

Tavoli tematici

Contributo

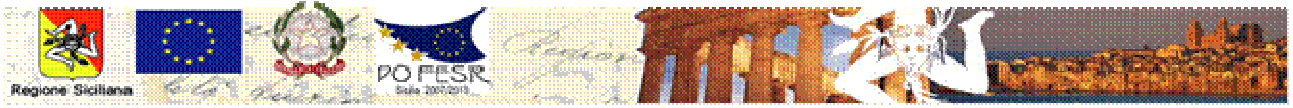
1. Dati proponente contributo

Nome	Ileana
Cognome	CHINNICI
Ente/organizzazione di appartenenza	INAF-Osservatorio Astronomico di Palermo
Telefono	091233443
E_mail	chinnici@astropa.inaf.it
Sito	www.astropa.unipa.it

2. Riferimento del contributo al tavolo tematico

Data	Tavolo tematico				Orario
	sala 1	Contributo*	sala 2	Contributo*	
8 maggio '14	Agroalimentare		Turismo, Cultura e Beni Culturali	X	9.30 – 13.30
	Energia		Economia del mare		15.30 – 19.30
9 maggio '14	Smart Cities&Communities		Scienze della Vita		9.30 – 13.30

*Barrare con una X la colonna Contributo di riferimento



3. Sintesi del contributo

2

IL PATRIMONIO CULTURALE ASTRONOMICO E SCIENTIFICO IN SICILIA

IL PRESENTE CONTRIBUTO PREVEDE LA REALIZZAZIONE DI UN **NETWORK DI MUSEI SCIENTIFICI REGIONALI** CHE VALORIZZI IL PATRIMONIO SICILIANO DI NATURA TECNICO-SCIENTIFICA. IL PROGETTO PREVEDE LA CATALOGAZIONE, LA DIGITALIZZAZIONE, IL RESTAURO E LA FRUIZIONE INNOVATIVA DEI **BENI STORICO-SCIENTIFICI** ED E' MOTIVATO DALLA CONSTATAZIONE DELL'ESISTENZA DI UN **PATRIMONIO SOMMERSO** DI VARIA TIPOLOGIA (EDIFICI, STRUMENTI, LIBRI, ARCHIVI) CHE OCCORRE INSERIRE NEL CIRCUITO DEI BENI CULTURALI, IN TERMINI DI CONSERVAZIONE E FRUIZIONE. SI TRATTA DI UN CONTRIBUTO INNOVATIVO, DAL MOMENTO CHE **NON ESISTONO ESPERIENZE ANALOGHE** SUL TERRITORIO NAZIONALE. LA SICILIA HA UNA PECULIARITA' LEGATA AL FATTO CHE E' **L'UNICA REGIONE ITALIANA** AD AVERE DUE OSSERVATORI ASTRONOMICI ISTITUZIONALI SUL SUO TERRITORIO: ENTRAMBE LE ISTITUZIONI HANNO PIU' DI UN SECOLO DI VITA ED HANNO, PERTANTO, UN **PATRIMONIO CULTURALE** MERITEVOLE DI ESSERE CONOSCIUTO. INOLTRE, L'UNIVERSITA' DI PALERMO HA ISTITUITO UN SISTEMA MUSEALE DI ATENEO CHE COMPRENDE **MUSEI E COLLEZIONI SCIENTIFICHE** DI VALORE STORICO, DI CUI SAREBBE IMPORTANTE POTENZIARE LA FRUIBILITÀ. TUTTAVIA È POCO NOTO CHE ANCHE MOLTI **LICEI E SCUOLE** IN SICILIA HANNO COLLEZIONI SCIENTIFICHE DI GRANDE VALORE, PIÙ O MENO MUSEALIZZATE, CHE MERITANO VISIBILITÀ.

PER RIEMPIRE QUESTA LACUNA, L'INAF-OSSERVATORIO ASTRONOMICICO DI PALERMO SI PROPONE DI CONTRIBUIRE CON UN **PROGETTO PILOTA**, CHE AVREBBE COME POTENZIALI **PARTNERS** L'OSSERVATORIO DI CATANIA E L'UNIVERSITÀ DI PALERMO, MA ANCHE SCUOLE, FONDAZIONI E ALTRE ISTITUZIONI O PRIVATI CHE POSSIEDONO COLLEZIONI SCIENTIFICHE. L'OSSERVATORIO HA LE COMPETENZE PER AVVIARE UN PROGETTO DEL GENERE, CHE NECESSITA DI APPOSITE RISORSE, UMANE ED ECONOMICHE, IN PARTICOLARE PER L'USO DI **TECNOLOGIE DIGITALI INNOVATIVE**. IL PROGETTO SAREBBE INOLTRE **ESTENDIBILE** A RETI INTERREGIONALI E TRANSNAZIONALI CON RICADUTE SIGNIFICATIVE IN TERMINI DI INNOVAZIONE SOCIALE, PERCHÉ VENGA FINALMENTE APPLICATO IL PRINCIPIO CHE **IL PATRIMONIO STORICO-SCIENTIFICO È UN BENE CULTURALE**. IN ALLEGATO, UNA DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO.

4. Allegati

ALLEGATO 1: BREVE DESCRIZIONE DEL PROGETTO (2 PAGINE)



INAF
Istituto Nazionale di Astrofisica
Osservatorio Astronomico di Palermo
Giuseppe S. Vaiana



VERSO LA STRATEGIA REGIONALE DELL'INNOVAZIONE 2014-2020

Contributo al tavolo tematico: **Turismo, Cultura e Beni Culturali**

**IL PATRIMONIO CULTURALE ASTRONOMICICO
E SCIENTIFICO IN SICILIA**

ALLEGATO 1 - Descrizione sintetica del progetto (a cura di I. Chinnici)

Obiettivi - Il progetto si propone la costituzione di un network regionale di Musei scientifici, finalizzato alla valorizzazione del poco noto patrimonio astronomico e scientifico siciliano e alla sua fruizione.

Potenziati partners – Il progetto intende attivare sinergie tra Osservatori, Università, Biblioteche, scuole ed altre istituzioni che possiedono collezioni storico-scientifiche di varia tipologia, e cioè edifici, strumenti, libri ed archivi.

Piano di esecuzione - Il progetto andrebbe articolato in più fasi:

- 1) Censimento dei possessori, dell'ubicazione e dello stato delle collezioni (secondo le tipologie), inclusa la loro catalogazione;
- 2) Digitalizzazione delle collezioni, mediante l'uso di tecniche innovative finalizzate alla fruizione (3D, schede interattive, ecc.);
- 3) Realizzazione di un database regionale di questo patrimonio, consultabile via web, che consenta la ricerca incrociata su tutte le tipologie di beni.
- 4) Identificazione di modalità di fruizione innovative, oltre a quelle tradizionali, per questo patrimonio (inserimento nei circuiti del turismo culturale e scolastico, produzione di materiali multimediali, scambi, gemellaggi, ecc.)

Ricadute - La maggiore visibilità di questo patrimonio dovrebbe incentivare la realizzazione di eventi (mostre, esposizioni temporanee, attività interdisciplinari) di richiamo sul territorio, che abbiano un forte impatto sociale e culturale – la Sicilia è un'isola che fa scienza e che intende riappropriarsi della sua memoria storica in questo ambito, facendo conoscere il suo patrimonio storico-scientifico.

Possibili stakeholders - Soprintendenza ai Beni Culturali, Assessorato alla Pubblica Istruzione, Comuni

Aspetti innovativi - Il progetto fa prendere coscienza, per la prima volta, del vastissimo patrimonio storico-scientifico che la Sicilia possiede.

Il progetto inserisce finalmente tale patrimonio nel circuito dei beni culturali, da cui tale patrimonio è spesso rimasto escluso, pur essendo a pieno titolo un bene culturale da tutelare e valorizzare.

L'utilizzo di tecniche di fruizione virtuale o di sistemi innovativi di fruizione che salvaguardano la tutela del patrimonio, consente di sperimentare nuovi percorsi e nuove modalità per l'approccio a questo tipo di beni.

Bibliografia - Le seguenti pubblicazioni documentano l'expertise acquisita dal personale dell'INAF-Osservatorio di Palermo negli ultimi vent'anni in materia di beni storico-scientifici esistenti sul territorio.

LIBRI :

- Chinnici I. (ed.), *Astrum 2009: Astronomia e Strumenti. Il patrimonio storico italiano quattrocento anni dopo Galileo*, Edizioni Musei Vaticani - Sillabe, Città del Vaticano, 2009, pp. 240 (italiano e inglese).
- Randazzo D. & Chinnici I., *Le pagine di Urania. Libri di astronomia del XVI e XVII secolo*, INAF-Osservatorio Astronomico di Palermo, Palermo, 2009, pp. 74.
- Chinnici I., *L'eclisse totale di sole del 1870 in Sicilia. Lettere di Pietro Tacchini a Gaetano Cacciatore*, INAF-Osservatorio Astronomico di Palermo, Palermo, 2008, pp. 160.
- Chinnici I. & Foderà Serio G. & Granata L., *Duecento anni di meteorologia all'Osservatorio Astronomico di Palermo*, Osservatorio Astronomico di Palermo G. S. Vaiana, Palermo, 2000, pp. 86.
- Foderà Serio G. & Chinnici I., *L'Osservatorio astronomico di Palermo: la storia, gli strumenti*, Flaccovio, Palermo, 1997, pp. 175.

ARTICOLI REFERATI:

- Chinnici I.- D. Randazzo, "A manuscript by Ramsden at Palermo Observatory", *Nuncius* 26 (2011), 243-264.
- Chinnici I.- D. Randazzo, "Old Astronomical Instruments on a Movie Set: the case of 'The Leopard' ", *Bulletin of the Scientific Instrument Society*, 109, June 2011, pp. 9-12.
- Chinnici I.- D. Randazzo, "Tracing Ramsden's 'plumbline level' ", *Journal for the History of Astronomy*, xlii (2011), 1-16.
- Chinnici I., "Archives and Astronomical Heritage", *Astronomy and its instruments before and after Galileo* (ed. L. Pigatto & V. Zanini), CLEUP, 2010, pp. 77-79.
- Chinnici I., "The Relationship between the Ramsden Circles at Palermo and Dunsink", *Journal for the History of Astronomy*, xl (2009), 321-333.
- Chinnici I., "Italian Astronomical Observatories and their historical instruments collections", *Cultural Heritage of Astronomical Observatories: from Classical Astronomy to Modern Astrophysics* (ed. G. Wolfschmidt), Hamburg, 2009, pp. 227-231.
- Chinnici I., F. Bònoli, M. Calisi, G. Strano, V. Zanini, "Historical Instruments in Italian Astronomical Observatories: State of the Art and Perspectives", *East and West - The Common European Heritage*, Jagiellonian University Museum, Krakow, 2006, pp. 101-105.
- Chinnici I., A. Mandrino, F. Bònoli, "Historical Archives in Italian Astronomical Observatories: the Specola 2000 project", *Journal of Astronomical History and Heritage* 9 (2), 2006, pp. 200-202.
- Chinnici I., Foderà Serio G., P. Brenni, "The Ramsden's Circle at the Palermo Astronomical Observatory", *Bulletin of the Scientific Instrument Society*, 71, December 2001, pp. 2-10.
- Brenni P., Chinnici I., Foderà Serio G., "The restoration of three large telescopes of the Palermo Astronomical Observatory", *Bulletin of the Scientific Instrument Society*, 71, December 2001, pp. 11-16.
- Chinnici I., "Un percorso interdisciplinare tra storia e scienza: l'Osservatorio di Palermo e le sue collezioni", *Quaderni del Museo Geologico Gemmellaro*, n. 8, 2006, pp. 69-74.
- Chinnici I., "La meridiana di Piazzai nella Cattedrale di Palermo", *Giornale di Astronomia* 32, 2006, pp. 103-106.
- Chinnici I. "Il Museo dell'Osservatorio Astronomico di Palermo G. S. Vaiana", *Giornale di Astronomia* 26, 2000, pp.49-51.
- Chinnici I., "Gli strumenti del Gattopardo", *Giornale di Astronomia* 23, 1997, pp. 24-29.