



Liceo delle Scienze Umane
Liceo Economico Sociale

Liceo Linguistico
Liceo Musicale

C. POERIO

Foggia

ESAMI INTEGRATIVI E DI IDONEITA'

DIPARTIMENTO DI SCIENZE NATURALI

NUCLEI DISCIPLINARI PER IL 1° ANNO

MATERIA SCIENZE DELLA TERRA

1	FONDAMENTI DI ASTRONOMIA: IL SISTEMA SOLARE.
2	LA TERRA NEL SISTEMA SOLARE: I MOTI DELLA TERRA - LA LUNA E I SUOI MOVIMENTI
3	RAPPRESENTAZIONE DELLA TERRA: FORMA DELLA TERRA - COORDINATE GEOGRAFICHE.
4	LA DINAMICA DELLA LITOSFERA: TEORIA DELLA TETTONICA A ZOLLE. FENOMENI SISMICI E VULCANICI.
5	L'ATMOSFERA TERRESTRE: CARATTERISTICHE GENERALI E PRINCIPALI FENOMENI.
6	L'IDROSFERA: ACQUE DOLCI ED ACQUE SALATE.



Liceo delle Scienze Umane
Liceo Economico Sociale

Liceo Linguistico
Liceo Musicale

C. POERIO
Foggia

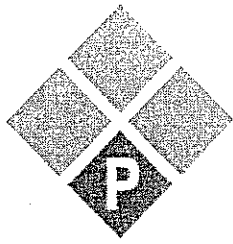
ESAMI INTEGRATIVI E DI IDONEITA'

DIPARTIMENTO DI SCIENZE NATURALI

NUCLEI DISCIPLINARI PER IL 2° ANNO

MATERIA BIOLOGIA

1	FONDAMENTI DI CHIMICA BIOLOGICA. CENNI SULLE BIOMOLECOLE.
2	COMPOSIZIONE DELLA MATERIA VIVENTE. CARATTERISTICHE FONDAMENTALI.
3	CITOLOGIA. STRUTTURA DELLA CELLULA EUKARIOTICA E PROKARIOTICA, E FUNZIONE DEGLI ORGANULI.
4	DIVISIONE DELLE CELLULE. MITOSI E MEIOSI.
5	PRINCIPALI VIE METABOLICHE CELLULARI RESPIRAZIONE CELLULARE, FERMENTAZIONE, FOTOSINTESI.
6	/ / /



Liceo delle Scienze Umane
Liceo Economico Sociale

Liceo Linguistico
Liceo Musicale

C. POERIO
Foggia

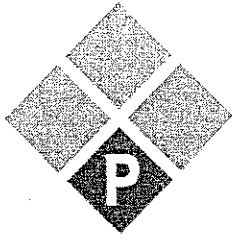
ESAMI INTEGRATIVI E DI IDONEITA'

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA NATURALI

NUCLEI DISCIPLINARI PER IL 3° ANNO

MATERIA CHIMICA

1	STRUTTURA E STATO FISICO DELLA MATERIA: proprietà chimiche e fisiche della materia; sostanze pure e miscugli - le soluzioni
2	MODELLI ATOMICI E STRUTTURA ATOMICA;
3	TAVOLA PERIODICA: struttura della tavola periodica; proprietà periodiche degli elementi
4	LEGAMI CHIMICI: i principali modelli di legame
5	REGOLE DI NOMENCLATURA E PRINCIPALI TIPOLOGIE DI REAZIONI CHIMICHE: formazione e classificazione dei composti inorganici e loro nomenclatura. Tipi di reazioni. Concetto di mole.
6	EQUILIBRI CHIMICI; ACIDI E BASI; cenni sugli aspetti cinetici delle reazioni chimiche e sul equilibrio chimico. Caratteristiche e proprietà di acidi e basi



Liceo delle Scienze Umane
Liceo Economico Sociale

Liceo Linguistico
Liceo Musicale

C. POERIO
Foggia

ESAMI INTEGRATIVI E DI IDONEITA'

DIPARTIMENTO DI SCIENZE NATURALI

NUCLEI DISCIPLINARI PER IL 4° ANNO

MATERIA BIOLOGIA

1	La chimica del Carbonio: composti organici, legami C-C, isomerie
2	Istocarburi: istocarburi alifatici, aromatici.
3	Gruppi funzionali: gruppi funzionali caratteristici dei composti organici.
4	Biomolecole: glucidi, lipidi, proteine, acidi nucleici
5	Mendel: le leggi base, i geni del corpo umano
6	Apparato circolatorio e respiratorio.