

**ATTI PARLAMENTARI**

**XIV LEGISLATURA**

---

# **CAMERA DEI DEPUTATI**

---

**Doc. XXIX**

**n. 4**

## **R E L A Z I O N E**

### **SUL PROGRAMMA DELL'ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ E SUI RISULTATI DELL'ATTIVITÀ SVOLTA**

**(Anno 2004)**

*(Articolo 25 della legge 7 agosto 1973, n. 519)*

*Presentata dal Ministro della salute*

**(STORACE)**

---

*Trasmessa alla Presidenza il 9 febbraio 2006*

---

Istituto Superiore di Sanità

**Relazione dell'Istituto Superiore di Sanità sui risultati dell'attività svolta nel 2004.**

2005, viii, 344 p. Rapporti ISTISAN 05/30

La relazione contiene un quadro di riferimento sul contesto organizzativo e normativo dell'attuale assetto dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS) e ne illustra sinteticamente le sue attività di ricerca, controllo, prevenzione, consulenza e formazione suddivise per Dipartimenti (e relativi Reparti), Centri e Servizi. Segue una panoramica sulle attività coordinate dall'ISS a livello nazionale e internazionale con una sintesi programmatica per il 2005. A conclusione si riportano in elenco le pubblicazioni prodotte nel 2004.

*Parole chiave:* Istituto Superiore di Sanità, Relazioni annuali, Sanità pubblica

Istituto Superiore di Sanità

**Report of the Istituto Superiore di Sanità on the activities carried out in 2004.**

2005, viii, 344 p. Rapporti ISTISAN 05/30 (in Italian)

The document contains an overview of the present structure and rules of the Istituto Superiore di Sanità (ISS, the Italian National Institute of Health). A brief report of its research, control, prevention, advice and training activities is given for each Department (and Unit), Centre and Service. A synthesis of national and international activities coordinated by the ISS follows with hints to 2005 programmes. Finally, a list of publications produced in 2004 is included.

*Key words:* Annual reports, Istituto Superiore di Sanità, Public health

Questa relazione è stata realizzata con la preziosa collaborazione di Cristina D'Addazio, Fabiola Giuliano (Presidenza) e Paolo Roazzi (Servizio Informatico, Documentazione, Biblioteca ed Attività Editoriali).

Il rapporto è accessibile online dal sito di questo Istituto: [www.iss.it](http://www.iss.it).

**INDICE**

—

PREFAZIONE .....	Pag.	11
PARTE 1 .....	»	13
<b>QUADRO DI RIFERIMENTO</b>		
<i>Evoluzione organizzativa dell'Istituto</i> .....	»	15
Profilo storico .....	»	15
Struttura organizzativa .....	»	16
Trasformazioni legislative a livello nazionale ed europeo ...	»	17
L'Istituto Superiore di Sanità: dalla sanità alla salute ...	»	19
Attività in relazione al Piano Sanitario Nazionale .....	»	20
Accordi di collaborazione .....	»	23
Politica della ricerca .....	»	24
Attività di controllo, prevenzione, consulenza .....	»	28
Attività di formazione .....	»	29
Missione formativa dell'ente .....	»	31
Scelte programmatiche .....	»	32
Risorse e capacità dell'ente .....	»	33
Attività internazionali .....	»	35
PARTE 2 .....	»	39
<b>ATTIVITÀ DI DIPARTIMENTI, CENTRI E SERVIZI</b>		
<i>Dipartimento di Ambiente e connessa prevenzione primaria</i> ...	»	41
Reparto Ambiente e traumi .....	»	43
Reparto Antiparassitari .....	»	43
Reparto Bioelementi e salute .....	»	43
Reparto Cancerogenesi sperimentale e computazionale ..	»	44
Reparto Chimica tossicologica .....	»	44
Reparto Epidemiologia ambientale .....	»	44
Reparto Epidemiologia molecolare .....	»	45
Reparto Esposizione e rischio da materiali .....	»	45
Reparto Igiene dell'aria .....	»	45
Reparto Igiene delle acque interne .....	»	46
Reparto Igiene degli ambienti di vita .....	»	46
Reparto Meccanismi di tossicità .....	»	46
Reparto Qualità ambientale ed ittiocoltura .....	»	47
Reparto Qualità degli ambienti acquatici e delle acque di balneazione .....	»	47

Reparto Sostanze e preparati pericolosi .....	Pag.	47
Reparto Suolo e rifiuti .....	»	48
Reparto Tossicologia genetica .....	»	48
<i>Dipartimento di Biologia cellulare e neuroscienze</i> .....	»	49
Reparto Biochimica .....	»	49
Reparto Fisiopatologia dei radicali .....	»	50
Reparto Imaging molecolare e cellulare .....	»	51
Reparto Immunoregolazione .....	»	52
Reparto Immunoterapia Sperimentale .....	»	53
Reparto Malattie rare .....	»	54
Reparto Metabolismo ed endocrinologia molecolare e cellulare .....	»	55
Reparto Neurobiologia molecolare .....	»	57
Reparto Neuroscienze comportamentali .....	»	58
Reparto Patologie neurologiche degenerative e infiammatorie .....	»	59
Reparto Terapia genica e cellulare .....	»	61
<i>Dipartimento di Ematologia, oncologia e medicina molecolare</i> ..	»	63
Reparto Biochimica e biologia molecolare clinica .....	»	64
Reparto Biotecnologie oncologiche ed ematologiche .....	»	64
Reparto Cellule staminali ed endotelio .....	»	64
Reparto Emoglobinopatie ed ematopoiesi .....	»	65
Reparto Fisiopatologia delle malattie genetiche .....	»	66
Reparto Fisiopatologia delle malattie renali e patologie correlate .....	»	66
Reparto Lipidi ed arteriosclerosi .....	»	66
Reparto Metodologie trasfusionali .....	»	67
Reparto Oncologia medica .....	»	68
Reparto Oncologia molecolare .....	»	68
<i>Dipartimento del Farmaco</i> .....	»	70
Reparto Farmacodipendenza, tossicodipendenza e doping ..	»	72
Reparto Farmacogenetica, farmacoresistenza e terapie sperimentali .....	»	72
Reparto Farmacologia biochimica e unità di coordinamento dell'attività di consulenza tecnico-scientifica .....	»	73
Reparto Farmacologia dei processi degenerativi e dell'invecchiamento .....	»	74
Reparto Farmacologia del sistema nervoso centrale .....	»	74
Reparto Farmacologia e terapia delle malattie da virus ..	»	75
Reparto Farmacologia molecolare e cellulare .....	»	75
Reparto Farmacologia per la salute del bambino e della donna .....	»	76
Reparto Farmacologia pre-clinica .....	»	77
Reparto Farmacopea e qualità dei medicinali .....	»	77

Reparto Medicine complementari, naturali e tradizionali Sicurezza dei prodotti cosmetici .....	Pag. 78
Reparto Qualità dei farmaci di origine chimica .....	» 79
Reparto Ricerca clinica e farmacologia sperimentale .....	» 80
<i>Dipartimento di Malattie infettive, parassitarie ed immuno- mediate</i> .....	» 81
Reparto AIDS .....	» 82
Reparto Epatiti virali .....	» 82
Reparto Epidemiologia .....	» 82
Reparto Immunità antinfettiva .....	» 82
Reparto Malattie batteriche gastroenteriche e neurologiche .	» 82
Reparto Malattie batteriche respiratorie e sistemiche ....	» 82
Reparto Malattie immunomediate .....	» 83
Reparto Malattie parassitarie gastroenteriche e tissutali .	» 83
Reparto Malattie trasmesse da vettori e sanità interna- zionale .....	» 83
Reparto Malattie virali e vaccini attenuati .....	» 83
Reparto Malattie virali e vaccini inattivati .....	» 83
Reparto Micosi superficiali e sistemiche .....	» 83
Reparto Patogenesi molecolare (geno-proteomica infetti- vologica) .....	» 83
Reparto Prodotti biologici .....	» 83
Reparto Vaccini batterici .....	» 84
<i>Dipartimento di Sanità alimentare e animale</i> .....	» 85
Reparto Alimentazione, nutrizione e salute .....	» 88
Reparto Encefalopatie spongiformi trasmissibili e malattie infettive emergenti degli animali .....	» 88
Reparto Profilassi e controllo delle zoonosi batteriche e igiene zootecnica .....	» 89
Reparto Rischio chimico nella filiera produttiva e qualità del controllo .....	» 89
Reparto Zoonosi trasmesse da alimenti ed epidemiologia veterinaria .....	» 89
<i>Dipartimento di Tecnologie e salute</i> .....	» 90
Reparto Biofisica delle radiazioni ionizzanti e fisica bio- medica .....	» 93
Reparto Bioingegneria cardiovascolare .....	» 94
Reparto Biomateriali e biosistemi .....	» 94
Reparto Biomeccanica e tecnologie riabilitative .....	» 94
Reparto Dosimetria delle radiazioni e difetti radioindotti ....	» 95
Reparto Fisica e tecnologia nucleare per la salute .....	» 95
Reparto Metodi ultrastrutturali per terapie innovative antitumorali .....	» 95
Reparto Modelli di sistemi complessi ed applicazioni alla stima dei rischi .....	» 96
Reparto Patologia infettiva ultrastrutturale .....	» 96

Reparto Radiazioni non ionizzanti .....	Pag. 96
Reparto Radioattività e suoi effetti sulla salute .....	» 96
Reparto Ultrastrutture dei contaminanti e dei materiali .	» 97
Reparto Valutazione e qualità delle tecnologie biomediche .	» 97
<i>Centro nazionale di epidemiologia, sorveglianza e promozione della salute</i> .....	» 98
Reparto Epidemiologia clinica e linee guida .....	» 105
Reparto Epidemiologia dei tumori .....	» 105
Reparto Epidemiologia delle malattie cerebro e cardiovascolari .....	» 107
Reparto Epidemiologia delle malattie infettive .....	» 108
Reparto Epidemiologia genetica .....	» 110
Reparto Farmacoepidemiologia .....	» 111
Reparto Salute della donna e dell'età evolutiva .....	» 113
Reparto Salute della popolazione e suoi determinanti ...	» 115
Reparto Salute mentale .....	» 117
Ufficio di Statistica .....	» 118
<i>Centro nazionale per la qualità degli alimenti e per i rischi alimentari</i> .....	» 121
Reparto Additivi, aromi, coloranti e qualità degli alimenti ...	» 125
Reparto Adempimenti comunitari e sanità pubblica .....	» 126
Reparto Alimentazione .....	» 127
Reparto Contaminanti chimici .....	» 127
Reparto Dietetica .....	» 127
Reparto Organismi geneticamente modificati e xenobiotici di origine fungina .....	» 128
Reparto Pericoli microbiologici connessi agli alimenti ...	» 128
<i>Centro Nazionale Trapianti</i> .....	» 129
<i>Servizio biologico e per la gestione della sperimentazione animale</i> .....	» 132
Settore Biologico .....	» 132
Settore Sperimentazione animale .....	» 133
<i>Servizio informatico, documentazione, biblioteca ed attività editoriali</i> .....	» 135
Settore I – Informatica .....	» 136
Settore II – Documentazione .....	» 136
Settore III – Biblioteca .....	» 136
Settore IV – Attività Editoriali .....	» 136
<i>Uffici della Presidenza</i> .....	» 138
Segreteria del Presidente .....	» 138
Ufficio per le Relazioni Esterne .....	» 139
Ufficio Stampa .....	» 142
<i>Direzione Generale</i> .....	» 144

PARTE 3 .....	Pag. 151
ATTIVITÀ DI VALENZA NAZIONALE E INTERNAZIONALE COORDINATA DALL'ISS E PROGETTI SPECIALI	
<i>Attività di valenza nazionale e internazionale coordinata dall'ISS</i> .....	
»	153
Lotta all'AIDS .....	» 153
Ricerca contro il cancro .....	» 153
Studio delle cellule staminali .....	» 154
Lotta alle malattie infettive .....	» 154
Malattia di Creutzfeldt-Jakob .....	» 155
Valutazione della qualità in sanità .....	» 155
Reti epidemiologiche .....	» 155
Sicurezza alimentare e ambientale .....	» 156
Impegno internazionale .....	» 156
Accordo NIH-ISS .....	» 157
<i>Progetti speciali</i> .....	
»	158
Accordo di collaborazione Italia-USA .....	» 158
Malattie rare .....	» 158
Oncologia .....	» 159
Malattie infettive di grande rilievo sociale e di possibile utilizzo con armi non convenzionali .....	» 162
Problemi di salute pubblica .....	» 162
Progetti tra Istituto Superiore di Sanità e National Institutes of Health .....	» 163
Accordo ISS-Chiron per lo sviluppo di un vaccino contro l'HIV .....	» 164
Archivi sostanze e preparati pericolosi .....	» 165
Attività ispettiva a officine farmaceutiche per la verifica delle Buone Pratiche di Fabbricazione delle specialità medicinali, delle materie prime e degli eccipienti a uso farmaceutico .....	» 167
Autorizzazione alla sperimentazione clinica di fase I ....	» 169
Caratterizzazione dei ceppi di agenti delle encefalopatie spongiformi trasmissibili umane e animali in Italia .....	» 172
Controllo dei dispositivi medici .....	» 174
Coordinamento e controllo sangue ed emovigilanza .....	» 176
Costruzione e sperimentazione di un set di indicatori per la valutazione dei determinanti di salute, per la misura degli output socio-sanitari e per la quantificazione del raggiungimento dell' <i>outcome</i> di piano .....	» 177
Formazione dei referenti aziendali della qualità .....	» 178
Incidenti in ambienti di civile abitazione .....	» 178
Laboratorio Nazionale di Riferimento .....	» 179
Lotta al doping sportivo .....	» 183

Modelli gestionali innovativi di controllo igienico-sanitario delle reti acquedottistiche, con riferimento alla captazione, al trattamento, all'adduzione, alla raccolta, alla distribuzione dell'acqua destinata al consumo umano e al controllo della sua qualità .....	Pag. 184
Monitoraggio e valutazione delle principali malattie diffuse nelle fasce deboli della popolazione .....	» 185
Monitoraggio epidemiologico degli eventi acuti e degli obiettivi di salute del PSN, con aggregazione centrale dei dati e sostegno alle Regioni tramite informazione e formazione .....	» 187
Organismo responsabile del Riconoscimento dei Laboratori (ORL) preposti al controllo dei prodotti alimentari .....	» 189
Miglioramento del Sistema di Gestione della Qualità (SGQ) dell'ORL .....	» 191
Osservatorio Fumo, Alcol e Droga .....	» 193
Osservatorio sugli indicatori di qualità nei servizi di assistenza per l'anziano « fragile » .....	» 198
Prevenzione dei rischi della radiazione ultravioletta .....	» 199
Prodotti fitosanitari .....	» 200
Progetto Nazionale Linee Guida .....	» 201
Programma di ricerca sulla Terapia dei Tumori .....	» 203
Programma nazionale di intervento sull'AIDS .....	» 204
Programma nazionale per la sorveglianza delle infezioni batteriche gravi in ambito comunitario e ospedaliero ....	» 209
Programma nazionale di ricerca sulle cellule staminali umane post-natali .....	» 210
Programmazione, organizzazione e realizzazione di un corso di management sanitario .....	» 212
Promozione dell'allattamento materno .....	» 213
Raggiungimento dell'autosufficienza nazionale di sangue ed emocomponenti .....	» 214
Registro nazionale AIDS (RAIDS) .....	» 215
Registro nazionale degli assuntori di ormone della crescita .	» 216
Registro nazionale degli eventi coronarici e cerebrovascolari maggiori .....	» 218
Registro nazionale della legionellosi .....	» 218
Registro nazionale della malattia di Creutzfeldt-Jakob e sindromi correlate .....	» 220
Registro nazionale e regionale del sangue e del plasma .	» 222
Registro nazionale gemelli .....	» 222
Registro nazionale degli ipotiroidei congeniti .....	» 224
Registro nazionale malattie rare .....	» 227
Ricerca sugli esiti .....	» 229
SARS .....	» 232
Sicurezza stradale .....	» 233



Sistema Epidemiologico Integrato dell'Epatite Virale Acuta (SEIEVA) .....	Pag. 235
Sistema per l'assicurazione della qualità .....	» 237
Solidarietà contro l'AIDS nei Paesi in via di sviluppo ...	» 238
Sorveglianza della paralisi flaccida acuta ai fini della certificazione dell'eradicazione della polio .....	» 239
Sorveglianza della resistenza agli agenti antimicrobici ...	» 241
Sorveglianza virologica dell'influenza e di altre virosi respiratorie .....	» 241
Studio sull'efficacia, sulla sicurezza e sugli esiti delle tecniche di procreazione medicalmente assistita .....	» 245
PARTE 4 .....	» 247
<b>ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI</b>	
Articoli di rivista .....	» 249
Monografie e contributi in monografie .....	» 311
Rapporti tecnici .....	» 321
Atti di congresso .....	» 328

PAGINA BIANCA