

20.003 INTRODUZIONE ALLA CHIMICA



ESPERIMENTI TRATTATI:

FUSIONE E SOLIDIFICAZIONE
L'EVAPORAZIONE
L'ACQUA CHE BOLLE
L'ACQUA BOLLE SEMPRE ALLA STESSA TEMPERATURA?
DISTILLAZIONE DELL'ACQUA
SUBLIMAZIONE E BRINAMENTO
MISCUGLI SOLIDI

MISCUGLI LIQUIDI
SOLUZIONI E SOSPENSIONI
LA CRISTALLIZZAZIONE
ELEMENTI E COMPOSTI
FORMAZIONE DI UN GAS
SCAMBIO DI ELEMENTI
L'OSSIDAZIONE DEL GLUCOSIO
LA COMBUSTIONE

SCOPRIAMO LA PRESENZA DI ANIDRIDE CARBONICA
DOVE SI TROVA L'AMIDO
LA FORMAZIONE DI PRECIPITATI
SEPARARE UN PRECIPITATO
L'ACIDITA' E LA BASICITA'
REAZIONI ACIDO BASE
IL COLORE DEGLI ATOMI

NEL KIT:

SCHEDE TECNICHE DI LABORATORIO
SCHEDE DI SICUREZZA REAGENTI
NORME DI SICUREZZA

MATERIALI IN DOTAZIONE:

1 SPATOLA A CUCCHIAINO
3 CANNUCIA
1 CARTINA INDICATRICE
1 CF CARTA DA FILTRO
3 CONTAGOCCE
1 BOTTIGLIA PLASTICA
1 PROVETTA DI PLASTICA
2 BACCHETTE CERAMICA
2 BECHER
2 BEUTE
3 BICCHIERI
1 SPRUZZETTA
1 BASE, ASTA E PINZA

1 FORNELLO AD ALCOL
1 CF PALLONCINI
1 VASCHETTA RETTANGOLARE GRANDE
3 VASCHETTE RETTANGOLARI PICCOLE
1 PROVETTONI
5 PROVETTE CON TAPPI
1 TAPPO FORATO CON TUBETTO
2 IMBUTI 50 mm
1 VETRO DI OROLOGIO
1 PINZA IN LEGNO
1 BACCHETTA
1 SIRINGA
1 CANDELA
1 MAGNETE
1 MATTIA
1 BLOCK NOTES
1 ACCENDINO
2 CONTENITORI CON TAPPO A PRESSIONE
1 PROVETTA CON TERMOMETRO E ACIDO STEARICO
1 PROVETTA ACQUA E OLIO CON TAPPO
1 FIALA CON IODIO
1 FIALA CON SABBIA E LIMATURA DI FERRO

1 CF MAGNESIO IN STRISCIA
1 FLACONE BLU DI METILENE
1 FLACONE ACIDO CITRICO
1 FLACONE CARBONATO DI CALCIO
1 CF PAGLIETTA DI FERRO
1 FLACONE GLUCOSIO
1 FLACONE AMIDO IN POLVERE
1 FLACONE SOLUZIONE IODURATA
1 FLACONE CLORURO DI CALCIO
1 FLACONE IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE
1 FLACONE ACIDO CLORIDRICO IN SOLUZIONE
1 FLACONE FENOLFTALEINA
1 FLACONE COLORANTE ALIMENTARE
1 FLACONE CLORURO DI SODIO
1 FLACONE ALLUMINIO POTASSIO SOLFATO
1 FLACONE IDROSSIDO DI CALCIO
1 FLACONE SODIO IDROSSIDO IN PASTICCHE
1 FLACONE SOLFATO DI RAME
1 FLACONE CARBONATO DI SODIO

IL KIT PUÒ ESSERE UTILIZZATO ANCHE ATTRAVERSO LIM E TABLET PRESENTI NELLE AULE MULTIMEDIALI

KIT DIDATTICO



+

CONTENUTI MULTIMEDIALI DEDICATI AGLI ARGOMENTI DEL KIT DIDATTICO



+

TESTO DIDATTICO 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