

INAF-IASF Bologna	ATTIVITÀ DI SUPPORTO AL COMITATO ITALIANO PER IL COSPAR ALLESTIMENTO E MANUTENZIONE DEL SITO WEB	<i>Ref: R P</i> <i>Issue: 1</i> <i>Date: 01/07/08</i> <i>page: 1</i>
-----------------------------	---	---

**ATTIVITÀ DI SUPPORTO AL COMITATO ITALIANO PER IL COSPAR
ALLESTIMENTO E MANUTENZIONE DEL SITO WEB**

Filomena Schiavone¹, Guido di Cocco¹, Livia Giacomini²

Rapporto Interno INAF/IASF-Bo n. 530 /2008

Affiliazioni:

¹INAF/IASF-Bo, via Gobetti 101, Bologna

² INAF/IFSI-Ro, Via del Fosso del Cavaliere, 00133 Roma

INAF-IASF Bologna	ATTIVITÀ DI SUPPORTO AL COMITATO ITALIANO PER IL COSPAR ALLESTIMENTO E MANUTENZIONE DEL SITO WEB	<i>Ref: R P</i> <i>Issue: 1</i> <i>Date: 01/07/08</i> <i>page: 2</i>
-----------------------------	--	---

Introduzione	3
Organizzazione e manutenzione del sito web italiano	4
Contenuti e Architettura.....	4
Tecnologia del sito	6
Preparazione del rapporto biennale di attività per il COSPAR.....	7
COSPAR Award Nominations	10
Lista dei ricercatori italiani coinvolti in ricerche spaziali.....	10

INAF-IASF Bologna	ATTIVITÀ DI SUPPORTO AL COMITATO ITALIANO PER IL COSPAR ALLESTIMENTO E MANUTENZIONE DEL SITO WEB	<i>Ref: R P</i> <i>Issue: 1</i> <i>Date: 01/07/08</i> <i>page: 3</i>
-----------------------------	--	---

Introduzione

Il *COSPAR (Committee on Space Research)*, è stato costituito dall'ICSU (International Council of Scientific Unions) nell'ottobre 1958, per continuare i programmi di ricerca con razzi e satelliti intrapresi con successo durante l'Anno Geofisico Internazionale del 1957-1958. Dal 2005 l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) è membro di COSPAR.

La risoluzione costitutiva del COSPAR indica come scopo primario quello di fornire alla comunità scientifica mondiale i mezzi con i quali sfruttare le possibilità di satelliti e sonde spaziali per scopi scientifici e scambio dei risultati su base cooperativa. Il COSPAR è una organizzazione scientifica interdisciplinare dedicata al progresso internazionale in tutte le aree di ricerca scientifica effettuata con veicoli spaziali, razzi e palloni.

Gli obiettivi del COSPAR sono perseguiti dalla comunità scientifica internazionale nell'ambito dell'ICSU e delle afferenti istituzioni scientifiche nazionali ed internazionali. Il COSPAR opera, seguendo le regole dell'ICSU, esclusivamente in base a considerazioni di natura scientifica.

L'INAF, con decreto del Presidente n. 05/06 in data 30/01/06, ha costituito la “*Commissione per la partecipazione italiana al COSPAR (Committee on Space Research)*”, con il compito di svolgere le funzioni di Comitato Nazionale come previsto dallo statuto del COSPAR.

La Commissione fornisce indirizzi e proposte per una efficace partecipazione della comunità italiana alle iniziative e attività internazionali promosse dal COSPAR.

INAF-IASF Bologna	ATTIVITÀ DI SUPPORTO AL COMITATO ITALIANO PER IL COSPAR ALLESTIMENTO E MANUTENZIONE DEL SITO WEB	<i>Ref: R P</i> <i>Issue: 1</i> <i>Date: 01/07/08</i> <i>page: 4</i>
-----------------------------	--	---

Attività del Comitato

Le attività di seguito elencate sono configurate all'interno dello Statuto del COSPAR Italia:

- Organizzazione e manutenzione del sito web italiano
- Preparazione del rapporto biennale di attività per il COSPAR
- Promuovere l'istituzione ed il conferimento di premi alle personalità di rilievo della comunità spaziale
- Manutenzione di una lista aggiornata dei ricercatori italiani coinvolti in ricerche spaziali

Organizzazione e manutenzione del sito web italiano

I rappresentanti della Commissione per la partecipazione italiana al COSPAR hanno concordato la necessità di dotarsi di un sito web con la funzione di raccogliere e diffondere le informazioni relative al Comitato Nazionale e quelle relative alle attività spaziali del COSPAR a livello internazionale.

Per garantire alla comunità scientifica COSPAR una immediata ed efficiente divulgazione dell'informazione scientifica è stato deciso di creare dei link del sito COSPAR direttamente dalla home page internet degli Enti interessati (INAF, CNR, ASI, INFN).

La struttura del sito è stata pensata conforme alla configurazione del nuovo sito INAF e similare, nella veste grafica e nei contenuti, ai siti COSPAR delle altre nazioni (e degli enti) che aderiscono al COSPAR.

E' stato inoltre concordato , per quanto riguarda la scelta della lingua, la doppia versione (inglese/Italiano) soprattutto in riferimento allo *Space Activity Report* ed alle news sui programmi spaziali e gli obiettivi scientifici.

Costituzione del team che si occupa del sito

Il Comitato Nazionale ha individuato, all'interno dell'ente, le risorse necessarie per la creazione/mantenimento del sito, in particolare:

- Guido di Cocco/ IASF Bologna - Web content manager
- Filomena Schiavone/IASF Bologna - Content Editor/aggiornamento periodico del sito
- Livia Giacomini/IFSI Roma – Webmaster/impostazione del sito/ webmaster

Contenuti/Macroargomenti

All'interno del portale si sono identificati i seguenti macrotemi con le relative gerarchie agli argomenti:

Home

Descrizione dell'attività del COSPAR da quando l'INAF ne è divenuto membro e possibilità di collegamento al sito madre francese.

Comitato Nazionale

- Statuto
- Composizione
(in "Membri" è prevista la composizione attuale e precedente)
- Calendario
 - Riunioni: link diretto al documento pdf (o.d.g./verbale) relativo
 - Assembly

INAF-IASF Bologna	ATTIVITÀ DI SUPPORTO AL COMITATO ITALIANO PER IL COSPAR ALLESTIMENTO E MANUTENZIONE DEL SITO WEB	<i>Ref: R P</i> <i>Issue: 1</i> <i>Date: 01/07/08</i> <i>page: 5</i>
-----------------------------	--	---

- Affiliati
 - Elenco affiliati
- Documenti
 - Decreti
 - Verbali
 - Varie
- Contatti (possibilità di inviarci e-mail e di iscriversi al sito)

Space Activity Report

La sezione prevede una zona pubblica e una privata relativa al Rapporto Nazionale, rispettivamente in fase di pubblicazione e compilazione.

- Rapporto Nazionale
- Area riservata

La parte di stesura è riservata ai Membri del Comitato Nazionale COSPAR che si occupano del reperimento delle informazioni dei progetti spaziali nazionali, delle aree scientifiche loro più prossime, in tabella l'elenco delle macroaree di appartenenza.

Bruno Carli	Commiss. A
M.T. Capria	Commiss. B e C e Panel E
E. Antonucci e A. Egidi	Commiss. D
G. Di Cocco	Commiss. E e Panel SB
C. Bonifazi	Commiss. F e G e Panels SD, EDAS e CB
S. Vitale	Commiss. H
M. Candidi	Panels RBEM e SW

Links

- Agenzie
- Link Nazionali
- Link internazionali

News

- News COSPAR (premi, scuole, workshop, bandi)
- Altre news

Nel sito esiste inoltre la possibilità di inviare e-mail . Gli e-mail saranno inviati al coordinatore, al supplente e all'Ufficio Relazioni Internazionali dell'INAF.

Tutti i testi, i contenuti e gli aggiornamenti sono a cura di Guido di Cocco e Filomena Schiavone.

INAF-IASF Bologna	ATTIVITÀ DI SUPPORTO AL COMITATO ITALIANO PER IL COSPAR ALLESTIMENTO E MANUTENZIONE DEL SITO WEB	<i>Ref: R P</i> <i>Issue: 1</i> <i>Date: 01/07/08</i> <i>page: 6</i>
-----------------------------	--	---

Tecnologia del sito

Il sito, visitabile all'indirizzo <http://www.ifs-roma.inaf.it/cospar/> risiede attualmente su un server IFSI dell'area ARTOV (Area Ricerca di Tor Vergata) ed è stato realizzato utilizzando un software CMS (Content Management System) chiamato Subdreamer.com (vedi <http://www.subdreamer.com>).

Subdreamer è un CMS ovvero un'applicazione lato server programmata in PHP studiata per rendere la gestione dei contenuti e della struttura dei siti web semplice e veloce, svincolando l'utilizzatore da conoscenze tecniche di programmazione.

Tecnicamente un CMS è, diviso in due parti: la sezione di amministrazione (back end), che serve ad organizzare e supervisionare la produzione dei contenuti e a cui hanno accesso gli amministratori del sito, e la sezione applicativa (front end), che l'utente web usa per visualizzare i contenuti e le applicazioni del sito.

In particolare, un sito realizzato con un CMS è gestibile da più persone e che amministrano in remoto aree diverse del sito.

Nel caso del sito web del COSPAR, la sezione di back-end di amministrazione è attualmente accessibile a diversi amministratori con ruoli e permessi diversi:

Superamministratore: Livia Giacomini (Web designer e master) – gestisce la struttura del sito; amministra i permessi delle sezioni del sito; abilita i plugin;

Amministratore dei contenuti: Filomena Schiavone – gestisce i contenuti del sito;

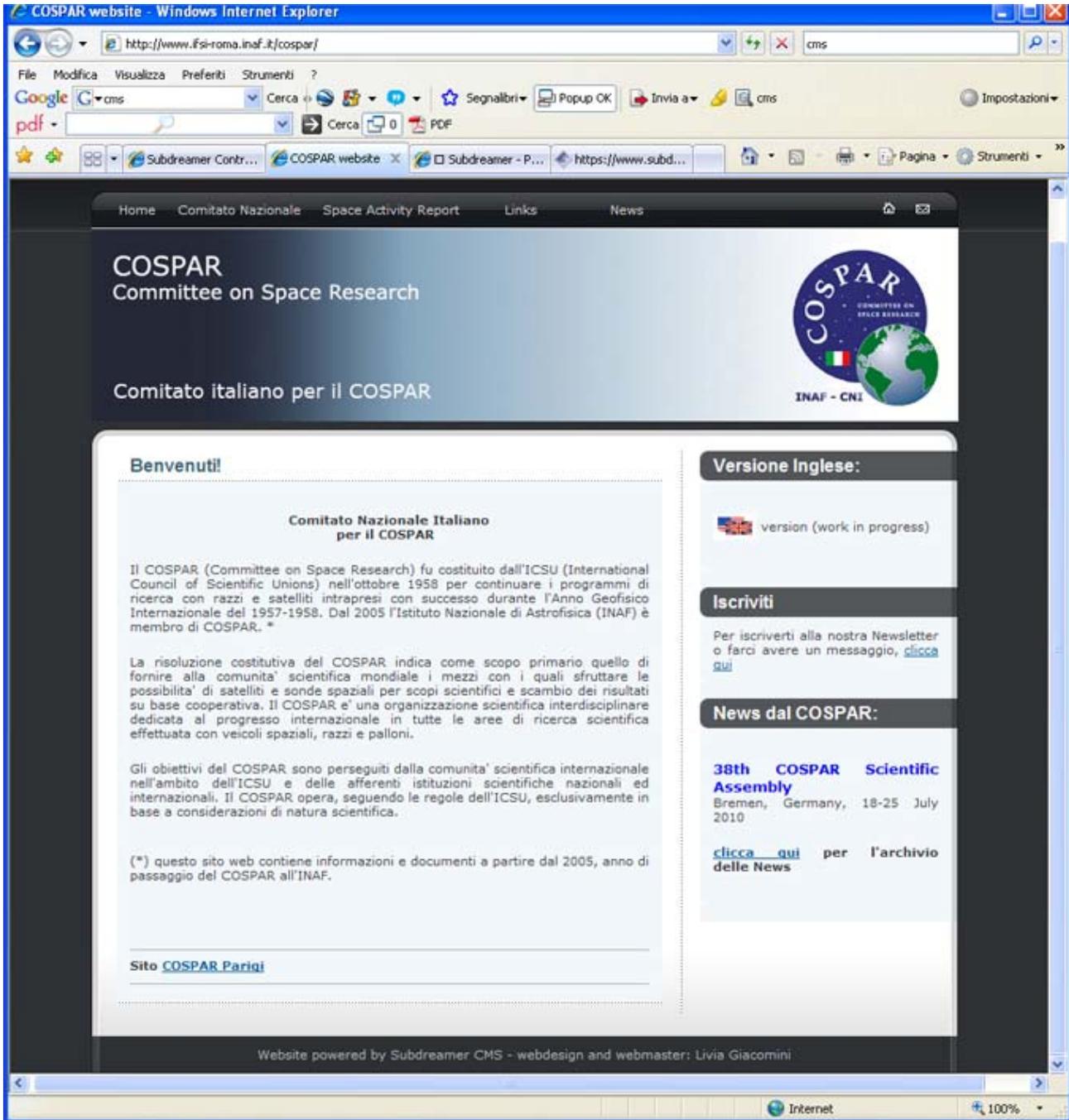
Utenti Registrati – gestiscono le pagine web riservate di loro competenza

Infine, l'uso di un CMS rende possibili alcune funzioni che rendono il sito maggiormente fruibile per il visitatore:

- possibilità di inserire una zona di "NEWS" in modo da aggiornare la home page automaticamente. Questa sezione può essere gestita da una persona che abbia l'incarico di inserire la notizia dalla sezione amministrazione. La homepage verrà aggiornata automaticamente dal software (potenzialità implementata);
- inserire la possibilità di iscriversi al sito per poter ricevere informazioni dal Comitato, sia per aggiornare la mailing list degli associati sia per avere una lista di persone non associate, ma interessate a ricevere le informazioni dal Comitato (potenzialità di implementare);
- possibilità di avere una doppia versione italiano/inglese del sito (potenzialità da implementare).

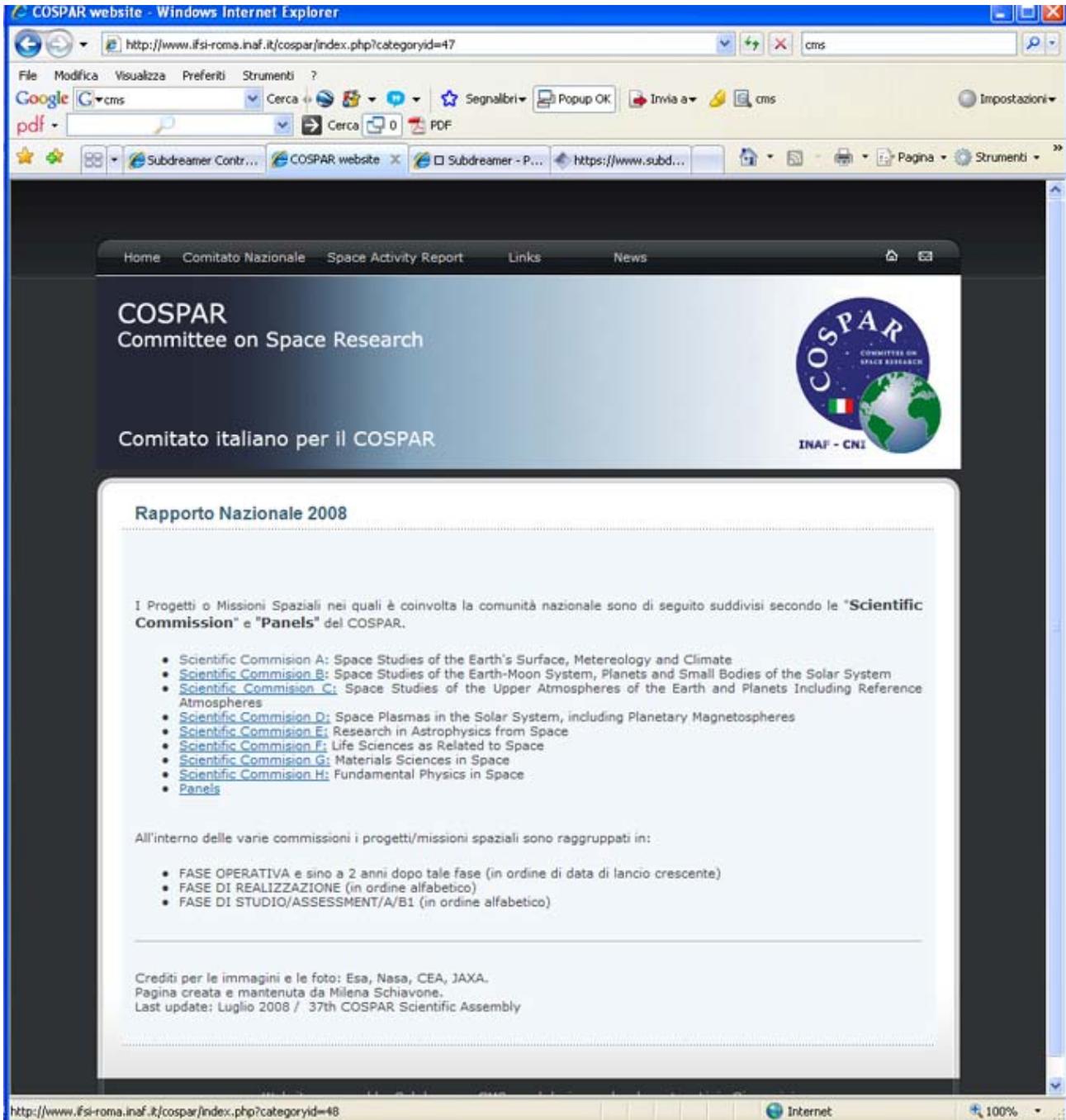
Si allegano di seguito le pagine principali del sito aggiornato a luglio 2008

INAF-IASF Bologna	ATTIVITÀ DI SUPPORTO AL COMITATO ITALIANO PER IL COSPAR ALLESTIMENTO E MANUTENZIONE DEL SITO WEB	<i>Ref: R P</i> <i>Issue: 1</i> <i>Date: 01/07/08</i> <i>page: 7</i>
-----------------------------	--	---



Home page del sito

INAF-IASF Bologna	ATTIVITÀ DI SUPPORTO AL COMITATO ITALIANO PER IL COSPAR ALLESTIMENTO E MANUTENZIONE DEL SITO WEB	<i>Ref: R P</i> <i>Issue: 1</i> <i>Date: 01/07/08</i> <i>page: 8</i>
-----------------------------	---	---



Indice del Rapporto Nazionale 2008

INAF-IASF Bologna	ATTIVITÀ DI SUPPORTO AL COMITATO ITALIANO PER IL COSPAR ALLESTIMENTO E MANUTENZIONE DEL SITO WEB	<i>Ref: R P</i> <i>Issue: 1</i> <i>Date: 01/07/08</i> <i>page: 9</i>
-----------------------------	--	---



Una delle pagine del rapporto Nazionale 2008

INAF-IASF Bologna	ATTIVITÀ DI SUPPORTO AL COMITATO ITALIANO PER IL COSPAR ALLESTIMENTO E MANUTENZIONE DEL SITO WEB	<i>Ref: R P</i> <i>Issue: 1</i> <i>Date: 01/07/08</i> <i>page: 10</i>
-----------------------------	--	--

Preparazione del rapporto biennale di attività per il COSPAR

Nell'ambito della collaborazione con la Commissione Nazionale COSPAR si è redatto e steso il Rapporto Nazionale 2008 (vedi Rapporto Interno n. 532). Questo rapporto è stato preparato in forma elettronica e reso pubblico in occasione del COSPAR's 37th Scientific Assembly and 50th Anniversary Celebration tenuto a Montréal nel periodo 13-20 July 2008.

COSPAR Award Nominations

In risposta alla Call del COSPAR Secretariat degli Headquarters del COSPAR del 9 ottobre 2007

“each member is encouraged to exploit the unique opportunity of this 50th anniversary assembly to demonstrate the capabilities and success of space research and technology in their country...”

Il Comitato ha proposto la presentazione di due candidature, rispettivamente per il COSPAR Space Science Award e per la Nordberg Medal.

Sono state eseguite tutte le pratiche relative alla preparazione della documentazione e alla compilazione delle form delle Nomination.

Lista dei ricercatori italiani coinvolti in ricerche spaziali

La Commissione per la partecipazione italiana al COSPAR ha concordato la necessità di stilare una lista aggiornata dei ricercatori Italiani coinvolti in ricerche spaziali nell'ambito del *Committee on Space Research*, in cui sia rappresentata la componente specifica di ogni settore al fine di garantire una efficace partecipazione Italiana alle tematiche riguardanti iniziative e attività internazionali promosse dal COSPAR.

L'elenco aggiornato della comunità COSPAR è stata redatto, in collaborazione con la segreteria COSPAR Parigi, ed è stata costituita la relativa main list a cui inviare periodicamente le news relative a COSPAR e agli aggiornamenti del sito.