

ASL all'Istituto Superiore di Sanità

bilancio e prospettive a tre anni di attività



Paola De Castro

*Servizio Conoscenza e Comunicazione Scientifica
Istituto Superiore di Sanità*

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

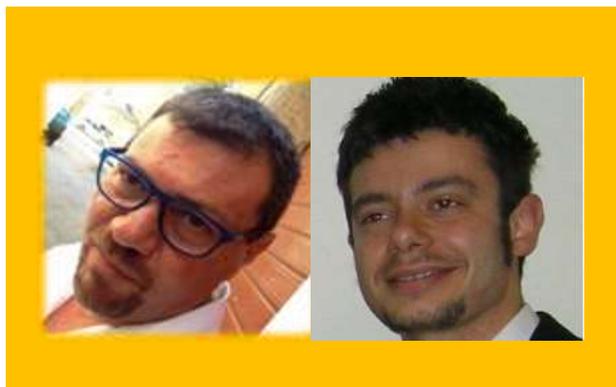
Gruppo ISS per ASL



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

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

Scuole partecipanti



22

1	Liceo Orazio
2	Liceo Giulio Cesare
3	Liceo Tasso
4	Liceo Azzarita
5	Liceo Democrito
6	Liceo A. Labriola
7	Liceo Righi
8	IIS B. Pascal
9	Istituto Massimo
10	Liceo Maria Ausiliatrice
11	Liceo Francesco D'Assisi

12	Liceo Plinio Seniore
13	IIS Leon Battista Alberti
14	Liceo Morgagni
15	IIS Pacinotti Archimede
16	Liceo Avogadro
17	Liceo Montessori
18	Liceo Talete
19	Liceo Gesù-Maria
20	Liceo Aristofane
21	Liceo Pasteur
22	Liceo Farnesina

Modalità di partecipazione



Per le scuole che hanno firmato una convenzione con l'ISS sono previste tre modalità di partecipazione:

1. Percorsi del progetto

I percorsi formativi sono focalizzati su problematiche di salute pubblica e comunicazione della scienza.

2. Percorsi PON

I tutor ISS sono disponibili a co-progettare con i docenti referenti di ASL percorsi formativi in risposta a bandi PON (Programma Operativo Nazionale) finanziati dal MIUR. La progettazione è possibile solo con scuole con cui si è stipulata una convenzione e si è avviata una collaborazione.

3. AlternanzaPiù

Gli studenti delle scuole che hanno una convenzione con l'ISS possono essere inseriti in attività proposte da tutor ISS e/o docenti delle scuole per proseguire l'esperienza formativa o per partecipare a nuovi progetti di alternanza scuola lavoro.

1. Percorsi del progetto



La proposta si articola in 4 aree con 51 percorsi:

Ambiente & salute	→	11	AS
Malattie: dalla biologia alla clinica	→	25	BC
Prevenzione & stili di vita	→	10	PS
Comunicazione & scienza	→	5	CS

Tutti con attività **teorico-pratiche** su ricerca e comunicazione in sanità pubblica

Completa l'offerta formativa

il **CORSO OBBLIGATORIO** sulla sicurezza negli ambienti di lavoro ISS

1. Percorsi del progetto



organizzazione

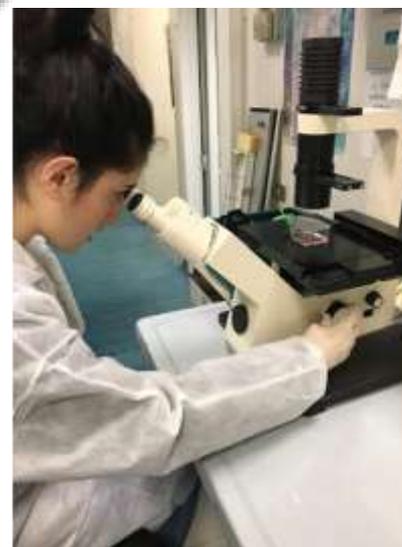
L'offerta formativa ISS si sviluppa in:

7 giorni

di **2** settimane consecutive

per un totale di **50** ore

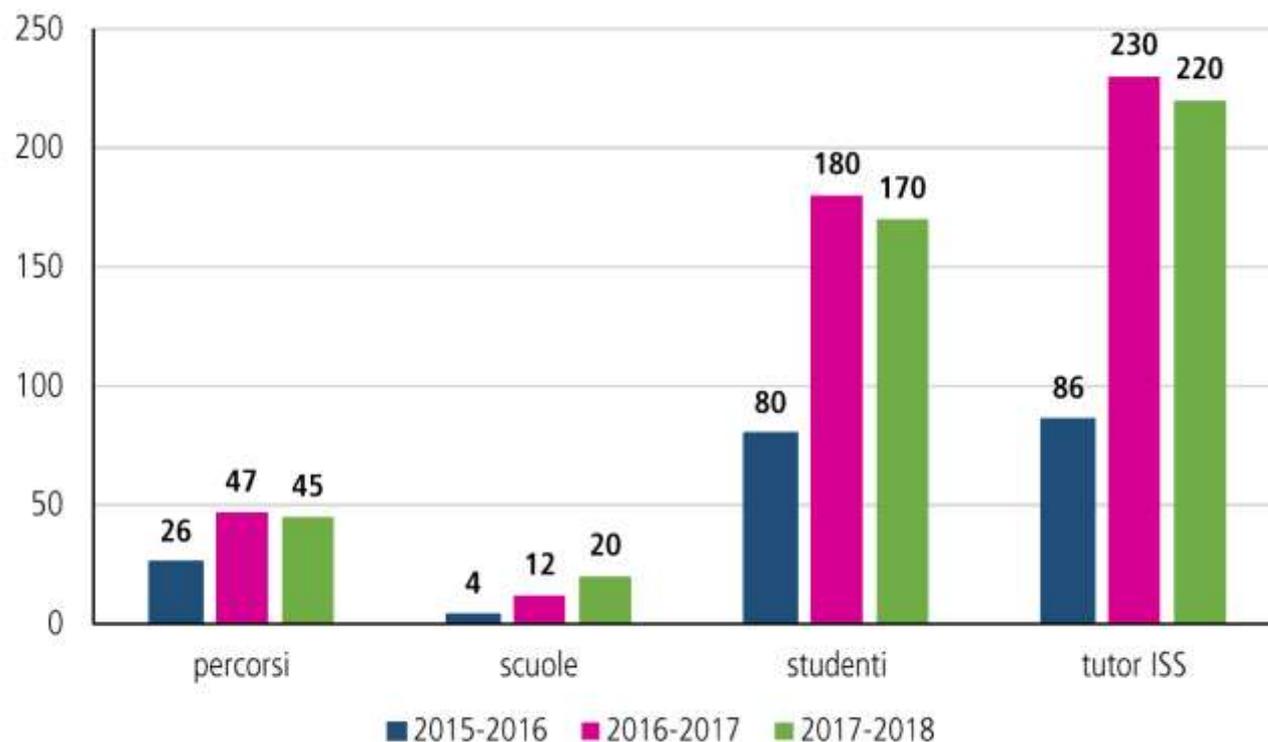
in **2** cicli (in genere febbraio e marzo)



1. Percorsi del progetto



i numeri 2016-2018



21.500 ore offerte
430 studenti
>200 tutor
20 scuole in convenzione
39 scuole in lista l'attesa

2. Percorsi PON



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

Bando MIUR Prot. 3781/17

4 progetti per percorsi di ASL in filiera
ISS in collaborazione con 4 diverse scuole
e 4 enti di ricerca

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

Bando MIUR Prot. 3340/17

1 progetto per un percorso di cittadinanza globale
ISS in collaborazione con 1 scuola

	Titolo	Scuole e Enti di Ricerca
1	<i>Vivere con stile in una dimensione etica di economia e benessere</i>	<i>Liceo Plinio, ISS, Soggetti Istituzionali che operano del mondo economico finanziario</i>

All'interno dell'ISS sono coinvolti:

I **Dipartimenti** di: **Neuroscienze, Oncologia e Medicina Molecolare, Ambiente e Salute; Malattie Infettive, Sicurezza Alimentare, Nutrizione e Sanità Pubblica Veterinaria.** I **Centri Nazionali** di: **Salute Globale, Dipendenze e Doping, Prevenzione delle Malattie e Promozione della Salute**

3. AlternanzaPiù

Gli studenti vengono coinvolti in attività su proposta di tutor ISS e docenti



i numeri 2016-2018

Scuole partecipanti	▶	20
Studenti partecipanti	▶	151
Numero ore certificate	▶	1686

prossimamente...

16/5

Alcohol Prevention Day

3 studenti, 11 scuole

31/5

No Tobacco Day

15 studenti, 5 scuole

11/6

AISM50

25 studenti, 11 scuole

28/9

Notte Europea dei Ricercatori

da definire

*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

3. AlternanzaPiù

iniziative svolte



2016 Poster

2016 • Poster

**X Convegno
IL CONTRIBUTO DEI CENTRI PER I DISTURBI COGNITIVI E LE DEMENZE NELLA GESTIONE INTEGRATA DEI PAZIENTI**

Introduzione: L'Associazione Italiana Centri per i Disturbi Cognitivi e le Demenze (AICD) ha organizzato il 10° Convegno Nazionale sui Disturbi Cognitivi e le Demenze, che si svolgerà il 14-15-16 settembre 2016 presso l'Hotel Excelsior Roma, in occasione del 10° anniversario della nascita dell'Associazione.

Materiali e Metodi

Tra gli obiettivi del corso vi sono: l'aggiornamento dei medici, infermieri, psicologi, assistenti sociali, operatori socio-sanitari, tecnici di laboratorio, farmacisti, infermieri di comunità, medici di famiglia, specialisti in geriatria, psichiatria, neurologia, psicologia, pedagogia, sociologia, antropologia, ecc.

alla pratica

La partecipazione individuale attraverso una ricerca guidata di ricerca in un laboratorio di lavoro è un'attività fondamentale per ottenere un'esperienza pratica. L'obiettivo è quello di organizzare in un laboratorio di lavoro un'attività di ricerca che sia utile e applicativa, e che sia basata sulla ricerca di nuove soluzioni.

2017 Comunicazione orale

Alcohol Prevention Day

14 aprile 2016

Istituto Superiore di Sanità, Viale Pasteur, Viale Regina Elena 299, Roma



Alcohol Prevention Day

12 aprile 2017

Istituto Superiore di Sanità, Viale Pasteur, Viale Regina Elena 299, Roma

NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI

29 SETTEMBRE 2017

18.00-23.00

Viale Regina Elena 299, Roma

2017 • Mostre e visite ai laboratori

2017 • Realizzazione di 2 video

Un viaggio nelle Scienze della Vita

Roma 16 Novembre 9.30-12.30
Torino 24 Novembre 9.30-12.30

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

2017 • Poster

ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO IN ISS

Conoscenza e informazione sui farmaci

4 gruppi di lavoro Farmaceutici ha progettato un'attività per gli studenti del biennio e del triennio del liceo scientifico.

INFORMAZIONE

IN QUALI AMBIENTI SONO PIU' INFORMATI I GIOVANI?

CON QUALI STRUMENTI SONO PIU' INFORMATI I GIOVANI?

XXVI Seminario Nazionale
LA VALUTAZIONE DELL'USO E DELLA SICUREZZA DEI FARMACI: ESPERIENZE IN ITALIA

GIORNATA MONDIALE SENZA TABACCO

WORLD NO-TABACCO DAY 2017

Tobacco - a threat to development
Tabacco - una minaccia per lo sviluppo

XIX CONVEGNO NAZIONALE TABAGISMO E SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE

Motivazioni e abitudini al fumo.

I risultati di un'indagine condotta dagli

2017 • Comunicazione orale

Gestione informatizzata

www.alternanzascuolalavoro.iss.it



Gestione percorsi, scuole, attività, studenti, CV tutor, ecc.



Imposta percorsi caricati

Titolo del percorso	Numero posti	Numero posti rimanenti	Tutor	Ciclo
CS01. Il Museo ISS come strumento di comunicazione Assegnazione posti Attività Studenti	7	0	paola.decastro@iss.it Cambia Tutor	Dal 05-02-2018 Al 16-02-2018
BC13. Le microscopie incontrano il mondo "NANO" Assegnazione posti Attività Studenti	4	0	annarica.calcabrini@iss.it Cambia Tutor	Dal 05-02-2018 Al 16-02-2018
AS08. Le piante e i loro prodotti utilizzati per la salute: controlliamoli insieme per un uso sicuro Assegnazione posti Attività Studenti	2	0	francesca.gallo@iss.it Cambia Tutor	Dal 05-02-2018 Al 16-02-2018
AS03. Valutazione del rischio di sostanze chimiche nell'ottica delle differenze di genere Assegnazione posti Attività Studenti	4	0	francesca.maranghi@iss.it Cambia Tutor	Dal 12-03-2018 Al 23-03-2018
AS02. Alimenti e mangimi geneticamente modificati: valutazione della sicurezza d'uso Assegnazione posti Attività Studenti	4	0	marzia.degiacomo@iss.it Cambia Tutor	Dal 05-02-2018 Al 16-02-2018
BC03. Cellule gliali: una centrale di controllo all'interno del sistema nervoso Assegnazione posti Attività Studenti	3	0	caterina.veroni@iss.it Cambia Tutor	Dal 05-02-2018 Al 16-02-2018
BC04. Dalla proliferazione al differenziamento cellulare: la ricerca nella distrofia muscolare Assegnazione posti Attività Studenti	2	0	deborati.pajalunga@iss.it Cambia Tutor	Dal 05-02-2018 Al 16-02-2018
BC08. Comprendere il comportamento umano e i suoi disturbi attraverso lo studio del comportamento animale Assegnazione posti Attività Studenti	4	0	augusto.vitale@iss.it Cambia Tutor	Dal 05-02-2018 Al 16-02-2018
BC09. Le nuove frontiere delle biotecnologie: il trasferimento genico Assegnazione posti Attività Studenti	4	0	zuleika.michelini@iss.it Cambia Tutor	Dal 05-02-2018 Al 16-02-2018

Comunicazione e networking



Comunicazioni a convegno

Diciamolo diversamente (Ministero Salute, luglio 2017)

ECIL (Praga 2016, Saint Malo 2017)

→ Citizen science (CNR, ottobre 2017)

→ Leopolda (ottobre Firenze 2017, 2018)



Stand in eventi

Notte dei ricercatori (settembre 2017, 2018)

Partecipazione a progetti innovativi

DESCI Advisory Board (CNR, novembre 2017)

Stati generali MIUR (*Il Tasso ha riferito l'esperienza in ISS*)

Consulenze

Enti di ricerca → PON

Banca d'Italia (seminario marzo 2017)



Incontro annuale di convenzione al MIUR (luglio)

Riconoscimento e valutazione



Piano triennale dei Attività (PTA)

OK Presidente e DG

inserimento PTA singole strutture

CCS, Neuroscienze

Attività di terza missione riconosciute da ANVUR

Intervento a Open day 10.1.2017 (Miccoli)

ore, personale interno ed esterno coinvolto, eventi realizzati,
etc.

Punti di forza di ASL in ISS



Una indagine condotta dall'Università Sapienza di Roma, basata su interviste effettuate agli studenti dopo un ciclo di ASL-ISS, ha evidenziato i punti di forza del progetto

L'esperienza è stata valutata come determinante nell'orientamento verso scelte di studi futuri

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

Ricercatori per 1 settimana!



I TUTOR ISS

