

SERVIZIO BIOLOGICO E PER LA GESTIONE DELLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE

Il Servizio è costituito da due Settori che svolgono la loro attività nei seguenti campi di interesse:

Settore Biologico: l'attività include i controlli di sicurezza, effettuati secondo le norme internazionali UNI CEI EN ISO/IEC 17025, allo scopo di valutare la sterilità, l'assenza dei pirogeni e l'eventuale presenza di endotossine batteriche nelle specialità medicinali e nei presidi medico-chirurgici. Il settore collabora con l'AIFA e con il Ministero della Salute fornendo pareri e partecipando alle ispezioni delle officine farmaceutiche produttrici di Specialità Medicinali e di Principi Farmacologicamente Attivi (API) allo scopo di verificare la conformità della produzione con quanto disposto dalle Norme di Buona Fabbricazione (NBF). Tra i compiti istituzionali del settore sono inclusi, inoltre, l'allestimento di colture di microrganismi wild-type e geneticamente modificati - sia in scala di laboratorio sia in scala pilota (in fermentatori da 50l-300l) - allo scopo di studiare, controllare e valutare i parametri connessi con la produzione di metaboliti di interesse sanitario. In questo ambito si inseriscono le attività di collaborazione scientifica con gli Enti Universitari che prevedono la partecipazione del Settore Biologico a progetti finalizzati allo studio di funzione e attività delle proteine coinvolte nei meccanismi biologici.

Settore per la Gestione della Sperimentazione Animale: istituzionalizzato a seguito del recepimento della normativa europea sul benessere degli animali da laboratorio, gestisce tutte le problematiche connesse con la sperimentazione animale sia in proiezione interna sia esterna all'Istituto. Costituisce quindi un supporto tecnico-scientifico alle sperimentazioni dell'Istituto e ha peculiari responsabilità di formazione del personale e di controllo del benessere degli animali in sperimentazione. Fornisce pareri al Ministro della Salute sulle procedure sperimentali che avvengono in deroga alla normativa e ha il compito di coordinare le attività finalizzate allo sviluppo di metodiche alternative. Contribuisce notevolmente alla diffusione della cultura del welfare nella comunità scientifica e nel Paese.

Resoconto 2005:

Settore Biologico: attività 2005

Attività di controllo: Effettuati i saggi di sicurezza su specialità medicinali e presidi medico-chirurgici. È stato convalidato il metodo LAL-test cinetico-cromogenico;

Attività ispettiva: Officine di produzione Principi Farmacologicamente Attivi; Officine di produzione di Farmaci, Officine di produzione prodotti destinati a Clinical Trials, effettuate circa 35 ispezioni;

Piena operatività del Sistema di Assicurazione della Qualità del Settore per esecuzione dei saggi secondo le norme internazionali UNI CEI EN ISO/IEC 17025;

Laboratorio di classe B: è stato ultimato lo start-up ed è in conclusione la fase di qualifica dell'area dedicata ai saggi di sterilità e realizzata in base agli accordi di mutuo riconoscimento Canada-Europa;

Attività di formazione del personale ISS e ISN ex titolo VIII, legge 626/94;

Potenziamento dell'attività dell'impianto di fermentazione con produzione di MOGM di classe 1: E.Coli, S.Solfataricus;

Linee di ricerca:

- “Isolamento e caratterizzazione della SOD da V.Cholerae”: Messo a punto il sistema di espressione e di produzione di biomassa che ha consentito di produrre la proteina ricombinante.
- Studio per la caratterizzazione di ceppi microbici isolati da aree contaminate da idrocarburi aromatici policiclici (IPA). È iniziata la tipizzazione genetica dei cloni isolati mediante amplificazione e sequenziamento del DNA 16S.

Settore Sperimentazione Animale: attività 2005

Nel corso dell'anno 2005, il SSA ha continuato a svolgere tutte le attività connesse con l'impiego degli animali da laboratorio: gestione e controllo delle strutture di stabulazione; fornitura, quarantena, stabulazione e allevamento degli animali utilizzati dai diversi Dip.ti, controllo sanitario mediante l'istituzione di un sistema di monitoraggio “programma sanitario” e controllo microbiologico biennale dei locali di stabulazione. Sempre nell'ambito dell'attività istituzionale, nell'ambito della formazione del personale, il SSA ha effettuato 3 corsi teorico-pratici, due per il personale laureato e uno per il personale tecnico.

Inoltre il SSA nell'ambito dell'attività valutativa dei progetti di ricerca che richiedono autorizzazione in deroga agli art. 8 e 9 del DL.vo 116/92, ha emesso 149 pareri e ha intrapreso un'attività di ottimizzazione e armonizzazione con i Dip.ti coinvolti che nel corso dell'anno, ha prodotto un primo incontro di lavoro.

Nell'ambito dell'attività di ricerca, il SSA ha svolto attività autonoma nell'ambito dei diversi progetti di ricerca autorizzati e di collaborazione e supporto ai Dip.ti e ad alcune strutture sanitarie e/o di ricerca (Università La Sapienza).

SERVIZIO INFORMATICO, DOCUMENTAZIONE, BIBLIOTECA ED ATTIVITÀ EDITORIALI

Il Servizio Informatico, documentazione, biblioteca e attività editoriali (SIDBAE) è un servizio tecnico-scientifico istituito con decreto 20 gennaio 2003 (art.10) ed è strutturato in quattro settori.

Il Servizio svolge molteplici attività di supporto alle strutture di ricerca. Tali attività sono prevalentemente attinenti a: rilevazione, elaborazione e ottimizzazione dei dati tecnico-scientifici e sanitari inerenti le attività istituzionali; gestioni delle reti e della sicurezza; gestione della riservatezza dei dati secondo la normativa vigente; gestione della posta elettronica sia Internet sia Intranet; progettazione, sviluppo e gestione del sito web dell'Istituto e di numerosi siti tematici collegati a basi di dati tecnico-scientifiche con relativo servizio di hosting; realizzazione e gestione di sistemi di consultazione in tempo reale di basi e banche dati; recupero dell'informazione tecnico-scientifica tramite consultazione in tempo reale di basi di dati bibliografiche, banche dati fattuali e altre risorse elettroniche, su richiesta dell'utenza interna ed esterna; acquisizione, gestione e catalogazione di monografie e periodici in formato cartaceo e elettronico; coordinamento, redazione, stampa e diffusione in modalità cartacea e on-line delle pubblicazioni dell'Istituto; realizzazione di materiale grafico, fotografico e multimediale a supporto delle attività tecnico-scientifiche dell'ISS; supporto alla utenza interna ed esterna in tutti i settori di attività.

Resoconto 2005:

Nel corso dell'anno 2005 il servizio ha svolto i compiti assegnati alle singole strutture che lo compongono. In particolare:

Il **Settore Informatico** nel corso dell'anno 2005 ha continuato l'attività di collaborazione con Dipartimenti, i Centri Nazionali e i Servizi dell'Istituto finalizzata alla progettazione e realizzazione di sistemi informativi di rilevanza sanitaria e ambientale. Inoltre molte risorse sono state destinate allo sviluppo e gestione delle reti locale e geografica finalizzate alla raccolta e alla diffusione delle informazioni tecnico-scientifiche in materia di sanità pubblica.

In questo ambito sono state progettate e sviluppate basi di dati inerenti le attività istituzionali dell'ISS e numerose applicazioni web-based per la loro interrogazione con relativo servizio di hosting.

Nel corso del 2005 è stato cambiato il sistema che attualmente gestisce la posta elettronica e, ad oggi, sono attive 2600 caselle di posta elettronica di cui 2450 assegnate individualmente. Nel corso del 2005 è stata data particolare attenzione alla attività di progettazione e realizzazione di nuove infrastrutture per la rete fonia-dati, volte ad aumentare sia le prestazioni sia la sicurezza informatica del patrimonio informativo dell'ISS (firewall, sistemi di network intrusion detection). È stato inoltre sviluppato un portale per la sicurezza con lo scopo di creare un unico punto di riferimento per tutto il personale, facilitare il coordinamento degli interventi connessi al miglioramento del "Sistema di Sicurezza" e alla gestione del Documento Programmatico sulla Sicurezza (DPS).

Dal gennaio 2005 è perfettamente funzionante il sistema informatizzato del protocollo dei documenti in entrata e in uscita, come stabilito dal vigente normativa, con riproduzione via scanner del documento.

La **Biblioteca** opera a supporto dell'attività svolta dall'Istituto ed è specializzata nella documentazione scientifica di ambito biomedico-sanitario. Raccoglie e diffonde inoltre tutta la

documentazione ricevuta dall'Organizzazione Mondiale della Sanità, in qualità di WHO Documentation Centre per l'Italia. Acquisisce, gestisce e cataloga ogni anno oltre 2200 periodici in formato cartaceo e oltre 5000 in formato elettronico e circa 2000 pubblicazioni monografiche. Svolge servizio di fornitura sia per gli utenti interni che, a pagamento, per quelli esterni.

Nello specifico, nel 2005 sono stati gestiti oltre 20.000 fascicoli di periodici cartacei, forniti un totale di 1850 articoli dal servizio di document delivery a pagamento, forniti 3894 e ricevuti 804 documenti in scambio con altre biblioteche ed effettuate 1229 operazioni di prestito agli utenti interni. Particolare attenzione è stata riservata alla realizzazione del nuovo sito web della biblioteca con un notevole incremento delle funzionalità e dei servizi offerti all'utenza. Gli accessi al catalogo elettronico disponibile in internet sono stati oltre 30.000.

Nell'ambito del progetto *Bibliosan*, finanziato dal Ministero della Salute, si è provveduto a creare un catalogo condiviso dei periodici, ad attivare un efficiente servizio di scambio di documenti e ad acquisire un primo nucleo di risorse elettroniche condivise.

Il **Settore Documentazione** ha adempiuto il suo compito il recupero dell'informazione tecnico-scientifica (n.1346 ricerche effettuate), su richiesta dell'utenza interna ed esterna, avvalendosi delle principali fonti di informazione e dei maggiori distributori di basi di dati bibliografici e banche dati fattuali. In qualità di Centro di riferimento nazionale per il MEDLARS (Medical Literature Analysis and Retrieval System), sistema di basi dati a carattere biomedico prodotte e/o gestite dalla NLM (National Library of Medicine) di Bethesda, USA, ha fornito assistenza, consulenza e partecipato a corsi di formazione per l'uso del patrimonio informativo della NLM stessa, di cui ha realizzato la traduzione italiana dei MeSH (Medical Subject Headings), curandone l'aggiornamenti <http://www.iss.it/site/Mesh/>.

Il servizio di fornitura di documenti non reperibili in Italia, offerto tramite il sistema DOCLINE della NLM e altri fornitori ha evaso n. 1283 richieste per l'utenza interna e 522 per quella esterna. Ha realizzato e gestisce sistemi informativi e basi dati a carattere tecnico-scientifico, tra cui il Sistema informativo per la bioetica in linea: <http://www.iss.it/sibi/> e Piramide, Periodici in rete dell'area medica: <http://www.iss.it/site/pubm/>. Il Settore è stato invitato a partecipare, per il campo sanità, alla realizzazione di una rete di eccellenza dell'italiano istituzionale promossa dalla Commissione Europea DG Traduzione.

Il **Settore Attività editoriali** ha espletato l'attività di redazione e diffusione delle pubblicazioni editte dall'ISS (Annali dell'Istituto Superiore di sanità, Notiziario, Rapporti ISTISAN, ISTISAN Congressi, strumenti di riferimento, Rapporti Interni) su supporto cartaceo e online, con un notevole incremento di numeri. Nel 2005 sono aumentate le consultazioni online di tutte le pubblicazioni ed è stato potenziato il servizio di e-alert per ogni nuova uscita. Ha partecipato attivamente alla creazione di una collana dedicata ai beni di interesse storico e allo sviluppo e gestione, unitamente al settore informatico, della base dati bibliografica delle pubblicazioni prodotte dai ricercatori dell'Istituto. È stata avviata sia la sperimentazione della piattaforma Dspace per la creazione di un deposito istituzionale online delle pubblicazioni ISS e di altri enti del settore sia la sensibilizzazione su tematiche Open access.

Ha curato l'immagine istituzionale tramite partecipazione dell'ISS con proprio stand a mostre convegno come: Forum PA (Roma, 9-13 maggio 2005), Forum Sanità Futura (Cernobbio, 7-10 novembre 2005), Tre giorni scuola al Museo della Scienza (Napoli, 5-7 ottobre 2005).

Nell'ambito dello sviluppo e coordinamento del web dell'Istituto è stata curata l'analisi e modellazione del coordinato versione 3.2 del sito, con particolare riferimento alla vigente normativa (Legge Stanca, Codice dell'Amministrazione Digitale, Regolamenti del World Wide Web Consortium, Accessibilità, Usabilità, Interoperabilità con altre realtà informatizzate dell'Ente) e sono stati sviluppati 29 nuovi progetti comunicativi. Il supporto ha quindi riguardato 63 (sessantatre) progetti totali, più il progetto di sviluppo, che serve da pilota per le future versioni del sito ISS.

Da parte di tutti i settori è continuata l'attività di formazione accreditata, per le attività di competenza, verso personale del servizio sanitario nazionale e delle università

UFFICIO PER LE RELAZIONI ESTERNE

L'attività dell'Ufficio, la cui denominazione (ex Segreteria per le Attività Culturali, SAC) e la cui collocazione formale (in staff al Presidente) sono state cambiate, secondo la nuova organizzazione dell'ente, si è sviluppata per l'anno 2005 sulle seguenti aree: formazione istituzionale, attività convegnistica e relazioni internazionali. In particolare l'Ufficio progetta e organizza attività di formazione e aggiornamento per il personale del Servizio sanitario nazionale e di altri enti e organi di tutela e promozione della salute. Le attività formative rispondono agli obiettivi nazionali del progetto ECM (educazione Continua in Medicina) promosso dal Ministero della Salute. I corsi sono organizzati anche in collaborazione con strutture del SSN, Regioni, Università e istituzioni a carattere scientifico. Vengono, inoltre, promossi scambi scientifici a livello nazionale e internazionale, spesso in collaborazione con le Agenzie delle Nazioni Unite, organizzando convegni, conferenze, accordi bilaterali di cooperazione e ospitando delegazioni scientifiche o singoli ricercatori. Su tutti i settori di intervento sono svolte ricerche ed elaborate pubblicazioni tecnico-scientifiche.

Resoconto 2005:

1. Formazione

È stata mantenuta la certificazione ISO secondo la norma UNI EN ISO 9001: 2000 (già applicata nell'anno 2004) per le attività formative residenziali e a distanza. La documentazione di sistema (Manuale, procedure e modulistica), e le linee guida organizzative sono state aggiornate alle modifiche organizzative predisposte per l'anno 2005. La documentazione è continuamente accessibile a tutto il personale dell'Istituto tramite apposita cartella condivisa nel sito intranet dell'ISS.

È stata perfezionata l'installazione della nuova piattaforma (open source) per la formazione a distanza e una nuova applicazione per la gestione di partecipanti e docenti (corsi residenziali e a distanza), integrata con la strumentazione e il parco hardware necessari per l'erogazione di corsi in modalità sincrona (videoteleconferenza e videotelefonia). La nuova sede in Via Giano della Bella è stata ulteriormente aggiornata nella dotazione di mobili e arredi, miglioramento della cabina di regia in aula G.B. Rossi, e relativo completamento dei lavori di insonorizzazione e dotazione di hub telefonici.

In collaborazione con il Ministero della Salute (commissione nazionale ECM) sono stati condivisi i risultati e la valutazione di tre corsi sperimentali (due residenziali e uno FAD) condotti nel 2004 e utili per lo sviluppo dei criteri di concessione dell'accREDITAMENTO ECM istituzionale per la formazione a distanza e residenziale a livello nazionale.

Sono state attivate le procedure per potere erogare corsi FAD accreditati da Regioni, nelle more del processo di sviluppo del progetto ECM a livello Nazionale. In ragione della recente attivazione del meccanismo di accREDITAMENTO FAD regionale, i corsi attivati a fine anno 2005 saranno comunque accessibili anche nei primi mesi dell'anno 2006. Nell'ambito degli strumenti per la FAD e del materiale didattico da affiancare alle lezioni, sono stati prodotti una serie di file multimediali realizzati filmando le lezioni dei docenti alle quali, in fase di post-produzione, sono state affiancate le diapositive del docente imprimendo così un notevole dinamismo alla fruizione dei corsi a distanza in modalità asincrona.

È stata condotta la valutazione del corso di management erogato a favore del personale dirigente del Ministero della Salute concluso nell'anno 2004.

Il piano formativo 2005 ha visto l'introduzione e sperimentazione delle procedure di pagamento e fatturazione relative alle tariffe di iscrizione e una prima revisione ragionata del livello tariffario con aggiornamento del relativo Decreto.

Sono continuate, con soddisfazione di entrambe le parti, diverse collaborazioni tecnico-scientifiche con varie amministrazioni decentrate, regionali, aziendali, e universitarie (Regione Lombardia, Regione Veneto, Regione Friuli-Venezia Giulia, Regione Marche; aziende sanitarie locali e ospedaliere di varia collocazione geografica; università pubbliche – La Sapienza, Tor Vergata – e private – LUISS, C. Cattaneo di Castellanza, Università Pontificia Salesiana).

Si è concluso il primo biennio del Corso di specializzazione per formatori in ambito socio-sanitario organizzato dall'Università Pontificia Salesiana in collaborazione con l'ISS.

2. Attività convegnoistica

Sono state assicurate la progettazione e la realizzazione diretta di convegni e conferenze sulle tematiche della ricerca qualitativa, della valorizzazione dei beni storico-scientifici di questo Istituto, dell'integrazione sociale e sanitaria, della gestione e programmazione dei servizi, delle emergenze e delle catastrofi, della lotta alla povertà e alle malattie della povertà, per un totale di 13 eventi.

Sono stati garantiti il supporto e l'assistenza ad altri centri di responsabilità interni, con assicurazione delle procedure organizzative e logistiche, della revisione, stampa e divulgazione dei programmi, della gestione di relatori e partecipanti. Di 124 eventi inizialmente approvati ne sono stati realizzati 88, con un tasso di realizzazione rispetto alla previsione iniziale di circa il 75%. Tuttavia nel corso dell'anno è stato curato lo svolgimento di altre 56 iniziative successivamente inserite per un totale complessivo di 144 eventi ai quali hanno presenziato più di 14.000 partecipanti.

È stata assicurata la collaborazione con enti terzi e si è gestita la procedura di incameramento delle quote relative alla concessione degli spazi fisici dell'ente per un corrispettivo totale di euro 9.300 a fronte di 14 manifestazioni ospitate.

3. Attività internazionali

a. Progetti di cooperazione con paesi in transizione e paesi in via di sviluppo

È stato prorogato il progetto di assistenza tecnica per la formazione dei quadri dirigenti medici cinesi.

Si è concluso nel primo semestre 2005 il progetto di assistenza tecnica alla divisione di formazione delle risorse umane del Governo Eritreo.

Nel quadro del progetto di assistenza all'UNDP in Hebron e al Consolato generale italiano a Gerusalemme in tema di riforma sanitaria e formazione della dirigenza medica ospedaliera e sanitaria territoriale in Palestina (concluso con successo nel 2004), è stato attivato un contratto di consulenza istituzionale con l'Autorità Nazionale Palestinese.

È stato attivato un programma di supporto e assistenza tecnica al settore sanitario in Palestina (West Bank e Gaza). Il programma viene realizzato in collaborazione con IRIS "Conseil Santé" (Francia) e "Health Development Information and Policy" (Palestina), i due partner che, insieme all'ISS, hanno presentato il progetto esecutivo approvato e finanziato dalla Commissione Europea. Il progetto si propone di contribuire al miglioramento delle politiche di sviluppo e dei processi di pianificazione del Ministero della Sanità Palestinese con l'obiettivo di implementare misure di primo, secondo e terzo livello di assistenza e di prevenzione.

La strategia del progetto consiste nella promozione delle capacità e competenze locali, nel coinvolgimento a livello manageriale di esperti del settore sanitario e nello sviluppo di livelli ottimali di riferimento e gestione di pazienti affetti da patologie prevalenti nei territori palestinesi.

Sono continuate le attività relative ai progetti di supporto alla funzione direzionale strategica del Dipartimento sanitario nazionale sudafricano e il progetto di lotta all'HIV/AIDS nella regione dei Grandi Laghi. Le attività includono: l'equipaggiamento del nuovo laboratorio dell'Università

di Mbarara, la programmazione di studi congiunti con ricercatori ISS e dell'Università di Mbarara sulla prevalenza e incidenza dell'infezione HIV e sulla terapia anti-retrovirale.

È ugualmente in corso d'opera il progetto di ricerca/intervento sull'HIV/AIDS in Swaziland.

È stata sviluppata una complessa proposta di progetto per il sostegno al Ministero della Sanità del Sud Africa, finalizzata alla realizzazione del programma nazionale di risposta globale all'HIV/AIDS nelle zone di confine tra Sud Africa e paesi circostanti e in regioni di sviluppo selezionate. Il progetto prevede la realizzazione della sperimentazione clinica di fase 2 e 3 con il vaccino Tat sviluppato dall'ISS nelle aree geografiche identificate; il potenziamento di tutte le strutture di laboratorio necessarie alla gestione diagnostica e terapeutica secondo gli schemi e gli standard predisposti dai Paesi collaboranti e alla sperimentazione clinica del vaccino; lo sviluppo delle capacità del personale coinvolto nelle fasi di preparazione e conduzione di trial clinici e sperimentazione dei vaccini (dalla gestione del laboratorio alla clinica); sviluppo e/o potenziamento di una rete di siti clinici localizzati nelle aree di progetto sufficienti per garantire l'erogazione di assistenza sanitaria qualificata a favore dei residenti, dei lavoratori stagionali, degli immigrati e delle loro famiglie; sviluppo delle risorse umane impegnate nella gestione delle problematiche tecniche, scientifiche, tecnologiche e operative (in ambito medico, laboratoristico e socio-economico) legate all'epidemia di HIV/AIDS. Tale proposta di progetto, che ha ottenuto un primo parere favorevole da parte del Ministero degli Affari Esteri – Direzione Generale Cooperazione Sviluppo nel dicembre 2005, dovrà essere completata con un dettagliato piano di intervento da svilupparsi nel 2006, per la definitiva approvazione.

Sono continuate le attività relative al progetto di assistenza tecnica all'ospedale di Bengasi.

In collaborazione con le autorità locali e con la commissione europea, è stato disegnato il nuovo progetto europeo di supporto alla lotta all'HIV/AIDS in Namibia e un possibile progetto di intervento nei corridoi di sviluppo sudafricani (che dovrebbe potere garantire anche l'esecuzione delle fasi 2 e 3 del vaccino HIV/AIDS italiano) con il supporto del MAE.

In collaborazione con l'ONG Movimondo è stata vinta una gara comunitaria per un progetto triennale di ricerca e intervento sull'HIV/AIDS in Malawi.

A seguito dell'"emergenza tsunami" in Sri Lanka, nel 2005, sono stati affidati all'ISS due progetti finanziati rispettivamente dal Dipartimento della Protezione Civile e dal MAE, attualmente in corso di implementazione. Il primo progetto è finalizzato all'identificazione e caratterizzazione del rischio a livello sia individuale che ambientale: a tal fine è stata disegnata un'indagine campionaria che descrive lo stato socio-economico e sanitario in distretti selezionati del Paese, di pertinenza del Dipartimento della Protezione Civile Italiana; il progetto prevede una componente di potenziamento delle funzioni di laboratorio di sanità pubblica, con supporto alle strutture laboratoristiche responsabili delle analisi da effettuare sui campioni di cibo e acqua. Il progetto di capacity building per la gestione di disastri ed emergenze complesse, finanziato dal MAE, prevede il potenziamento delle capacità formative nazionali per la gestione di disastri ed emergenze complesse tramite il supporto allo sviluppo curriculare e al disegno di un corso in gestione delle emergenze presso la struttura nazionale di riferimento per la formazione del personale sanitario (National Institute of Health Sciences).

In Sud Sudan è in corso un programma di sviluppo di risorse umane, finanziato dall'OMS, con la finalità di potenziare la formazione del personale sanitario del Paese attraverso il supporto al Dipartimento delle Risorse Umane e/o lo sviluppo di un corso di formazione per i quadri sanitari di livello intermedio e apicale. Nel 2005 è stata effettuata la valutazione dei bisogni formativi delle categorie identificate.

In Yemen si è fornito supporto e assistenza tecnica nell'ambito del progetto in gestione diretta MAE di "Sviluppo organizzativo del sistema sanitario distrettuale e dell'assistenza sanitaria di base in Yemen". Il potenziamento delle capacità formative del principale centro di formazione nazionale in gestione dei servizi sanitari ha previsto la revisione della metodologia e

l'aggiornamento dei contenuti dei moduli formativi sviluppati nel corso del Diploma in gestione dei servizi sanitari dal centro di formazione manageriale di Sana'a.

b. Cooperazione tecnico-scientifica con paesi industrializzati e in transizione

Sono proseguite le attività relative al progetto biennale di particolare rilevanza scientifica sulla valutazione dell'impatto delle nuove tecnologie formative sui profili di competenza del personale medico in collaborazione con l'università McGill di Montreal (Canada). È stato sottoposto alla firma della Presidenza la proposta di rinnovo di collaborazione tecnico-scientifica per il triennio 2006 – 2008.

Con il finanziamento dell'Istituto Fogarty /NIH USA per progetti di particolare rilevanza e competitività in ambito scientifico, è stato avviato il programma triennale (scadenza 2008) di collaborazione con l'Università di Harvard finalizzato all'istituzione di un laboratorio congiunto per lo studio e la formazione professionale di operatori qualificati sulle emergenze complesse nei Paesi in conflitto e vittime di disastri e calamità naturali.

È in fase conclusiva di realizzazione il progetto di cooperazione scientifica con la Repubblica popolare cinese relativamente all'uso di tecnologie informatiche e di telemedicina.

Si è garantita la partecipazione dell'ente alle attività del MAE per la valutazione del finanziamento dei capitali di rischio della cooperazione scientifica e tecnologica tra Italia e Israele.

4. Attività di ricerca corrente e progetti speciali

Sono continuate le attività relative al progetto del Ministero della Salute per lo sviluppo di un portale sulle emergenze biologiche, chimiche e nucleari, in collaborazione con l'IRCCS Spallanzani.

Sono state attivati i due progetti di ricerca approvati dal Ministero della salute e relativi alla promozione della salute della popolazione giovane e della popolazione anziana.

Sono continuate le attività relative a due progetti di ricerca finalizzata (Ministero della Salute) relativi alla gestione domiciliare del paziente cardiopatico e del paziente colpito da demenza e all'automazione della comunicazione remota domiciliare tra medico e paziente obeso.

È stata perfezionata la convenzione con il Ministero della salute per la produzione di due percorsi formativi a distanza, gestiti attraverso internet, in modalità open source, di rilevanza nazionale, certificati e accreditanti, rivolti ai medici e agli infermieri (comunicazione) e primariamente ai medici di medicina generale e ai pediatri di libera scelta, oltre che agli operatori dell'assistenza domiciliare, per la prevenzione e la gestione delle lesioni da diabete. Si tratta di organizzare e realizzare eventi formativi multimediali avanzati che consolidino l'alfabetizzazione degli operatori sanitari nel campo della comunicazione con l'utente e formalizzino, con il supporto e la collaborazione delle società scientifiche operanti nel settore, le buone prassi utilizzabili in ambito diabetologico. Particolare attenzione, attraverso studi di caso e l'identificazione delle migliori esperienze settoriali, verrà data alla comunicazione di fenomeni ed eventi controversi e di particolare difficoltà, quali, ad esempio, la comunicazione col morente, col paziente para e tetraplegico, col malato oncologico. Verranno identificate linee guida basate su prove di efficacia relativamente al diabete, utilizzabili per diffondere la cultura della prevenzione e della gestione del diabete nelle sue molteplici e insidiose manifestazioni che la medicina territoriale e l'assistenza non specialistica contribuiscono in maniera decisiva a gestire.

È stato ultimato lo studio di sistema, concordato con SIMG e Dipartimento Elettronica Applicata dell'Università Roma 3 (UR3/DEA) del progetto CITEC (Realizzazione del Servizio di Assistenza Remota tramite videotelefono mobile e interattività vocale) finanziato dal Ministero della salute e che prevede la realizzazione di un servizio telematico di supporto all'assistenza domiciliare di soggetti affetti da patologie croniche e/o in dimissione protetta da un evento di ospedalizzazione.

È stato finanziato dal Fondo nazionale di lotta alla droga un corso per insegnanti e istruttori di autoscuola denominato "Alcol, Droga, Guida". Al fine di ridurre la mortalità e la morbosità

derivante dagli incidenti stradali, l'ISS organizzerà corsi di formazione per operatori dei Dipartimenti della Prevenzione e delle Dipendenze delle ASL e per gli insegnanti e istruttori delle 600 autoscuole presenti sul territorio della Regione Lazio al fine di migliorare le competenze e le capacità di guida di tutti i candidati al conseguimento della patente.

È stata siglata una convenzione con la società Gutenberg "Sicurezza in Sanità" per la conduzione di attività di ricerca e formazione sul "Risk Management" in Sanità e sulla gestione del rischio clinico e il suo inquadramento nella qualità in assistenza sanitaria. Sono stati individuati attraverso ricerche di letteratura e sperimentazioni sugli output dei sistemi informativi sanitari routinari del SSN gli indicatori di rischio clinico adattabili alla realtà italiana. Assieme alla facoltà di Economia dell'Università di Tor Vergata si è attuata un'analisi sperimentale di detti indicatori per i ricoveri ospedalieri della Regione Abruzzo. Assieme a Gutenberg si è anche pianificato un percorso formativo per i manager sanitari pubblici di quella Regione.

Sono proseguite le attività relative ai tre progetti "A tavola con i microrganismi: itinerario formativo sul ruolo delle specie microbiche nell'alimentazione", "Il metabolismo della conoscenza nei giovani: una sperimentazione interattiva tra scuole e istituti di ricerca" e "Le sostanze chimiche, l'ambiente e noi: un progetto di collaborazione tra scuole e istituti di ricerca.", approvati dal MIUR (legge 6/2000 per la diffusione della cultura scientifica). Dette attività si svolgono con il sostegno di esperti dell'ISS e in collaborazione con il Dipartimento di Biologia dell'Università Roma Tre e con istituti di istruzione secondaria di diversa tipologia (secondari di primo grado, licei, istituti professionali, istituti tecnici) e con collocazione geografica diversa (Campania, Lazio, Molise, Sicilia, Toscana).

È stato attivato il progetto, approvato dal MIUR, destinato alle scuole secondarie, relativo alle problematiche sanitarie ed etiche che attengono a un corretto rapporto di convivenza dell'uomo con gli animali, all'allevamento e all'utilizzo di animali per attività di ricerca.

Sono proseguite le attività relative alla salvaguardia del patrimonio storico dell'ISS legate alla catalogazione della strumentazione scientifica e alla digitalizzazione dell'archivio fotografico per la fruizione web tramite il museo digitale della ricerca biomedica. Il museo digitale consentirà di fondere insieme tradizione e innovazione presentando le collezioni in un'unica grande raccolta.

5. Gestione spazi fisici e dotazione tecnologica

Il servizio di gestione delle aule e di manutenzione ordinaria e straordinaria degli equipaggiamenti d'aula è stato garantito e sono stati apportati vari interventi di adeguamento tecnologico delle aule.

Nel corso del 2005 si è proseguito con il consolidamento e l'installazione degli apparati previsti nel progetto di sviluppo per la dotazione delle aule della sede di Via Giano della Bella.

Per quanto riguarda gli spazi di rappresentanza della sede centrale si è intervenuto, laddove possibile, al miglioramento e all'adeguamento di alcuni apparati installati presso la cabina di regia dell'Aula Pocchiari. È stata attivata la revisione della dotazione delle aule. È stata installata una macchina di ultima generazione presso l'Aula Pocchiari (tavolo relatori). È in via di acquisizione un proiettore consono alle necessità dell'aula, quindi con ottica adeguata alla distanza di proiezione (circa 25 metri) e alta luminosità (6000 ANSI/Lumens).

Grazie al contratto di manutenzione ordinaria e straordinaria per le aule si è riusciti a mantenere in funzione il parco macchine attualmente operativo nella quasi totalità.

PAGINA BIANCA

RELAZIONE
DEL COLLEGIO DEI REVISORI

PAGINA BIANCA

I.S.S. - ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'**I.S.S. - ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'**

Sede in VIALE REGINA ELENA ,299 - 00100 ROMA (RM) fondo di dotazione Euro 91.099.669,00
Codice fiscale 80211730587 Partita Iva 03657731000

Relazione del Collegio dei Revisori sul bilancio al 31/12/2005

Abbiamo esaminato il progetto di Rendiconto Generale dell'Istituto al 31/12/2005 costituito dal Conto Consuntivo del bilancio (Contabilità finanziaria) , dallo Stato Patrimoniale, dal Conto Economico e dalla nota integrativa (bilancio economico-patrimoniale) redatto dal Direttore Generale ai sensi del Decreto Presidenziale del 24 gennaio 2003 e da questi regolarmente comunicato a questo Collegio unitamente ai prospetti e agli allegati di dettaglio.

In via preliminare, il Collegio evidenzia che le risultanze della gestione economico finanziaria relative all'esercizio 2005 – così come previsto dagli artt. 33 e seguenti del decreto 24 gennaio 2003 “Regolamento concernente la disciplina amministrativa e contabile dell'Istituto Superiore di Sanità” e dagli artt. 38 e seguenti del D.P.R. n. 97 del 27 febbraio 2003 “Regolamento concernente l'amministrazione e la contabilità degli enti pubblici di cui alla L. 20 marzo 1975, n. 70 - sono riassunte e dimostrate dai seguenti documenti:

Gestione Finanziaria 2005

- Il rendiconto finanziario che espone la gestione delle entrate e delle spese dell'anno 2005 secondo la stessa struttura del preventivo finanziario gestionale per capitoli, partitamente per competenza e per residui;
- La situazione amministrativa con evidenziata: la consistenza di cassa all'inizio dell'esercizio, gli incassi e i pagamenti fatti nell'anno in conto competenza e in conto residui ed il saldo alla chiusura dell'esercizio; le somme rimaste da riscuotere e da pagare alla fine dell'esercizio; l'avanzo di amministrazione.
- I decreti di disimpegno e di disaccertamento dei residui per i quali non sussistono più, rispettivamente, l'obbligo del pagamento o il diritto all'incasso.

Bilancio d'esercizio 2005

- Il conto economico redatto secondo le disposizioni del codice civile, pur nella sua peculiare applicazione ad un ente pubblico, che dà dimostrazione dei risultati economici conseguiti nell'esercizio 2005;
- Lo stato patrimoniale relativo all'esercizio 2005 in cui vengono evidenziate le attività e passività finanziarie e patrimoniali e le variazioni derivanti dalla gestione del bilancio o per qualsiasi altra causa e redatto secondo lo schema dell'art. 2424 del codice civile, per quanto applicabile;

I.S.S. - ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'

La nota integrativa che evidenzia i criteri di valutazione utilizzati nella redazione del bilancio d'esercizio, l'analisi delle voci dello stato patrimoniale, la spiegazione delle voci del conto consuntivo

RENDICONTO FINANZIARIO

Il Collegio, esaminato l'elaborato contabile concernente il rendiconto finanziario per l'esercizio 2005, dà atto che le poste iniziali delle previsioni, ammontanti a complessive € 199.621.003,17 per le entrate, pareggiano con quelle delle uscite a seguito dell'utilizzo di parte dell'avanzo di amministrazione accertato al 31 dicembre 2004, pari ad € 21.176.355,17.

Nel corso dell'esercizio 2005, per effetto di variazioni di bilancio, adottate con apposite delibere del Consiglio di Amministrazione, la previsione iniziale ha subito modificazioni, pervenendo alla previsione definitiva di € 221.369.793,88 sia nelle entrate che nelle spese.

Per quanto attiene alle entrate, rispetto alla previsione definitiva di € 221.369.793,88 (comprensiva del prelevamento dell'avanzo di amministrazione per € 31.208.990,28), gli accertamenti sono stati di € 172.221.341,79 e le riscossioni di € 135.418.309,26; sul versante delle spese si rileva che, rispetto alla previsione definitiva di € 221.369.793,88, gli impegni sono stati di € 182.862.902,61 e i pagamenti di € 139.732.686,99.

Relativamente alle partite di giro si dà atto che le entrate accertate, pari ad € 26.862.920,57 pareggiano con le uscite impegnate.

In ordine alla gestione di competenza – tenuto conto degli accertamenti di entrata e degli impegni di spesa - si evidenzia un disavanzo di competenza, pari a € 10.641.560,82, così determinato:

ENTRATE ACCERTATE	€ 172.221.341,79
USCITE IMPEGNATE	€ 182.862.902,61

DISAVANZO DI COMPETENZA	€ 10.641.560,82

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA**Gestione di cassa**

Dai dati relativi alla gestione di cassa per l'anno 2005, il Collegio dà atto della seguente situazione:

Consistenza di cassa all'inizio dell'esercizio	€ 109.401.801,50
Riscossioni in c/competenza	€ 135.418.309,26
in c/residui	€ 20.921.052,89
	€ 156.339.362,15
Pagamenti in c/competenza	€ 139.732.686,99
in c/residui	€ 61.925.025,38
	€ 201.657.712,37
Consistenza della cassa alla fine dell'esercizio	€ 64.083.451,28

I.S.S. - ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'

Tale disponibilità di cassa coincide con la situazione contabile comunicata dall'Istituto Cassiere (Banca Nazionale del Lavoro) e relativo estratto conto al 31 dicembre 2005.

Gestione dei residui

Il Collegio dà atto, altresì, che i residui attivi dell'esercizio finanziario 2004 e precedenti, pari a € 51.970.808,23, sono stati riscossi per € 20.921.052,89, eliminati per € 1.481.645,83 a seguito di minori accertamenti verificatisi posteriormente al 31/12/2004, e rimasti da riscuotere per € 29.568.109,51. Al 31/12/2005 gli stessi ammontano a complessivi € 66.371.142,04, di cui € 29.568.109,51, come sopra detto, provenienti dagli esercizi precedenti e € 36.803.032,53, riferiti all'esercizio di competenza 2005.

I residui passivi esistenti al 31/12/2004, pari a € 130.163.619,45, sono stati pagati nel corso del 2005 per € 61.925.025,38, eliminati per € 5.986.872,90, a seguito di minori impegni verificatisi posteriormente al 31/12/2004, e rimasti da pagare per € 62.251.721,17. Al 31/12/2005 gli stessi ammontano, invece, a € 105.381.936,79, di cui € 62.251.721,17 provenienti dagli esercizi precedenti e € 43.130.215,62 riferiti alla competenza 2005.

Il Collegio, nel tenere nella dovuta considerazione l'atipicità della gestione che contraddistingue l'Ente e nel dare atto che l'Istituto, su input del Collegio medesimo, ha proceduto ad una ricognizione dei residui attivi e passivi pervenendo ad una loro riduzione, ritiene tuttavia che l'Istituto debba adottare ogni iniziativa organizzativa e strutturale volta ad una loro contrazione.

Per quanto concerne il disaccertamento dei residui attivi e il disimpegno dei residui passivi indicati nella relazione amministrativa al Consiglio di Amministrazione, il Collegio dà atto del proprio avviso favorevole ai sensi dell'art. 41 del Regolamento di Contabilità dell'Istituto.

Per i residui attivi è stata appurata l'effettiva consistenza del credito, mentre per quelli passivi, in considerazione della loro ancora rilevante consistenza, è stata accertata, a campione, l'esistenza dell'impegno di spesa o di fattura in corso di pagamento.

In sintesi la situazione amministrativa dell'Ente al 31/12/2005 presenta un avanzo d'amministrazione, così determinato:

Fondo di cassa al 31/12/2005	€ 64.083.451,28 +
Residui attivi	€ 66.371.142,04 -
Residui passivi	€ 105.381.936,79 =

Avanzo d'amministrazione al 31/12/2005 € 25.072.656,53

Tale importo è stato parzialmente utilizzato nella misura di € 15.758.496,76: quanto ad € 14.603.478,09 a copertura di spese per l'esercizio finanziario 2006 e per la restante parte, pari ad € 1.155.018,67, accantonata ai sensi del D.M. 29/11/2002 e iscritta nel bilancio 2006 quale fondo indisponibile appostato sul cap. 188 – 1.2.6.8 "Fondo di Avanzo indisponibile" e che dovrà essere versato nei termini e con le modalità di legge.

I.S.S. - ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'

L'avanzo di amministrazione disponibile ammonta, pertanto, a € 9.314.159,77. Il Collegio ritiene che tale avanzo debba essere destinato, per la parte necessaria, alla copertura degli aumenti contrattuali previsti per il 2002-2006 sia per il personale a tempo indeterminato che determinato.

BILANCIO D'ESERCIZIO:

Lo stato patrimoniale evidenzia un perdita dell'esercizio di Euro (7.865.785) e si riassume nei seguenti valori:

Attività	Euro	225.446.362
Passività	Euro	115.055.544
- Patrimonio netto (escluso l'utile dell'esercizio)	Euro	118.256.603
- (Utile/perdita) dell'esercizio	Euro	(7.865.785)
Conti, impegni, rischi e altri conti d'ordine	Euro	12.267.895

Il conto economico presenta, in sintesi, i seguenti valori:

Valore della produzione (ricavi non finanziari)	Euro	182.400.933
Costi della produzione (costi non finanziari)	Euro	182.021.244
Differenza	Euro	379.689
Proventi e oneri finanziari	Euro	(12.945)
Rettifiche di valore di attività finanziarie	Euro	
Proventi e oneri straordinari	Euro	(1.502.523)
Risultato prima delle imposte	Euro	(1.135.779)
imposte sul reddito	Euro	6.730.006
Utile (Perdita) dell'esercizio	Euro	(7.865.785)

Il nostro esame sul bilancio è stato svolto secondo i Principi di comportamento del Collegio sindacale raccomandati dal Consiglio nazionale dei Dottori commercialisti, e in conformità a tali principi, abbiamo fatto riferimento alle norme di legge che disciplinano il bilancio d'esercizio interpretate e integrate dai corretti principi contabili enunciati dai Consigli nazionali dei Dottori commercialisti e dei Ragionieri e, ove necessario, ai principi contabili internazionali dell'Iasc - International Accounting Standards Committee.

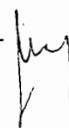
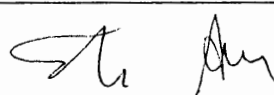
Lo stato patrimoniale e il conto economico presentano a fini comparativi i valori dell'esercizio precedente.

L'Istituto, nella redazione del bilancio, ha fatto ricorso alla deroga alle norme di legge prevista dall'art. 2423bis, ultimo comma, del Codice civile; la deroga è stata motivata nella nota integrativa ed è stata indicata la sua influenza sulla situazione patrimoniale, finanziaria e sul risultato economico dell'esercizio.

In particolare è stato ritenuto di rivedere la modalità di contabilizzazione dei contributi che l'Istituto riceve da terzi per lo svolgimento di specifiche attività di ricerca. Più precisamente i contributi e corrispettivi relativi ad attività commissionate in annualità precedenti al 2005 e, i cui residui sono stati iscritti come risconti passivi pluriennali, sono stati imputati al conto economico dell'esercizio, per la quota di competenza stimata in percentuale della quota di "avanzamento" che i rispettivi progetti di ricerca hanno avuto nel corso del 2005.

Per i contributi riferiti a contratti e convenzioni stipulate nel corso dell'anno, l'Istituto ha ritenuto opportuno procedere "al cambiamento del criterio di contabilizzazione", esponendo nella voce "opere e servizi in corso di esecuzione", valutate nel rispetto dei criteri previsti dal codice civile, l'ammontare dei contratti e delle convenzioni in corso alla data di chiusura dell'esercizio.

Il Collegio a tale proposito concorda sulle valutazioni e motivazioni rappresentate dall'Istituto, in quanto ispirate dal comportamento suggerito dal principio contabile n. 23 e, raccomanda una



I.S.S. - ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'

attenta ed ordinata gestione delle commesse .

Ai sensi dell'art. 2426 del Codice civile, punto 5, il Collegio attesta che non sono stati iscritti nell'attivo dello stato patrimoniale costi di impianto e ampliamento , costi di ricerca e sviluppo e costi di pubblicità .

Il Collegio richiama, inoltre, l'attenzione su quanto segue: per i contributi in conto capitale ricevuti, l' ente ha ritenuto, più correttamente attuare la c.d. sterilizzazione degli stessi, mediante la tecnica dei risconti passivi piuttosto, che attraverso variazioni del netto patrimoniale.

Infine osserva il Collegio che è stato esposto nella voce "altri accantonamenti" l'importo di € 14.203.607 relativo a rinnovi contrattuali relativi alle annualità 2002/2005. Ritiene il Collegio che trattandosi di importi certi nell'an e nel quantum avrebbero dovuto trovare una collocazione più adeguata nella voce B9 e) di conto economico, avendo come naturale contropartita la voce D13 dello stato patrimoniale, non trattandosi di accantonamenti per rischi.

Nel corso dell'esercizio abbiamo proceduto al controllo sulla tenuta della contabilità, al controllo dell'amministrazione e alla vigilanza sull'osservanza della legge e dello statuto, partecipando alle riunioni del Consiglio di amministrazione, ed effettuando le verifiche ai sensi dell'art. 2403 del Codice civile.

Sulla base di tali controlli non abbiamo rilevato violazioni degli adempimenti civilistici, fiscali, previdenziali o statutari.

Nella nota integrativa sono stati indicati i criteri seguiti nella gestione per il conseguimento degli scopi statutari ed inoltre, sono state fornite le informazioni richieste, corrispondenti con i dati e le risultanze di bilancio, in guisa da fornire un quadro completo e chiaro della situazione aziendale.

A nostro giudizio il sopramenzionato Rendiconto Generale per l'anno 2005, costituito dal Conto Consuntivo del bilancio (bilancio finanziario), dallo Stato Patrimoniale, dal Conto Economico e dalla Nota Integrativa (bilancio economico-patrimoniale), corrisponde alle risultanze dei libri e delle scritture contabili.

Esprimiamo pertanto parere favorevole alla sua approvazione, da parte delle Amministrazioni competenti.

Roma, 11 maggio 2006

Dott. Alessandro RIDOLFI

Presidente

Dott. Pierfrancesco LUPI

Componente

Dott. Angelo MENDITTO

Componente

PAGINA BIANCA