

*“Il Centro di Documentazione Scientifica IOV come ponte tra sviluppo di sistemi informativi e valutazione della Ricerca”*

Apostolico, M. ‡; Andretto, A. ‡

‡ Direzione Scientifica Istituto Oncologico Veneto IOV – IRCCS, Padova, Italia

Il Centro di Documentazione Scientifica dell’Istituto Oncologico Veneto grazie a BiblioSan (la rete delle biblioteche degli Enti Biomedici di Ricerca Italiani) e il *network* creato da ACNP e Nilde, ha potuto creare un programma di diffusione di applicativi digitali, con un’attenzione specifica alla realizzazione di servizi orientati alla Ricerca ed alle *repository* Istituzionali. L’obiettivo comune è la costituzione di un servizio digitale, sempre aperto per i ricercatori, i clinici e chi amministra i processi di Ricerca, che possa divenire nel tempo un connettore unico per lo sviluppo di strumenti software per la valutazione ed il supporto alla Ricerca.

La direzione scientifica IOV (della quale è parte il Centro di Documentazione) ha sviluppato un database in grado di determinare degli indicatori di performance, utili alle esigenze specifiche degli IRCCS, ma anche di altri centri biomedici.

Infatti, il Ministero della Salute alloca le risorse del contributo di Ricerca Corrente (RC), tramite una valutazione basata sulla *performance annuale* degli IRCCS: l’*impact factor normalizzato* è l’indicatore creato per determinare l’output scientifico di ogni IRCCS, ossia la produttività in pubblicazioni, che vale il 55% del contributo RC.

Dal 2010 abbiamo sviluppato un *software*, basato su tecnologie *open source*, per la gestione delle pubblicazioni dell’Istituto, creato sulla base dei già citati criteri Ministeriali e volto al recupero, conservazione e calcolo di dati quantitativi (articoli, numero d’autori e ricercatori, citazioni, contratti, costo del personale...) e qualitativi (valori bibliometrici e accuratezza delle affiliazioni istituzionali, rapporto tra personale a tempo determinato \ indeterminato, capacità di attrarre le risorse...). Il principale obiettivo della banca dati, chiamata SIPS (Sistema Informativo Pubblicazioni Scientifiche) è di fornire una semplice gestione delle pubblicazioni ed un monitoraggio immediato della produttività di un centro di Ricerca, con una richiesta minimale di risorse umane specifiche per il data management del Sistema.

SIPS è composto da tre moduli principali: il modulo Pubblicazioni, che permette la gestione dinamica dei dati bibliografici relativi alle pubblicazioni del centro di Ricerca, facilitando ed automatizzando il calcolo di molti indici bibliometrici come il *normalized impact factor*, l’accuratezza delle affiliazioni, l’*authorship*, le citazioni, ecc.

Nel modulo di Gestione del Personale sono presenti i dati dei ricercatori e delle unità operative. Infine, è presente il modulo di Gestione Finanziaria, per il monitoraggio dei fondi attribuiti e la loro assegnazione. Tramite SIPS è diventato possibile incrociare i dati, conducendo un’analisi approfondita e a granularità fine del centro di Ricerca. SIPS importa i dati bibliografici dai *citation manager* (come *Refworks – EndNote*) o da database citazionali (come *Web of Science*), accessibili a tutti gli IRCCS tramite la rete delle biblioteche BiblioSan. Tali strumenti sono pienamente integrati con Nilde e ACNP tramite *link resolver*, dando la possibilità ad ogni Istituto di recuperare e gestire l’informazione scientifica in un “ciclo unico”, efficiente ed elaborato nell’ambito degli Enti Pubblici della Ricerca Italiani. Una delle principali caratteristiche di SIPS è l’immediata possibilità di estrarre reportistica creata a seconda delle esigenze di rendicontazione ed analisi. Siamo così passati dall’idea originale di un applicativo Amministrativo, allo sviluppo, ancora in corso, di un vero e proprio *Sistema per il supporto delle decisioni*, in grado di aiutarci nello stabilire le priorità interne alla Ricerca di ogni Ente, così come nell’assegnazione dei finanziamenti sulla base di una complessità di indicatori di Performance, non solo “accademici”.