

Gruppo di lavoro
“Outreach and Dissemination”

**S. Abate, M. Barra, E. Bellingeri, V. Foglietti, N. Martucciello,
L. Parlato, L. Pellegrino, S. Poggi, A. Stroppa**



Gruppo di lavoro “Outreach and Dissemination”

**S. Abate, M. Barra, E. Bellingeri, V. Foglietti,
L. Parlato, L. Pellegrino, S.Poggi, A. Stroppa**

COMPITI

- Fare da catalizzatore rispetto allo sforzo collettivo della comunità di SPIN sul tema dell’Outreach e sul conseguente livello di visibilità esterna delle proprie attività.**
- Svolgere un ruolo di animazione e messa in rete delle varie componenti dell’Istituto, distribuite sulle varie sedi.**
- Elaborare proposte per ulteriore potenziamento del Sito di SPIN, in relazione ai temi del gruppo.**

GDL – COSTITUITO GENNAIO 2019 – PRINCIPALI AZIONI



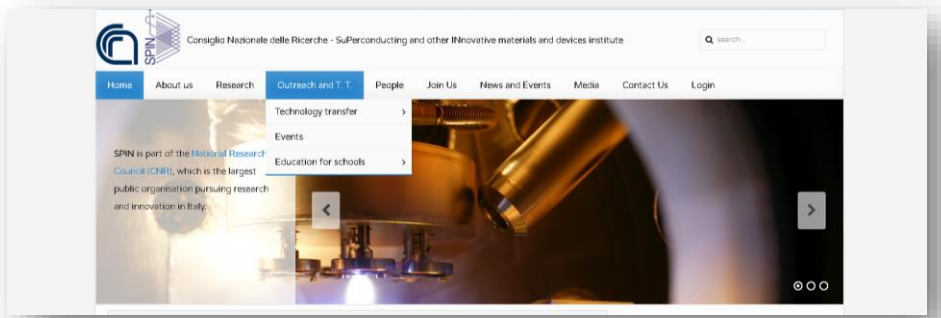
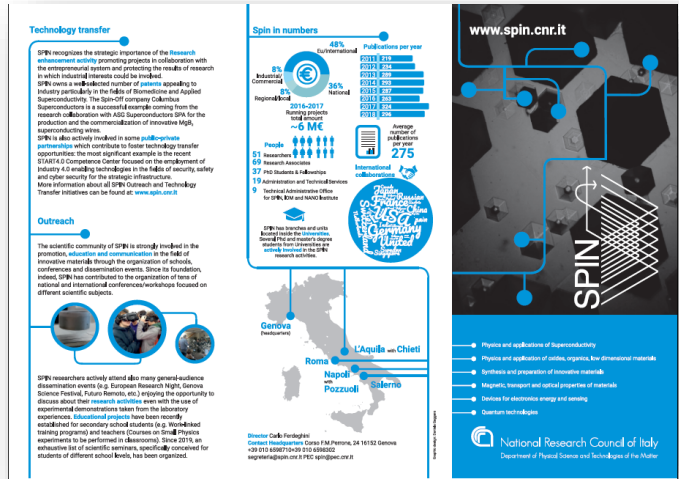
Proposta Seminari per Scuole

Azioni di comunicazione su tema TT

Nuove funzionalità del SITO tema Outreach e TT

Corso Formazione per Docenti

Elaborazione contenuto nuovo materiale informativo su SPIN



ELENCO ATTIVITA'/EVENTI OUTREACH – Autunno 2021

WORKSHOP - CONFERENZE

- **iWOE27 - International Workshop on Oxide Electronics Genova, 13-15 Ottobre, 2021**
Conference Chair: D. Marrè, Comitato organizzatore: E. Bellingeri, F. Caglieris, A. Leveratto, N. Manca, D. Marré, I. Pallecchi, L. Pellegrino; Comitato tecnico: M. Raimondo;
- **IQIS2021-13th Italian Quantum Information Science Conference - Napoli, 10-15 Ottobre, 2021**
Conference chairs: G. Pepe, A. Porzio, F. Tafuri, R. Fazio;

ATTIVITA' DI DIVULGAZIONE PROGRAMMATE

- **NOTTE DEI RICERCATORI 2021 – (23/24) Settembre 2021**

Progetto Meet-Me-Tonight (Napoli) , Attività online, titolo: **Rivelazioni** - Rif: M. Barra, F. Chiarella, M. Ejrnaes, P. Scotto Di Vettimo (CNR-SPIN)

UnivAQ Street Science - La Ricerca al Centro (L'AQUILA).

Attività online per classi di scuola primaria, in coll. con Dip. di Scienze Umane (DSU) dell'Univ. degli Studi dell'Aquila (UNIVAQ). Rif. A. Stroppa (CNR-SPIN)

Geometria in movimento. La magia delle illusioni ottiche (in collab. con F. Di Lanzo, docente di scuola primaria);

L'Infinito spiegato ai bambini (in collab. con A. Forsinetti, docente di scuola primaria);

Divertirsi con le simmetrie (in collab. con K. Giorgini, docente di scuola primaria);

Dalla Geometria alla Geo-Materia: un affascinante percorso didattico (in collab. con G. Dionisi, laureanda UNIVAQ);

Simmetria e Percezione (in collab. con G. Galdi, laureanda DSU-UNIVAQ);

ELENCO ATTIVITA'/EVENTI OUTREACH – Autunno 2021

- **FUTURO REMOTO 2021 – XXXV EDIZIONI – TRANSIZIONI (23- 28 Novembre 2021)**

Attività online, titolo: **Transi.TI.AMO Scienza: la transizione ferroelettrica: il futuro sarà ferroelettrico?** ,

Rif. A. Sambri, F. Miletto Granozio, M. Barra, F. Chiarella, M. Ejrnaes, P. Scotto Di Vettimo (CNR-SPIN); A. Rubano, Dip. di Fisica "Ettore Pancini", Univ. di Napoli "Federico II"

Attività online, titolo: **Superconduttività: una transizione verso il futuro**

Rif.: A. Leo, A. Nigro, Dip. di Fisica "E.R. Caianiello", Università degli Studi di Salerno; G. Grimaldi, S. Abate (CNR-SPIN)

INIZIATIVE DI DIVULGAZIONE IN FASE DI DEFINIZIONE/VALUTAZIONE

- **Attività di Divulgazione - Progetto Casa delle Tecnologie Emergenti CTEM di Matera**

Partecipazione al WP3. Creazione di competenze e programma di supporto alle start-up, Task 3.1 Programma per la creazione di competenze di base, Task 3.2 Programma per la creazione di competenze professionali – Azioni integrativi su; Tema "Quantum Materials and Technologies " – Target Scuole Superiori, Rif.: M. Barra, G. Cantele, M. Cuoco, F. Forte

- **Bando contributi previsti dalla legge n. 113 del 28.3.1991, come modificata dalla legge n. 6 del 10 gennaio 2000.**

Proposta: (in fase di valutazione) Eduambiente - Laboratorio diffuso di educazione ambientale, Proponenti: Scuole di Angri (Sa) - Liceo Don Carlo La Mura (capofila), S. M Galvani-Opromolla, IC Smaldone - Consulenza esterna: CNR-IMAA, CNR-SPIN, Dip. Fisica Univ Salerno, Rif. S. Abate

- **Partecipazione alla Call 2022-2023 della Notte dei Ricercatori (Mari Curie Sklodowska Actions),**

all'interno di un consorzio campano e della neo costituita Rete CNR campana CREO (Campania Rete Outreach) Rif. M. Barra, M. Cuoco (referenti di Spin – Rete Campana)

ELENCO ATTIVITA'/EVENTI OUTREACH – Autunno 2021

REALIZZAZIONE E PUBBLICAZIONE DI CONTRIBUTI LEGATI AD ATTIVITA' DI DIVULGAZIONE/COMUNICAZIONE

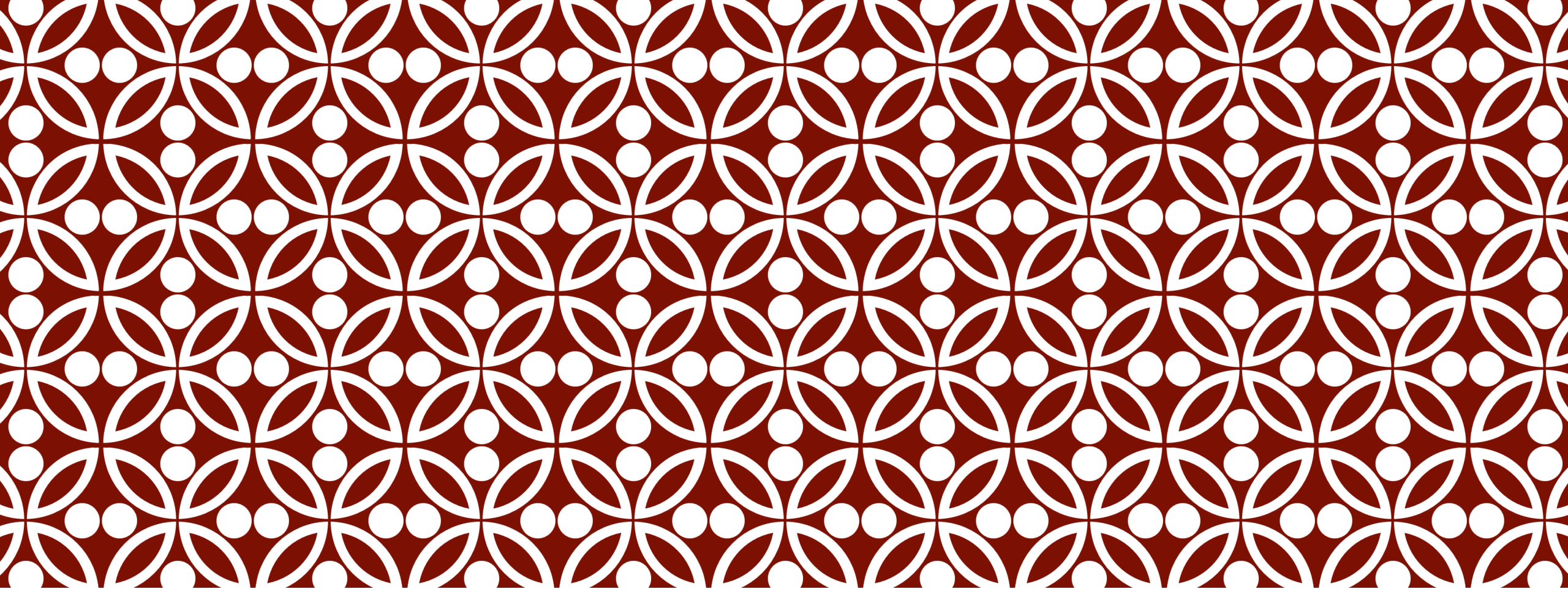
- **Preparazione di Report tecnici pubblicabili su rivista di divulgazione scientifica Smart eLab - CNR Istituto di Cristallografia**

Partendo dagli eventi presentati a L'AQUILA per Street Science, verrà redatto un report tecnico che descrive la realizzazione del progetto e del relativo evento di divulgazione scientifica. Attualmente è in fase di invio per la pubblicazione il report dell'evento **“Divertirsi con le simmetrie”** (A. Stroppa, CNR-SPIN; K. Giorgini, docente di scuola primaria); è in preparazione quello relativo a **“L'Infinito spiegato ai bambini”** (A. Stroppa, CNR-SPIN; A. Forsinetti, docente di scuola primaria);

- **Realizzazione di un video divulgativo dal titolo “Dalla Geometria alla Geo-Materia: un affascinante percorso didattico”**

Come risultato finale dell'attività divulgativa realizzata sul tema da A. Stroppa (CNR-SPIN) e G. Dionisi, (laureanda DSU-UNIVAQ) è stato prodotto un video che spiega a studenti di scuola primaria come la geometria trovi una naturale manifestazione nel mondo microscopico, attraverso esempi tratti dalla fisica della materia. Il video è stato progettato e montato da G. Dionisi, nella forma di story-telling, sotto la supervisione scientifica di A. Stroppa (CNR-SPIN). Il video è stato pubblicato sulla piattaforma Outreach del CNR, al link:

<https://www.outreach.cnr.it/2547/dalla-geometria-alla-geo-materia/>



Gruppo di lavoro
“Outreach and Dissemination”

**S. Abate, M. Barra, E. Bellingeri, V. Foglietti,
L. Parlato, L. Pellegrino, S.Poggi, A. Stroppa**

