

La struttura

Il Progetto si articola in **10 work package**

WP1 - Coordinamento delle attività e diffusione dei risultati

WP2 - Acquisizione di risorse digitali e servizi bibliografici

Razionalizzare e ottimizzare le acquisizioni grazie al coordinamento e all'integrazione efficace degli interventi

WP3 - Portale Science & Technology Digital Library (PSTDL)

Realizzare un portale che permette l'accesso integrato alle risorse e ai servizi, ne garantisce a tutti – esperti e no – la visione unificata completa e l'utilizzo diretto, semplificato e intuitivo

WP4 - Cataloghi e MetaOpac

Realizzare un Catalogo Collettivo e un MetaOpac in grado di garantire l'accesso integrato alle risorse e ai servizi bibliografici e documentali del sistema bibliotecario del CNR e, in prospettiva, delle biblioteche partecipanti alla digital library

WP5 - Allestimento di spazi fisici per l'accesso alle risorse da parte di utenza esterna

Assicurare, grazie ad uno spazio polifunzionale ad hoc, la fruizione del patrimonio informativo digitale e multimediale e l'erogazione di servizi per la valorizzazione delle expertise delle community di ricerca

WP6 - Piattaforma Repository

Realizzare una piattaforma basata su un modello organizzativo di tipo cooperativo e sull'utilizzo di standard e tecnologie aperti e destinata ad ospitare archivi dei prodotti della ricerca gestiti da istituzioni/enti italiani

WP7 - Reference Virtuale

Realizzare un servizio online che replica e migliora le funzioni dei tradizionali servizi di reference bibliotecario, garantendo rapidità e accuratezza nella ricerca dell'informazione attraverso l'incisiva mediazione di specialisti

WP8 - Formazione a Distanza (FAD)

Sviluppare servizi di FAD che mettono a disposizione delle differenti community strumenti e piattaforme, learning environments & objects, per l'apprendimento nell'ambito delle scienze bibliotecarie, dell'informazione e comunicazione scientifica

WP9 - Digitalizzazione del patrimonio storico

Mettere a punto soluzioni tecniche e organizzative per la fruizione dei contenuti storici della scienza e tecnologia e dei beni culturali

WP10 - Sviluppo di un sistema per la digital preservation dei prodotti della ricerca

Mettere a punto modelli organizzativi e tecnico-tecnologici per lo sviluppo di un sistema sperimentale di Digital Preservation

Progetto Science & Technology Digital Library

*la Scienza e la Tecnologia
a disposizione di tutti*

**Prodotti e dati della ricerca
Informazioni e conoscenza sulla R&S
Contenuti d'interesse storico**

per
*i ricercatori e la comunità scientifica
le istituzioni e le imprese
le famiglie, gli studenti, i cittadini*



Fare sistema

Il Progetto “Science & Technology Digital Library” (S&TDL) s’incardina nella *Strategia EU 2020* ed è in linea con *Horizon 2020* e con la sua finalità precipua, quella di unire ricerca e innovazione per creare in Europa una vera economia della conoscenza.

La S&TDL si basa sulla relazione sistemica – stabile, ma dinamica – fra ricerca, conoscenza e innovazione e sfrutta le ICT a vantaggio della comunità scientifica e della società nel suo complesso, per favorire l’innovazione, la crescita economica e la competitività.

Il Consiglio Nazionale delle Ricerche

Il Progetto è affidato al **CNR**, il maggiore Ente pubblico di ricerca italiano contraddistinto, fin dalla sua fondazione, da un’elevata multidisciplinarietà, con la missione di *creare valore attraverso le conoscenze generate dalla ricerca* e di promuovere la valorizzazione e l’utilizzo dei risultati della ricerca e la più ampia diffusione della conoscenza scientifica.

Si avvale della sinergia delle competenze, delle professionalità e delle attività istituzionali di due realtà fortemente radicate nell’Ente, i Sistemi Informativi e le Biblioteche.

Reti e Sistemi Informativi è la struttura di mediazione che ha maturato negli anni una vasta esperienza di servizio alla Rete scientifica nello sviluppo di soluzioni tecnologiche di avanguardia, in particolare nella realizzazione di piattaforme e di strumenti avanzati per l’Information & Knowledge Management, e nell’integrazione e nella gestione efficace di nuovi servizi orientati all’utente.

La **Biblioteca Centrale “G. Marconi”**, la Biblioteca Depositaria per la Scienza e la Tecnica da sempre attenta alla società e alla molteplicità delle sue esigenze, si è fatta negli anni promotrice degli ideali di condivisione e di fruizione diffusa del patrimonio informativo sulla scienza e sulla tecnica impegnandosi, con il **Sistema Bibliotecario dell’Ente**, la rete di biblioteche diffuse su tutto il territorio nazionale, ad offrire al pubblico una ricca gamma di servizi specializzati.

La partnership

La Science & Technology Digital Library si fonda sulla costituzione di una partnership strategica con soggetti istituzionali di eccellenza, sia interni al Consiglio Nazionale delle Ricerche che esterni all’Ente.



Obiettivo principale

Sviluppare un sistema integrato per l’accesso all’informazione scientifica e tecnologica, per la sua gestione e il suo utilizzo efficienti, trasparenti e capillari

Parole chiave

community
armonizzazione e integrazione
condivisione e collaborazione
valorizzazione della conoscenza scientifica
interoperabilità multilivello
trasparenza della R&S
accesso aperto

Obiettivi specifici

Garantire l’**accesso permanente, certificato ed efficace** a risorse informative, dati tecnico-scientifici, expertise, attività, progetti e programmi di ricerca

Sviluppare **approcci metodologici e soluzioni tecnologiche** d’avanguardia, coerenti con le scelte strategiche e con la modernizzazione in atto da tempo nel sistema informativo del CNR

Realizzare **servizi innovativi** profilati sulle differenti esigenze informative degli utenti, per assicurare la massima diffusione della conoscenza scientifica e tecnologica e rendere così trasparente, aperta e ampiamente fruibile la ricerca, i suoi processi e i suoi risultati

Garantire l’**interoperabilità** con i più importanti sistemi informativi nazionali e internazionali della R&S

Assicurare l’**armonizzazione e l’integrazione totale** dei contenuti e dei sistemi di gestione e di erogazione dei servizi

Promuovere sia l’**Open Access** che la **valorizzazione** e la **conservazione della produzione scientifica nazionale** (deposito legale)

Costruire e potenziare costantemente la **rete di relazioni e interconnessioni** fra le differenti componenti del sistema sfruttando anche le possibilità offerte dal Web semantico