

ALTERNANZA SCUOLA - LAVORO

Percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento

CNEL - 27 novembre 2018

L'esperienza di Alternanza dell'Istituto Superiore di Sanità *quando i giovani incontrano la ricerca*

Cristina Agresti

*Dipartimento di Neuroscienze
Istituto Superiore di Sanità*



ALTERNANZA SCUOLA·LAVORO in ISS

Percorsi scientifici pluridisciplinari di
ricerca in salute pubblica

Sperimentazione, controllo, sorveglianza
prevenzione e comunicazione

Filo rosso
il metodo scientifico



Come ci siamo organizzati



ATTIVITÀ PROGETTUALE E ORGANIZZATIVA

Relazioni con le scuole
(dirigenti scolastici, docenti e studenti)

Relazioni con esperti ISS
(ricercatori e collaboratori)

**Strategie
di comunicazione**

**Sicurezza
e logistica**

PERCORSI FORMATIVI

- Moduli di 50 ore con attività presso laboratori, centri e servizi coinvolti
- Corso sui rischi specifici dell'ente

PON

- Sviluppo di progetti di ASL in filiera con altri enti di ricerca

ALTERNANZA PIÙ

- Coinvolgimento degli studenti in convegni ed eventi di divulgazione dell'ISS nell'ambito delle attività di ASL

PIATTAFORMA WEB

1. Percorsi del progetto



La proposta si articola in 4 aree con 54 percorsi:

Ambiente & salute



10 AS

Malattie: dalla biologia alla clinica



35 BC

Prevenzione & stili di vita



4 PS

Comunicazione & scienza



5 CS

Tutti i percorsi prevedono attività **teorico-pratiche** su ricerca biomedica e comunicazione in sanità pubblica

1. Percorsi del progetto



organizzazione

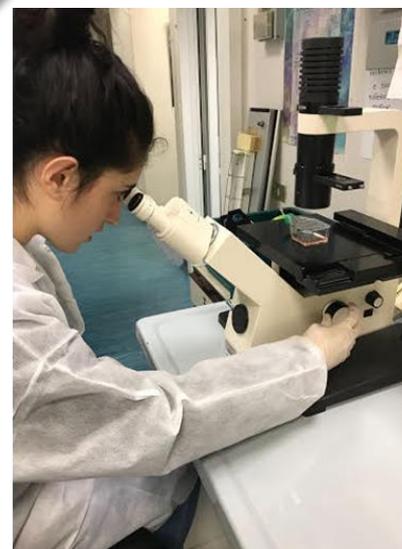
L'offerta formativa ISS si sviluppa in:

7 giorni

di **2** settimane consecutive

per un totale di **50** ore

in **2** cicli (in genere febbraio e marzo)



2. Percorsi PON



I tutor ISS hanno co-progettato con i docenti referenti di ASL percorsi formativi in risposta ai bandi PON 2017 e 2018

Bando MIUR Prot. 3781/17

4 progetti per percorsi di ASL in filiera

ISS in collaborazione con 4 scuole e 3 enti di ricerca

2 moduli da 15 studenti/progetto

90 - 120 ore/progetto

Bando MIUR Prot. 3340/17

1 progetto di cittadinanza globale

ISS in collaborazione con 1 scuola e 1 ente di ricerca

15 studenti per 60 ore

Titolo	Scuola	Enti di Ricerca
<i>Ricerca & Salute: l'importanza della ricerca per affrontare nuove emergenze sanitarie</i>	Liceo Plinio Seniore - Roma	ISS e Istituto di Biologia e Patologia Molecolari del CNR
<i>Dalla ricerca alla terapia: il ruolo della sperimentazione nella lotta contro i tumori</i>	Liceo Torquato Tasso - Roma	ISS e Istituto Regina Elena - IFO
<i>Esperienze in filiera: percorsi e strategie per il recupero ambientale</i>	Istituto Blaise Pascal - Roma	ISS e Istituto di Biologia e Patologia Molecolari del CNR
<i>Come la ricerca aiuta l'agricoltura: lotta alle malattie delle piante nella filiera agroalimentare</i>	Liceo Orazio - Roma	ISS e Centro di ricerca Difesa e Certificazione sede di Roma (CREA-DC-RM)

Titolo	Scuola	Enti di Ricerca
<i>Vivere con stile in una dimensione etica di economia e benessere</i>	Liceo Plinio Seniore - Roma	ISS e soggetto istituzionale che opera nel mondo economico finanziario

3. AlternanzaPiù



Gli studenti vengono inseriti in attività proposte da tutor ISS e/o docenti delle scuole per proseguire l'esperienza formativa o per partecipare a nuovi progetti

2017 • Realizzazione di 2 video

Un viaggio nelle Scienze della Vita

Roma 16 Novembre 9.30-12.30
Aula Magna
Sapienza Università di Roma

Torino 24 Novembre 9.30-12.30
Aula Magna della Cavallerizza Reale
Università degli Studi di Torino

FISV Days 2017: ancora pochi giorni per iscriversi al concorso "Presenta il tuo lavoro di gruppo" !

2017 Comunicazione orale

Alcohol Prevention Day

2017 • Comunicazione orale

NATIONALE SENZA TABACCO
TOBACCO DAY 2017

great to development
minaccia per lo sviluppo

2018 • Mostre e visite ai laboratori

frascati scienza

NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI

Istituto Superiore di Sanità

Viale Regio

2018 • Stand con attività svolte in ISS

JOB & Orienta

28ª mostra convegno nazionale orientamento, scuola, formazione, lavoro

Fiera di Verona

29-30 novembre e 1 dicembre 2018

eventi realizzati



2016

- Convegno Demenze
- Alcohol Prevention Day

2017

- Alcohol Prevention Day
- Convegno No Tobacco Day
- 30 anni telefono verde AIDS
- Notte Europea dei Ricercatori
- Concorso FISV
- Seminario su uso e sicurezza farmaci

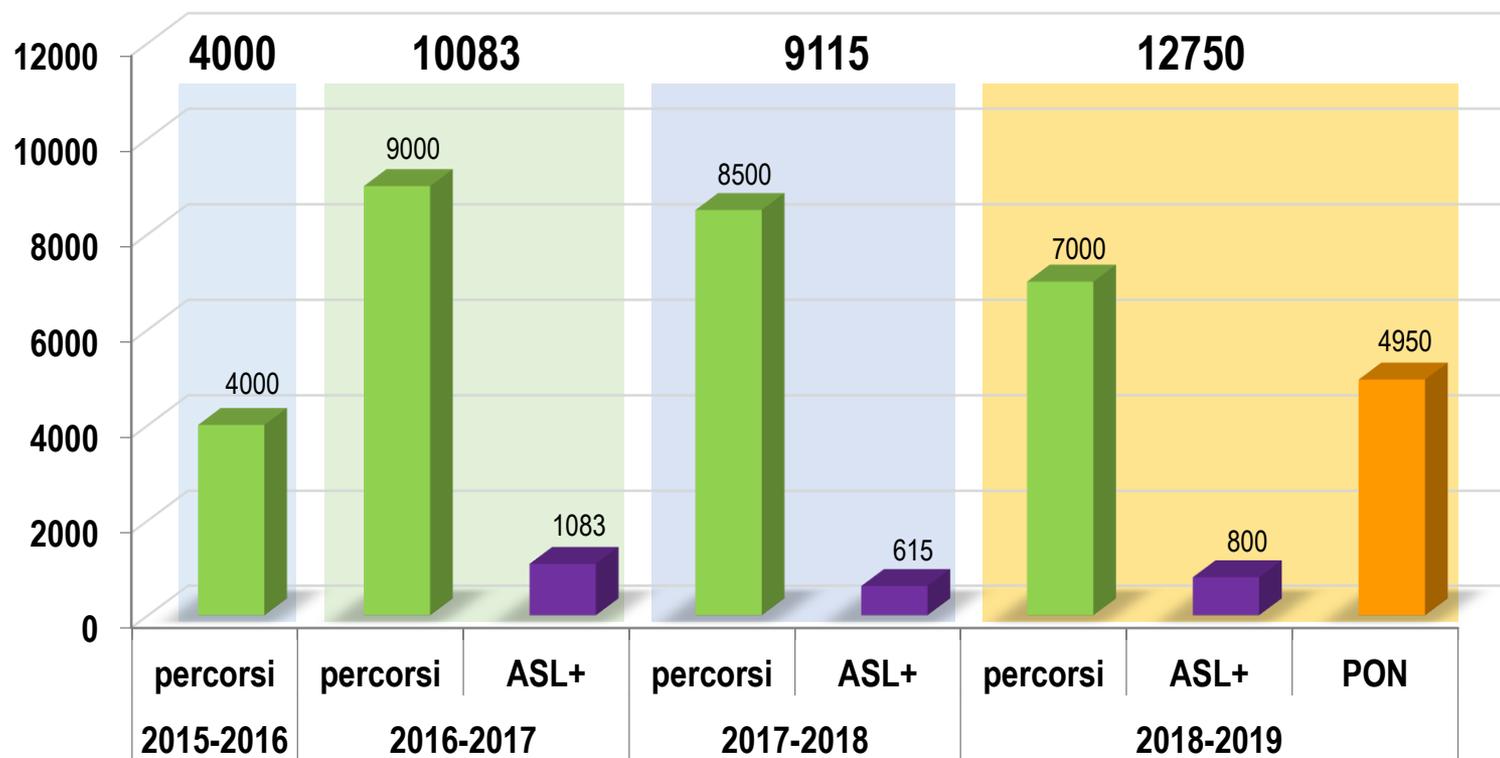
2018

- Museo ISS
- Convegno AISM – ISS
- Alcohol Prevention Day
- Convegno No Tobacco Day
- Notte Europea dei Ricercatori
- Job&Orienta



Alternanza Scuola Lavoro in ISS

ore offerte dal 2016



Scuole partecipanti



28

1	Liceo Orazio - Roma	PON
2	Liceo Giulio Cesare- Roma	
3	Liceo Tasso - Roma	PON
4	Liceo Azzarita - Roma	
5	Liceo Democrito - Roma	
6	Liceo A. Labriola -Roma Lido	
7	Liceo Righi - Roma	
8	IIS B. Pascal - Roma	PON
9	Istituto Massimo - Roma	
10	Liceo Maria Ausiliatrice - Roma	
11	Liceo Francesco D'Assisi - Roma	
12	Liceo Plinio Seniore - Roma	PON
13	IIS Leon Battista Alberti - Roma	
14	Liceo Morgagni - Roma	

15	IIS Pacinotti Archimede - Roma
16	Liceo Avogadro - Roma
17	Liceo Montessori - Roma
18	Liceo Talete - Roma
19	Liceo Gesù-Maria - Roma
20	Liceo Aristofane - Roma
21	Liceo Pasteur - Roma
22	Liceo Farnesina - Roma
23	Liceo Cavour - Roma
24	Liceo De Sanctis - Roma
25	Liceo Nomentano - Roma
26	Liceo Macchiavelli - Roma
27	Liceo Volterra – Ciampino (Roma)
28	IIS Papareschi - Roma

36 scuole in lista l'attesa

Logistica in sicurezza

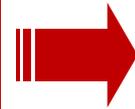


1

Accertamento della corrispondenza dei luoghi e delle attività ai requisiti di sicurezza

2

Corso sulla sicurezza negli ambienti di lavoro ISS



Corso obbligatorio per tutti gli studenti



Studenti

Punti di forza



- *il coinvolgimento in attività pratiche che li ha resi protagonisti dell'esperienza in ISS*
- *il rapporto diretto con i ricercatori e il clima di collaborazione positivo e stimolante*
- *l'esperienza è stata determinante nell'orientamento verso scelte di studi futuri*



Tutor ISS

Punti di forza

- *il rafforzamento delle capacità comunicative-didattiche*
- *l'opportunità di sviluppare nuove collaborazioni*
- *la percezione di spirito di gruppo e senso di appartenenza all'ente*



Riconoscimento e valutazione



L'attività di Alternanza Scuola Lavoro

- è stata inserita nel Piano triennale di Attività (PTA) dell'ISS
- è stata istituzionalizzata con il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento 2018 (ROF)
- può essere rendicontata come attività di “Terza Missione” e finanziata con le risorse di bilancio
- verrà valutata in base alle procedure che sta definendo l'ANVUR (*Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca*)

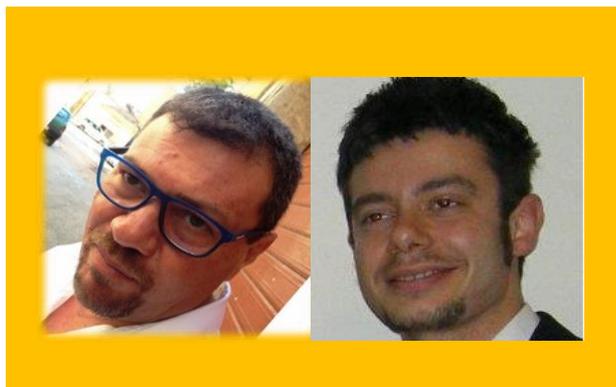
Gruppo ISS per ASL



Cristina Agresti e Elena Ambrosini
Dipartimento di Neuroscienze



Paola De Castro, Maria Cristina Barbaro e Sandra Salinetti
Servizio Conoscenza e Comunicazione Scientifica

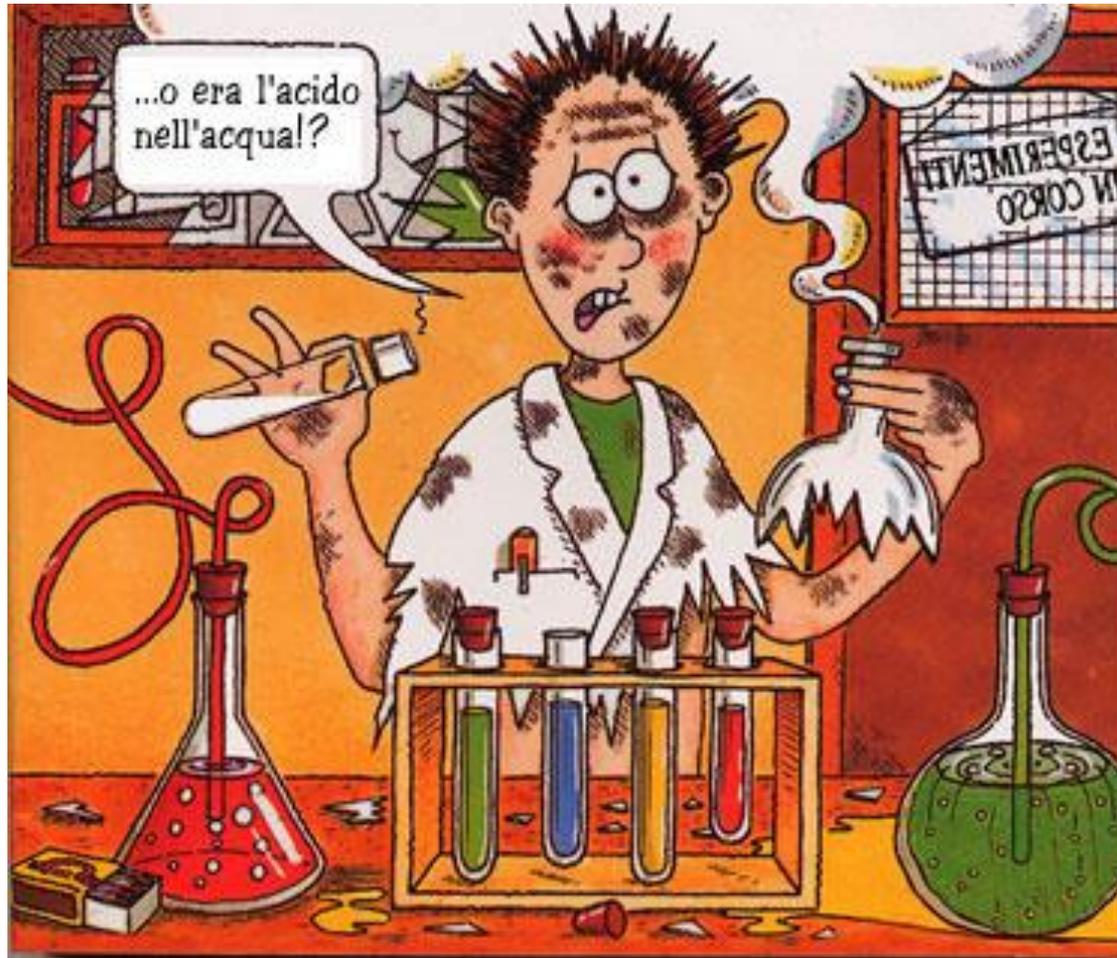


Eugenio Sorrentino e Davide Monterosso
Servizio Prevenzione e Protezione dei lavoratori



Marco Mirra, Stefano Lucattini, Massimiliano Di Gregorio e Luca Fucili
Unità di Informatica – Centro per la Salute Globale

Vi aspettiamo in ISS



Grazie!

Per una alternanza di qualità



CORRIERE DELLA SERA / SCUOLE SUPERIORI



IL CASO

Scuola-lavoro, ecco quando funziona 230 scienziati in campo per i ragazzi



264



L'esperienza dell'Istituto superiore di Sanità ha ospitato 12 scuole per oltre 13 mila ore.
Obiettivo: avvicinare i giovani al mondo della scienza, farli diventare protagonisti



24 ottobre 2017

Grande risonanza

Facebook dei ragazzi

Twitter

Insegnanti, genitori e tutor