

Sede	Titolo
Bari	Semplici esperimenti di colorazione di tessuti
Bari	Determinazione della struttura di HCl e CO ₂ mediante spettroscopia IR. Spettrofotometria UV-VIS
Bari	Determinazione dell'acidità dell'olio di oliva
Bari	Chemiluminescenza del luminolo
Bari	Determinazione dei cloruri
Bari	Determinazione della durezza di un'acqua
Bari	Le reazioni oscillanti
Bologna	Velocità delle reazioni chimiche: effetti della temperatura, della concentrazione e della presenza di catalizzatori (reazione: persolfato-ioduro, con produzione di iodio elementare e ioni solfato)
Bologna	Determinazione della vitamina C nel succo di limone e della sua velocità di degradazione
Bologna	Analisi di Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) in foglie di piante sempreverdi
Bologna	Analisi degli IPA in acque di superficie
Bologna	Determinazione di coloranti artificiali presenti in dolciumi secondo il metodo di Arata
Bologna	Estrazione e analisi dei coloranti naturali della <i>Beta vulgaris</i> (bietole rosse)
Bologna	Estrazione e proprietà fisiche e chimiche del licopene dalla salsa di pomodoro
Bologna	Riconoscimento di zuccheri riducenti mediante reattivo di Tollens
Bologna	Sintesi di aromi artificiali (esteri)
Bologna	Determinazione quantitativa della vitamina C contenuta nei limoni
Bologna	Determinazione quantitativa del contenuto di Fe nell'acqua potabile
Bologna	Determinazione della durezza di un'acqua potabile
Bologna	Determinazione quantitativa del contenuto di nitriti in un campione d'acqua
Bologna	Sintesi e riconoscimento di pigmenti
Bologna	Preparazione di tempere e indagini analitiche su campioni reali
Bologna	Ricerca di tracce di sangue mediante luminolo
Bologna	Riconoscimento di droghe mediante TLC
Bologna	Analisi dei residui dello sparo
Bologna	Determinazione di sostanze da taglio per droghe mediante HPLC
Bologna	Sintesi e riconoscimento di pigmenti
Bologna	Preparazione di tempere e indagini analitiche su campioni reali

Sede	Titolo
Bologna	Determinazione vitamina C nel succo di limone
Bologna	Sintesi del Nylon
Bologna	Stati di ossidazione elementi
Bologna	Solubilità di composti molecolari e di elettroliti
Bologna	Sintesi silice vetrosa colorata
Bologna	Separazione cromatografica di clorofille
Bologna	Titolazioni redox
Bologna	Reazioni chimiche
Bologna	Cristallizzazione
Bologna	Acidità acido acetico
Bologna	Cinetica chimica: reazione persolfato-ioduro
Bologna	Determinazione IPA in campioni ambientali
Bologna	Estrazione coloranti da caramelle
Bologna	Estrazione betalaina da rape rosse
Bologna	Estrazione licopene da pomodoro
Bologna	Sintesi aroma frutta
Cagliari	Analisi degli olii d'oliva mediante UV-Visibile
Cagliari	Chemiluminescenza: esperienza con il luminolo
Cagliari	Estrazione del DNA
Cagliari	Fuochi d'artificio
Cagliari	Idrofilicità e idrofobicità
Cagliari	Idrofilicità e idrofobicità di superfici
Cagliari	Leghe a memoria di forma
Cagliari	Perle vere o false: indagini mediante la spettroscopia Raman
Cagliari	Preparazione del sapone
Cagliari	Produzione del biodiesel
Cagliari	Reattività di un metallo in diversi stati di ossidazione
Catania	Indicatori acido-base ottenuti pigmenti colorati da fiori comuni
Catania	Elettrolisi dell'acqua: idrogeno e ossigeno da molecole d'acqua
Catania	Elettrolisi di soluzioni saline
Catania	Cromatografia su carta
Catania	La chimica degli inchiostri invisibili
Catania	Come rendere visibili le impronte digitali
Catania	L'osmosi attraverso una membrana semipermeabile artificiale
Catania	Il giardino di silicati colorati

Sede	Titolo
Catania	Una verifica di alcune leggi dei gas
Catania	La dissoluzione dei sali: un processo endotermico o esotermico?
Catania	Determinazione approssimativa della MM dell'albumina da uovo da una misura indiretta della pressione osmotica
Catania	Cristallizzazione
Catania	Cristalli molecolari di saccarosio
Catania	Evaporazione dei liquidi e variazioni di temperatura
Catania	Proprietà dell'acqua
Catania	Preparazione di soluzioni tampone
Catania	Preparazione dell'ossido rameico
Catania	Preparazione dell'ossido rameoso
Catania	Sintesi dell'aspirina
Como	Sintesi Co(II)-Pirimidinolato
Como	Analisi di coloranti alimentari
Como	Sintesi dell'indaco
Como	Sintesi di una pirazolina
Como	Sintesi di una porfirina
Como	Sintesi di un estere: l'acetato di isoamile
Cosenza	Riduzione di Ag(I) con Cu metallico
Cosenza	Precipitazione e ricristallizzazione di PbI_2
Cosenza	Verifica legge Lavoisier
Cosenza	Sintesi Nylon
Cosenza	Sintesi Bachelite
Cosenza	Che cos'è l'energia?
Cosenza	Calore come energia; temperatura; capacità termica; calore latente; energia interna
Cosenza	Energia e trasformazioni
Ferrara	Costruzione di una cella fotoelettrochimica per la conversione dell'energia solare in energia elettrica
Ferrara	Misura di quantità di gas che si sviluppa in una reazione chimica utilizzando il calcimetro
Ferrara	Estrazione e separazione carotene e licopene in doppio concentrato di pomodoro
Genova	Luce candela
Genova	Saggio alla fiamma
Genova	Scomposizione luce bianca
Genova	Fotoresistenza

Sede	Titolo
Genova	Cella fotovoltaica
Genova	Un'esperienza con la starlight
Genova	Lo spettroscopio
Messina	La cromatografia
Messina	L'HPLC
Messina	La simmetria in chimica
Messina	I raggi X
Messina	Assorbimento atomico
Messina	NMR
Messina	Cinetica produzione calore, alluminio e idrogeno
Messina	Produzione di idrogeno
Messina	Costruzione di un reattore adiabatico
Messina	Titolazioni e pH
Messina	I colori in Chimica
Messina	Le reazioni chimiche
Milano	Elettrochimica
Milano	Sintesi ammoniacale
Milano	Chimica e ambiente
Milano	Rimozione piombo dall'ambiente
Milano	Sintesi Nylon-66
Milano	Condensazione aldolica
Milano	Elaborazione dati chimici tramite foglio Excel
Milano	La chimica al PC
Milano	Risoluzione di un racemo
Milano	Determinazione anioni 1
Milano	Determinazione anioni 2
Milano	Determinazione anioni 3
Milano	pH-metro e conduttometro. Titolazioni acido-base
Milano	Celle a combustibile
Milano-«Bicocca»	Metodi chimici per il rilevamento delle impronte digitali
Milano-«Bicocca»	Il metodo del luminol per la rilevazione di tracce ematiche
Milano-«Bicocca»	Analisi spettroscopica di coloranti
Milano-«Bicocca»	Separazione di miscele di coloranti
Milano-«Bicocca»	La sintesi dello ioduro di zinco, ZnI_2
Milano-«Bicocca»	Le reazioni oscillanti

Sede	Titolo
Milano-«Bicocca»	Separazione per cristallizzazione di acido benzoico
Milano-«Bicocca»	Riduzione del benzofenone
Milano-«Bicocca»	Determinazione della caffeina nella coca-cola mediante HPLC
Milano-«Bicocca»	Analisi quantitativa di idrocarburi mediante GC-TCD
Modena	Misure di forza elettromotrice di un generatore elettrochimico
Modena	Determinazione della composizione di un miscuglio metallico
Modena	Determinazione del contenuto di acido acetico di un aceto
Modena	Esperienza sulla corrosione del ferro
Modena	Proprietà metallo-leganti di una proteina
Modena	Oscillatore ad acqua salata
Napoli «Federico II»	Polarità e miscibilità di liquidi. Prove di solubilità
Napoli «Federico II»	Studio di una reazione chimica attraverso l'equazione di stato del gas ideale e verifica della solubilità di alcuni composti del calcio
Napoli «Federico II»	Le soluzioni: aspetti quantitativi
Napoli «Federico II»	Proprietà e trasformazioni della materia: effetti osservabili
Napoli «Federico II»	Uso degli indicatori e valutazione del pH
Napoli «Federico II»	Scala del potere riducente di alcuni metalli. Costruzione di una pila Daniell
Padova	Determinazione della costante di acidità della fenolftaleina
Padova	Sintesi di complesso cobalto(III)
Palermo	Tecniche di separazione
Palermo	Preparazione di un sapone
Palermo	Analisi qualitativa
Palermo	Analisi qualitativa scheda lab
Palermo	Analisi quantitativa: titolazioni
Parma	Colorazione selettiva di tessuti
Parma	Equilibri di solubilità in funzione del pH
Parma	La disidratazione del saccarosio tramite acido solforico
Parma	Metodi chimici per sviluppare impronte digitali latenti
Parma	Pacchetto esperienze di chimica organica
Parma	Reattività di semplici composti inorganici
Parma	Reazioni Redox-influenza del pH e degli equilibri di solubilità
Parma	Separazione in colonna cromatografica dei pigmenti fogliari
Parma	Acilazione di Friedel-Crafts (reazione di sostituzione elettrofila aromatica)
Parma	Analisi di controllo di un'acqua minerale naturale

Sede	Titolo
Parma	Conoscere gli acidi e le basi
Parma	Determinazione dell'acidità di un campione commerciale di latte U.H.T
Parma	Determinazione concentrazione di Zn, Cd, Pb e Cu in particolato PM10
Parma	Determinazione della durezza dell'acqua
Parma	La chimica dei metalli di interesse biologico: Il sistema Rame-Glicina
Parma	Luce e molecole
Parma	Sintesi dell'aspirina: acido acetilsalicilico
Parma	Solubilità e detergenti
Pavia	Estrazione DNA
Pavia	Il ciclo del rame
Pavia	L'equilibrio chimico
Pavia	La chimica di alcuni prodotti di uso domestico
Pavia	Lo ione bicarbonato
Pavia	Acidità totale del vino
Pavia	Acidità del latte
Pavia	Determinazione della durezza di un'acqua
Pavia	La diffusione dell'ossigeno in acqua
Pavia	Gas disciolti in acqua (approfondimento)
Pavia	Ossigeno e pH in acque contenenti piante acquatiche (alla luce e al buio)
Pavia	Misure di temperatura, pH, ossigeno in uno stagno
Pavia	Analisi delle acque correnti
Pavia	Ossidazione dei composti organici (blu di metilene)
Pavia	Ossidazione dei composti organici (cicloesano, cicloesene, cicloesanolo)
Pavia	L'infiammabilità dei composti organici
Pavia	Solubilità dei composti organici
Pavia	Viscosità dei composti organici
Pavia	La disidratazione dei composti organici
Pavia	Miscibilità e solubilità dei composti organici in acqua
Pavia	Separazione e analisi di composti organici
Pavia	Sintesi di un semplice composto organico (dibenzilidenacetone)
Pavia	Reazioni dei doppi legami C-C
Pisa	Il sistema iodio/ioduro
Pisa	Determinazione di una scala di potenziale redox

Sede	Titolo
Pisa	Sintesi di ZnI_2 a partire dagli elementi
Pisa	Riconoscimento di cationi sulla base della reattività
Pisa	Preparazione di una zeolite
Pisa	Preparazione di complessi di nichel(II)
Pisa	Preparazione e ossigenazione di N,N-etilenebis(salicilideniminato)cobalto(II)
Potenza	Sintesi MetilArancio
Potenza	Durezza della acque
Potenza	Reazioni di ossido-riduzione
Potenza	Sintesi dell'aspirina
Roma «La Sapienza»	Rapporti molari
Roma «La Sapienza»	Reazioni di ossido-riduzione
Roma «La Sapienza»	Dissociazione elettrolitica
Roma «La Sapienza»	Elettrolisi
Roma «La Sapienza»	Inchiostri chimici
Roma «La Sapienza»	Durezza dell'acqua
Roma «La Sapienza»	Distillazione in corrente di vapore di olio di menta
Roma «La Sapienza»	Colorazioni alla fiamma
Roma «La Sapienza»	Elementi galvanici
Roma «La Sapienza»	Piogge acide
Roma «La Sapienza»	Misura del grado di inquinamento
Roma «La Sapienza»	Inquinamento da ossidi di azoto
Roma «La Sapienza»	Presenza di olio di semi nell'olio di oliva
Roma «La Sapienza»	Acidità e contenuto proteico nel latte
Roma «La Sapienza»	Determinazione dell'acidità nell'olio
Salerno	Vetri e Cristalli al microscopio
Salerno	Produzione di Macrocrystalli
Salerno	Volumi di miscele di liquidi: $2+2=4$?
Salerno	Ma l'olio è... denso?
Salerno	L'anello bianco: formazione cloruro di ammonio
Salerno	La fontana ad ammoniacale
Salerno	Cambiamento di colore per agitazione: la bottiglia «magica»
Salerno	Cambiamento di colore a comando
Salerno	Il licopene e l'arcobaleno chimico
Salerno	Separazione dei pigmenti da foglie di spinaci mediante colonna cromatografica

Sede	Titolo
Salerno	La clorofillina e la freschezza dei piselli
Salerno	L'arcobaleno chemiluminescente
Salerno	Polimerizzazione dello stirene in emulsione
Salerno	Sintesi del Nylon 6-10
Salerno	Preparazione della pallina di silicone
Salerno	Proprietà e... magie dei gas
Salerno	Reazione a tempo dello iodio
Salerno	Produzione di «birra»
Salerno	Reazione di Halloween
Salerno	Reazione oscillante di Briggs-Rauscher
Salerno	Ioni complessi in soluzione acquosa
Salerno	Determinazione dell'acidità di un olio di oliva
Salerno	Preparazione di film polimerici di polistirene sindiotattico
Salerno	Determinazione spettrofotometrica di una costante di associazione
Salerno	Sintesi di glicolati di titanio di natura polimerica
Salerno	Sintesi di glicolati di titanio di natura polimerica per uso come catalizzatori
Salerno	Preparazione di una pila
Salerno	Stati di ossidazione del manganese
Salerno	Sintesi dell'isoborneolo dalla canfora
Salerno	Preparazione e utilizzo di un elettrodo ad Ag/AgCl
Salerno	Sintesi di catalizzatori a base di ferro
Salerno	Sintesi di catalizzatori ottaedrici a base di titanio
Salerno	Sintesi di Nuovi Recettori Supramolecolari
Salerno	Sintesi di polipropilene isotattico
Salerno	Sintesi di un catalizzatore a base di titanio
Salerno	Sintesi organocatalizzata di g-butenolidi
Sassari	Sintesi di polimeri
Sassari	Determinazione della durezza di acque
Sassari	Determinazione di una scala di potenziali redox
Trieste	Determinazione di un calore di combustione
Trieste	Reattività chimica: un ciclo di reazioni del rame
Trieste	Separazione di pigmenti tramite cromatografia su strato sottile
Trieste	Determinazione del grado alcolico del vino e della birra
Trieste	Determinazione della quantità di acido acetico nell'aceto

Sede	Titolo
Trieste	Determinazione del contenuto in vitamina C nei succhi di frutta
Trieste	Estrazione del (+)-carvone dai semi di kummel
Trieste	Esperimenti sull'equilibrio chimico
Trieste	Determinazione della concentrazione di specie in soluzione per via spettrofotometrica
Trieste	Pila di Daniell e pila ecologica da vegetali
Trieste	Esterificazione dell'acido salicilico: sintesi dell'acido acetilsalicilico
Trieste	Titolazioni potenziometriche e conduttimetriche
Trieste	Chimica con il computer