



I.S.I.S.S. della PIANA di LUCCA

Istituto Tecnico Economico, Chimico e Tecnologico "A. BENEDETTI"
Liceo Scientifico e Liceo Linguistico "E. MAJORANA"

Sede: Via Roma, 121 - 55016 Porcari (LU) - Tel & Fax 0583.299784 - Cod.Fisc. 80013400462
Web: www.benedettimajorana.it ♦ mail: luis007007@istruzione.it ♦ p.e.c.: luis007007@pec.istruzione.it



FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PUNTO ACCORDO E INNOVAZIONE

CHIMICA 4.0

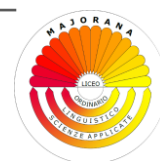
Avviso/decreto: M4C1I3.2-2022-962- Piano Scuola 4.0 - Azione 2 Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro Codice progetto: M4C1I3.2-2022-962-P-22092 Cup: B24D22002970006

Alle famiglie

Per l'allestimento di un laboratorio chimico, strumentale e multidisciplinare, finanziato con fondi PNRR da affiancare a quello già esistente di chimica di base, stiamo procedendo ad avviare le pratiche necessarie all'acquisto di ulteriori dotazioni tecniche. L'aspetto innovativo di questo laboratorio consiste nell'integrazione di apparecchiature, indicate di seguito, per analisi strumentale e simulazione di processo con devices atti a digitalizzare e condividere parametri, dati e calcoli attraverso anche la robotizzazione di alcune operazioni di campionamento con possibilità di misura e controllo da remoto. Con questo laboratorio gli studenti saranno in grado di acquisire competenze utili per le professioni legate all'iot, al cloud, all'analisi dei big data in ambito chimico/chimico industriale anche in specifico riferimento al comparto cartario.



Istituto Tecnico: Via Roma, 121 - 55016 Porcari (LU) - Tel & Fax 0583.299784
Liceo: Via Guido Rossa, 1 - 55012 Capannori (LU) ♦ Tel 0583.936151 ♦ Fax. 0583.429436





I.S.I.S.S. della PIANA di LUCCA

Istituto Tecnico Economico, Chimico e Tecnologico "A. BENEDETTI"
Liceo Scientifico e Liceo Linguistico "E. MAJORANA"

Sede: Via Roma, 121 - 55016 Porcari (LU) - Tel & Fax 0583.299784 - Cod.Fisc. 80013400462
Web: www.benedettimajorana.it ♦ mail: luis007007@istruzione.it ♦ p.e.c.: luis007007@pec.istruzione.it



FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PUNTO NOSTRO È IL FUTURO

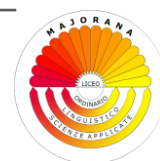
IMPIANTO PILOTA DI DISTILLAZIONE
CONTINUA MANUALE CON DATA LOGGING



IMPIANTO PILOTA DI REAZIONE DISCONTINUA
MANUALE CON DATA LOGGING



Istituto Tecnico: Via Roma, 121 - 55016 Porcari (LU) - Tel & Fax 0583.299784
Liceo: Via Guido Rossa, 1 - 55012 Capannori (LU) ♦ Tel 0583.936151 ♦ Fax. 0583.429436





I.S.I.S.S. della PIANA di LUCCA

Istituto Tecnico Economico, Chimico e Tecnologico "A. BENEDETTI"
Liceo Scientifico e Liceo Linguistico "E. MAJORANA"

Sede: Via Roma, 121 - 55016 Porcari (LU) - Tel & Fax 0583.299784 - Cod.Fisc. 80013400462
Web: www.benedettimajorana.it ♦ mail: luis007007@istruzione.it ♦ p.e.c.: luis007007@pec.istruzione.it



FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PUNTO NAZIONALE PER IL TERZO E IL QUARTO BIENNIO

MICROSCOPIO BX53 OLYMPUS/EVIDENT
BX53MTRF-S STANDARD U-D6B DRE
CON TELECAMERA DP23



STRUMENTAZIONE PER HPLC CON CROMATOGRAFIA
IONICA E AUTOCAMPIONATORE



Istituto Tecnico: Via Roma, 121 - 55016 Porcari (LU) - Tel & Fax 0583.299784
Liceo: Via Guido Rossa, 1 - 55012 Capannori (LU) ♦ Tel 0583.936151 ♦ Fax. 0583.429436

