

30.023 INTRODUZIONE ALLE NANOTECNOLOGIE



NEL KIT:

**SCHEDE TECNICHE DI LABORATORIO
SCHEDE DI SICUREZZA REAGENTI
NORME DI SICUREZZA**

MATERIALI IN DOTAZIONE:

- N° 1 BASE CON ASTA IN ACCIAIO
- N° 1 PINZA UNIVERSALE CON MORSETTO
- N° 1 PUNTATORE LASER
- N° 1 VASCHETTA IN PLASTICA
- N° 1 TERMOMETRO LIQUIDO COLORATO
- N° 1 PINZA ANATOMICA
- N° 3 CONTAGOCCE DA 1 ml
- N° 3 CONTAGOCCE DA 3 ml
- N° 2 BACCHETTE DI VETRO
- N° 1 CF CARTA DA FILTRO
- N° 1 BECHER DA 250 ml
- N° 2 IMBUTI
- N° 1 TERMOMETRO A CRISTALLI LIQUIDI
- N° 1 MEMBRANA CON CRISTALLI LIQUIDI
- N° 1 BEUTE 100 ml
- N° 2 BECHER DA 100 ml
- N° 6 PROVETTE 10 ml CON TAPPO
- N° 3 PROVETTE 20 ml CON TAPPO
- N° 1 CILINDRO GRADUATO 10 ml
- N° 1 SPRUZZETTA

- N° 1 MAGNETE
- N° 1 SPATOLA A CUCCHIAINO
- N° 1 SPATOLA IN ACCIAIO
- N° 1 LAMPADA AD ALCOL
- N° 10 SPATOLINE IN PLASTICA
- N° 1 CF CARTINA INDICATRICE DI pH
- N° 1 BLOCKNOTES CON MATITA
- OCCHIALI DI SICUREZZA
- GUANTI IN LATTICE

REAGENTI:

- ACIDO CLORIDRICO soluz.
- CALCIO CARBONATO
- CALCIO CARBONATO SABBIA
- OLIO VEGETALE
- SAPONE LIQUIDO
- SABBIA IDROREPELENTE
- SOLUZIONE DI ZOLFO
- COLORANTE ALIMENTARE
- OSSIDO DI TITANIO 20 nm
- LEGA NITINOL
- LIQUIDO NANOTEX
- SOLUZIONE SCIALACCA
- LASTRA VETRO IDROREPELENTE
- FIALA NANOPARTICELLE DI FERRO

Il kit può essere utilizzato anche attraverso LIM e tablet presenti nelle aule multimediali

ESPERIMENTI TRATTATI:

- EFFETTO DIMENSIONI. PICCOLO CONVIENE? QUANTO SONO PICCOLE LE NANOPARTICELLE?
- L'EFFETTO TYNDALL
- I SISTEMI COLLOIDALI
- I NANOPRODOTTI NATURALI
- NANOTECNOLOGIE: IL FERROFLUIDO
- NANOTECNOLOGIE: IMPERMEABILIZZAZIONE DEI TESSUTI
- NANOTECNOLOGIE: LA SABBIA SILANIZZATA
- NANOTECNOLOGIE: VETRI IDROREPELLENTI
- NANOTECNOLOGIE: LE SUPERFICI AUTOPULENTI NELL'EDILIZIA
- NANOTECNOLOGIE: I FILI A MEMORIA DI FORMA
- NANOTECNOLOGIE: I CRISTALLI LIQUIDI TERMOSENSIBILI

KIT DIDATTICO

SOFTWARE MULTIMEDIALE

TESTO DIDATTICO

DEDICATO AGLI ESPERIMENTI CONTENUTI NEL KIT

DIMOSTRAZIONE ESPERIMENTI STEP BY STEP



+



+



Soc Coop TEC.R.A.S. Tecnologia per Scuola, Ambiente e Ricerca Via G. mezzanotte, 10 67100 L'Aquila

Tel. 347.5328874-5 - Fax: 0862.401253 www.tecras.it info@tecras.it