



ITIS e LST
"E. MOLINARI"
Milano

SCHEDA DI RIEPILOGO
**STRUMENTI E
APPARECCHIATURE**

a.s. 2010/11

Pag. 1 di 6

LABORATORI DI CHIMICA BIENNIO

Strumenti:

1. Computer
2. Strumenti di uso ordinario
3. Strumenti per uso saltuario (per attività didattiche per periodi legati alla programmazione)

1. COMPUTER:

1. Scheda di manutenzione ordinaria
2. N° 1 PC ad uso degli studenti

2. STRUMENTI E APPARECCHIATURE DI USO ORDINARIO

- N° 2 stufe
- N° 1 centrifuga
- N° 1 bilancia elettronica
- N° 7 bilance manuali
- N° 10 piastre riscaldanti
- N° 5 agitatori elettrici



ITIS e LST
"E. MOLINARI"
Milano

SCHEDA DI RIEPILOGO

STRUMENTI E APPARECCHIATURE

a.s. 2010/11

Pag. 2 di 6

LABORATORI DI CHIMICA TRIENNIO

LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA, FERMENTAZIONE E TECNOLOGIE

LABORATORIO ORGANICA

Strumenti:

1. Computer
2. Strumenti di uso ordinario
3. Strumenti per uso saltuario (per attività didattiche per periodi legati alla programmazione)

1. COMPUTER

1. Scheda di manutenzione ordinaria
2. N° 1 PC ad uso del personale e degli studenti

2. STRUMENTI E APPARECCHIATURE DI USO ORDINARIO

- N° 1 rotavapor
- N° 1 tritaggiaccio
- N° 1 macchina per ghiaccio
- N° 1 bagno termostatico
- N° 1 bilancia elettronica
- N° termomanti
- N° piastre riscaldanti e/o agitatori
- N° 1 incubatore

3. STRUMENTI DI USO SALTUARIO

- N° 5 apparecchi per punto di fusione
- N° 1 polarimetro

LABORATORIO FERMENTAZIONE

Strumenti:

1. Computer
2. Strumenti di uso ordinario
3. Strumenti per uso saltuario (per attività didattiche per periodi legati alla programmazione)

1. COMPUTER

- Scheda di manutenzione ordinaria
- N° 1 PC collegato ad internet dedicato al microscopio con telecamera

2. STRUMENTI E APPARECCHIATURE DI USO ORDINARIO

- N° 1 stufe ventilata
- N° 1 incubatore
- N° 1 centrifuga
- N° 1 frigorifero
- N° 1 bagno termostatico
- N° 1 agitatore a piatto rotante con cappa termostatica



ITIS e LST
"E. MOLINARI"
Milano

SCHEDA DI RIEPILOGO

STRUMENTI E APPARECCHIATURE

a.s. 2010/11

Pag. 3 di 6

- N° 1 autoclave
- N° 1 fornello a microonde
- N° 7 microscopi ottici

3. STRUMENTI DI USO SALTUARIO

- N° 2 microscopi stereoscopici
- N° 1 microscopio con telecamera computerizzato

LABORATORIO DI TECNOLOGIE (2)

Strumenti:

1. Computer
2. Strumenti di uso ordinario
3. Strumenti per uso saltuario (per attività didattiche per periodi legati alla programmazione)

1 COMPUTER

- Scheda di manutenzione ordinaria
- N° 6 PC ad uso degli studenti collegati in rete e con accesso internet
- N° 1 PC con scheda labview collegabile a strumentazione diversa
- N° 3 PC dedicati a strumenti

2 STRUMENTI E APPARECCHIATURE DI USO ORDINARIO

- N° 2 compressori
- N° 3 termomanti

3 STRUMENTI DI USO SALTUARIO

- N° 4 impianti piloti automatizzati e computerizzati (scambi termici, dinamica fluidi, estrazione liquido-liquido, controllo livello)
- N° 1 fermentatore automatizzato e computerizzato

LABORATORIO DI BIOLOGIA

Strumenti:

1. Strumenti di uso ordinario
2. Strumenti per uso saltuario (per attività didattiche per periodi legati alla programmazione)

1 STRUMENTI E APPARECCHIATURE DI USO ORDINARIO

- N° 1 frigorifero

2 STRUMENTI DI USO SALTUARIO

- N° 1 minicentrifuga
- N° 1 apparecchi per elettroforesi
- N° 1 UV tranilluminator
- N° 1 PCR
- N° 1 microtomo
- N° 1 criostato



ITIS e LST
"E. MOLINARI"
Milano

SCHEDA DI RIEPILOGO

STRUMENTI E APPARECCHIATURE

a.s. 2010/11

Pag. 4 di 6

LABORATORI DI CHIMICA TRIENNIO

LABORATORIO DI ANALISI TERZO ANNO 1 e 2

Strumenti:

1. Computer
2. Strumenti di uso ordinario
3. Strumenti per uso saltuario (per attività didattiche per periodi legati alla programmazione)

1. COMPUTER

- Scheda di manutenzione ordinaria
- N° 2 PC ad uso del personale e degli studenti

2. STRUMENTI E APPARECCHIATURE DI USO ORDINARIO

- N° 3 stufe
- N° 3 centrifughe
- N° 5 bilance
- N° 9 bagni a sabbia
- N° agitatori elettrici

3. STRUMENTI DI USO SALTUARIO

- N° piaccametri
- N° conduttimetri



LABORATORI DI CHIMICA TRIENNIO

LABORATORIO DI ANALISI TECNICHE

LABORATORIO GASCROMATOGRAFIA

Strumenti:

1. Computer
2. Strumenti di uso ordinario
3. Strumenti per uso saltuario (per attività didattiche per periodi legati alla programmazione)

1. COMPUTER

- Scheda di manutenzione ordinaria
- N° 1 PC dedicato al gas cromatografo
- N° 1 PC dedicato alla Gasmassa
- N° 1 PC dedicato a HPLC
- N° 1 PC dedicato allo spettrofotometro di assorbimento atomico
- N° 4 PC ad uso degli studenti

3. STRUMENTI DI USO SALTUARIO

- N° 2 gas cromatografi
- N° 1 gas massa
- N° 3 HPLC
- N° 2 spettrofotometri di assorbimento atomico

LABORATORIO VIA UMIDA A e B

Strumenti:

1. Computer
2. Strumenti di uso ordinario
3. Strumenti per uso saltuario (per attività didattiche per periodi legati alla programmazione)

1. COMPUTER

- Scheda di manutenzione ordinaria
- N° 1 PC ad uso del personale collegato ad internet
- N° 2 PC

2. STRUMENTI E APPARECCHIATURE DI USO ORDINARIO

- N° 3 stufe
- N° 3 bilance
- N° 2 bagni a sabbia
- N° piastre riscaldanti e/o agitatori elettrici



ITIS e LST
"E. MOLINARI"
Milano

SCHEDA DI RIEPILOGO

STRUMENTI E APPARECCHIATURE

a.s. 2010/11

Pag. 6 di 6

LABORATORIO ELETTRICITÀ A e B SPETTROFOTOMETRIA

Strumenti:

1. Computer
2. Strumenti di uso ordinario
3. Strumenti per uso saltuario (per attività didattiche per periodi legati alla programmazione)

1. COMPUTER

- Scheda di manutenzione ordinaria
- N° 1 PC ad uso del personale e degli studenti
- N° 2 PC dedicato a spettrofotometri infrarossi
- N° 1 Stampante collegato allo spettrofotometro UV

2. STRUMENTI E APPARECCHIATURE DI USO ORDINARIO

- N° 2 bilance
- N° 1 bagno a sabbia
- N° 2 stufe

3. STRUMENTI DI USO SALTUARIO

- N° 6 conduttimetri
- N° 6 piaccametri Hanna
- N° 9 piaccametri E516
- N° 8 colorimetri ELVI 460
- N° 4 spettrofotometri visibili Elios
- N° 2 spettrofotometri visibili genesis 20
- N° 2 spettrofotometri visibili Corning
- N° 2 spettrofotometri IR (a dispersione, in trasformata di Fourier)
- N° 3 spettrofotometri UV
- N° 1 BOD