

**30-31 maggio
2018**

30 MAGGIO ORE 14.30

Sala Azzurra
Palazzo della Carovana
Scuola Normale Superiore
Piazza dei Cavalieri, 7 - Pisa

Convegno di chiusura TEST

31 MAGGIO ORE 9.00

Stazione Leopolda
Piazza Guerrazzi, Pisa

**Progetto TEST in azione:
docenti e studenti
presentano materiali,
percorsi e riflessioni
metodologiche**

Attività culturali
050 509307-493-554
eventiculturali@sns.it

Elaborazione a cura del Servizio Comunicazione e Relazioni Esterne | SNS

**Convegno di chiusura del progetto Erasmus+
TEST - Teaching Experimentation in Science and Technology**
*Strumenti di pensiero, ricerca didattica,
nuove strategie per l'insegnamento scientifico*



SCUOLA
NORMALE
SUPERIORE



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana



Istituto di Istruzione
Superiore Dante
Alighieri



Comune di Pisa



Erasmus+



Ecole supérieures
du professorat
et de l'éducation
Bretagne



TIMEMS



UNIVERSITÀ DI PISA



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΙΣΣΩΝ
UNIVERSITY OF PISA



L-Università
ta' Malta



Istituto Comprensivo
L. Fibonacci
Via Lalli, 4 - tel. 050 590700

14.30 Registrazione dei partecipanti

15.00 Saluti istituzionali

VINCENZO BARONE, Direttore Scuola Normale Superiore

DOMENICO PETRUZZO, Direttore Generale USR Toscana

MARIA LUISA CHIOFALO, Assessora Comune di Pisa

ADRIANA PICCIGALLO, Dirigente Scolastica capofila I.C. "L. Fibonacci"

ANGELA MINIATI, Agenzia Nazionale INDIRE Erasmus+

15.30 Interventi

VANNA SERANI, Responsabile TEST- ANISN Pisa
The TEST Project

ISABELLA MARINI, Coordinatrice didattica TEST- Presidente ANISN Pisa- Liceo "U. Dini" Pisa
Non dirmelo... lo scopro da solo! Innovazione didattica e dimensione europea di TEST

GIACOMO D'AGOSTINO, USR Toscana
Iniziativa dell'Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana per l'educazione scientifica

KOSTANTINOS RAVANIS, Università di Patrasso, Grecia
TEST Project in Greece

CATHERINE GOUJON, ESPE, Francia
TEST Project in France

SUZANNE GATT, Università di Malta
Intellectual Output : TEST manual

DANIELA ANTONACCI, TIMESIS
Report di valutazione

RICCARDO BOCCACCIO, Amministratore piattaforma web
Intellectual Output: TEST website

ANDREA SIMONETTI, Dirigente Liceo "U. Dini" Pisa
IVANA CARMEN KATY SAVINO, Dirigente IISS "A. Pesenti" Cascina
TANIA PASCUCCHI, Dirigente Liceo "E. Fermi" Cecina
TEST: il ruolo delle scuole

17.30 Domande e riflessioni

Coffee time

9.00 Registrazione dei partecipanti

9.45 ISABELLA MARINI, Coordinatrice didattica TEST- Presidente ANISN Pisa- Liceo "U. Dini" Pisa
Presentazione della giornata di formazione

10.00 *Studenti e docenti presentano i percorsi TEST: poster, kit, attività laboratoriali* SALONE STORICO

12.30 *Focus sui percorsi di TEST. Tavola rotonda* SALA DEI CONVEGNI

Coordina

ISABELLA MARINI, Coordinatrice didattica TEST- Presidente ANISN Pisa- Liceo "U. Dini" Pisa

Partecipano

GIACOMO D'AGOSTINO, USR Toscana

LAURA DONÀ, USR Veneto

SUZANNE GATT, Università di Malta

CATHERINE GOUJON, Écoles supérieures du professorat et de l'éducation, Francia

KOSTANTINOS RAVANIS, Università di Patrasso, Grecia

VANNA SERANI, Responsabile TEST- ANISN Pisa

14.30 *Studenti e docenti presentano i percorsi TEST: poster, kit, attività sperimentali* SALONE STORICO

14.30 Seminari SALA DEI CONVEGNI

MARIA KAMPEZA, Università di Patrasso, Grecia
Scientific inquiry as a pedagogical approach in education: defining critical aspects

ISABELLA MARINI, Coordinatrice didattica TEST- Presidente ANISN Pisa- Liceo "U. Dini" Pisa
I livelly di inquiry

CATHERINE GOUJON, Écoles supérieures du professorat et de l'éducation, Francia
Gli strumenti dell'inquiry: le rappresentazioni grafiche

LAETITIA RAVEL, Écoles supérieures du professorat et de l'éducation, Francia
Concettualizzazione dei numeri (ordine e posizione) alla scuola materna e primaria

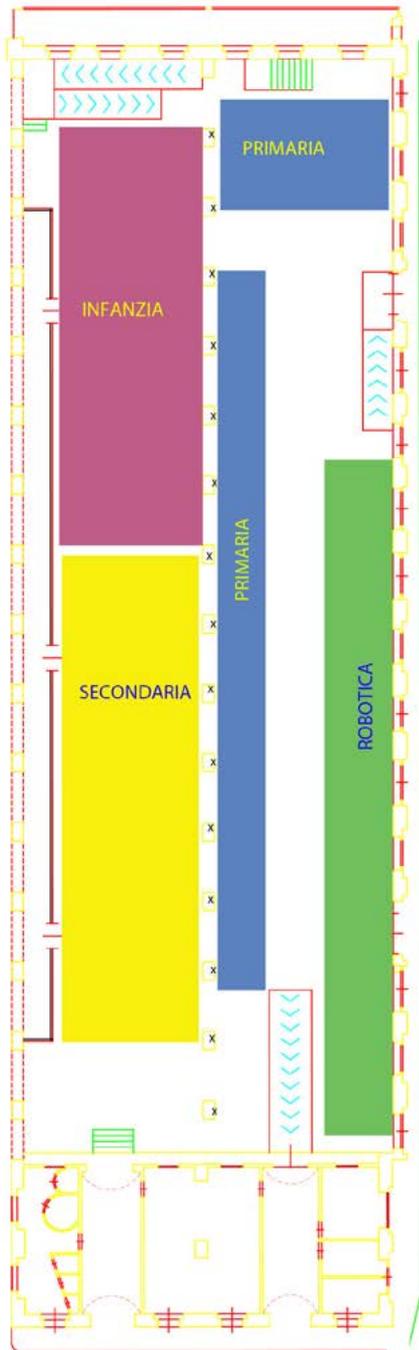
SUZANNE GATT, Università di Malta
Risorse europee per l'implementazione dell'inquiry

16.30 Domande e riflessioni

17.00 Questionario e conclusione dei lavori

PIANTA SALA GRANDE STAZIONE LEOPOLDA

SCALA 1:200



Percorsi laboratoriali del progetto TEST

Robotica educativa

Beet-bot:

Robots (1st part of elementary school);

Robots (2nd part)

Pro-Bot, Wedo 2.0

MINDSTORMS® Education EV3

Scuola primaria

Hour glass (1st part of elementary school)

Gears (2nd part of elementary school)

L'aria ... nostra amica invisibile

Mixtures and solutions

Non chiamarmi più sasso

Giochiamo con le calamite

Dal seme ai semi

Il sole al centro

Amphibians and Reptiles

Keeping Plants Alive

Growing your Plant

Solubility of solids and Liquids

Which plane flies furthers?

Floating and Sinking

Which is the best spoon to use?

Which way shall we plant our bean?

Grouping things

How hot does it get?

Scuola dell'infanzia

Experimentations with magnets

Planets and solar system

Day and Night

Energy

Solar panels

Light and shadows

Dal seme ai semi

Dalle girandole alle bolle

Growth and measurement

Le train des lapins

Voitures et garages

Scuola secondaria di 1° grado

Crani a confronto

L'aria è materia?

Studio della materia: indagine sulle miscele

Studio della materia: indagine sulle soluzioni

Non chiamarmi più sasso

Che fai tu luna in ciel

Dove sono e che ora è?

Studio della materia: scopriamo le reazioni chimiche

Fermenti di vita

La candela

Scuola secondaria di 2° grado

L'aria è materia?

Dove sono e che ora è?

Fermenti di vita: fermentazione

Fermenti di vita: enzimi

La candela