassetti e Chiara Maggi (Centro Nazionale per la rete nazionale dei laboratori-Area Biologia)

10:45-11:00 **Analisi di matrici ambientali**

Marco Pietroletti, Roberta Spaziani, Maria Teresa Berducci, Giulia Romanelli, Giulio Sesta, Isabel Mercatali (Centro Nazionale per la rete nazionale dei laboratori-Area Chimica)

11:00-11:15 **Elettrosmog - Misurare e valutare i campi elettromagnetici da stazione radio base(SRB) per la telefonia cellulare**

Luisa Vaccaro (Area per la valutazione, la prevenzione ed il controllo dell'inquinamento ambientale derivante da agenti fisici)

11:15-11:30 **Coffee break**

11:30-11:45 **Il suolo una risorsa da tutela**

Mariangela Soraci, Michele Munafò (Area per il monitoraggio e l'analisi integrata dell'uso del suolo e delle trasformazioni territoriali ed i processi di desertificazione)

11:45-12:00 **"Plastic Marine Litter" dalla raccolta alla caratterizzazione chimica mediante isotopi stabili - Daniela Berto** (Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine-sede Ispra di Chioggia)

12:00-12:30 **Informativa sui rischi nei luoghi di lavoro**

Fabio Cianflone (RSPP ISPRA)

12:30 Conclusione lavori e saluti

30 gennaio

09:00 Registrazione dei partecipanti
09:30 Apertura lavori e saluti
Alessandro Bratti Direttore Generale ISPRA

Presentazione delle attività formative a cura dell'Area educazione e formazione ambientale - Sezione per la promozione di progetti di alternanza formazione-lavoro

Daniela Antonietti ed Elvira Gatta

10:00-10:15 **Report Ambientale: l'informazione per la tutela dell'ambiente a cura degli studenti dell'I.I.S. "Pacinotti Archimede"**

Tutor **A.M. Caricchia, A. Galosi** - Servizio per l'informazione, le statistiche ed il reporting sullo stato dell'ambiente e gli studenti

10:15-10:30 **Esposizione alla radioattività naturale. Radon cos'è, come si misura, come eliminarlo - Anna Maria Sotgiu** (ISIN-Ispettorato nazionale per la sicurezza nucleare e la radioprotezione-Laboratorio Radon)

10:30-10:45 **La voce dei treni-Il rumore ambientale da sorgente ferroviaria**

Francesca Sacchetti (Area per la valutazione, la prevenzione ed il controllo dell'inquinamento ambientale derivante da agenti fisici)

10:45-11:00 **Lo studio dei materiali geologici**

Giorgio Vizzini (Centro Nazionale per la rete nazionale dei laboratori-Area Fisica)

11:00-11:15 **Il ruolo delle api per l'uomo e l'ambiente**

Valter Bellucci, Pietro Massimiliano Bianco, Francesco Campanelli, Valerio Silli (Area per la conservazione e la gestione della flora, della vegetazione e delle foreste, degli habitat e degli ecosistemi dei suoli e per l'uso sostenibile delle risorse agroforestali e Servizio per la sostenibilità della pianificazione territoriale, per le aree protette e la tutela del paesaggio, della natura e dei servizi ecosistemici terrestri)

11:15-11:30 **Coffee break**

11:30-11:45 **Studenti scienziati e scienziati studenti. Applicazioni di Citizen Science**

Barbara Bellomo (Area per la normazione tecnica ambientale)

11:45-12:00 **Investigando il DNA per la difesa delle specie animali protette**

Claudia Greco e Nadia Mucci (Area per la genetica della conservazione-sede ISPRA di Ozzano)

12:00-12:15 **Informativa sui rischi nei luoghi di lavoro**

Fabio Cianflone (RSPP ISPRA)

12:15 Conclusione lavori