

## ALLEGATO B

### SAPERI ESSENZIALI - CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Matematica                    | Insiemi numerici e loro proprietà - Potenze e radicali - Calcolo letterale, Polinomi e loro proprietà - Equazioni e disequazioni di 1° e 2° razionali, irrazionali e con valori assoluti - Geometria euclidea - Coordinate cartesiane nel piano e concetto di funzione - La retta - La circonferenza - la parabola - La funzione esponenziale, la funzione logaritmica-Elementi di trigonometria. Proporzionalità diretta e inversa. |
| Chimica                       | Atomi, molecole e ioni. Stati di aggregazione della materia. Legame chimico. Significato qualitativo e quantitativo di una formula chimica.<br>Bilanciamento di semplici reazioni chimiche: reazioni acido-base, reazioni di ossido-riduzione.   |
| Abilità Linguistiche: Inglese | Livello A2   |

#### **MODALITÀ DI VERIFICA DEI REQUISITI DI AMMISSIONE:**

Le modalità di svolgimento della prova di accesso sono riportate nell'apposito Bando emanato annualmente.

#### **MODALITÀ DI RECUPERO DI EVENTUALI OBBLIGHI FORMATIVI AGGIUNTIVI (OFA) IN CASO DI VERIFICA NON POSITIVA:**

Le modalità e la tipologia di attività previste per il recupero degli OFA sono riportate nell'apposito Bando emanato annualmente. Tali obblighi formativi aggiuntivi, in una determinata area del sapere, sono assegnati agli studenti del Corso di Laurea che siano stati ammessi al corso di studio con una votazione inferiore ad una prefissata votazione minima per l'area corrispondente (art. 16, comma 5 del Regolamento Didattico di Ateneo).

L'Obbligo formativo aggiuntivo viene colmato dallo studente ammesso al Corso di Laurea con le modalità specificate all'indirizzo web:

[http://www.unipa.it/scuole/scienzedibaseeapplicare/area\\_didattica/corsi-ofa/](http://www.unipa.it/scuole/scienzedibaseeapplicare/area_didattica/corsi-ofa/).

Per gli studenti del Corso di laurea in Chimica la verifica di assolvimento OFA è formalmente distinta dalla verifica delle conoscenze relative al superamento degli esami di primo anno (Matematica I, Matematica II, Chimica Generale e Inorganica, Esercitazioni di Preparazioni Chimiche con Laboratorio) collegati alle discipline con OFA: gli studenti con OFA iscritti agli appelli e prove in itinere di tali insegnamenti possono richiedere di sostenere il test di assolvimento OFA, che consiste in 15 quesiti a risposte multiple (5 alternative) sui saperi essenziali previsti nel bando di accesso ed è superato con un minimo di 9 risposte corrette. Il candidato può non sostenere il test e sostenere l'esame, ma non potrà sostenere esami del secondo anno se non avrà prima assolto gli OFA.

#### **MODALITÀ PER IL TRASFERIMENTO AD ALTRI CORSI DI STUDIO, ATENEI, NONCHÉ PER L'ISCRIZIONE AD ANNO SUCCESSIVO AL PRIMO**

Le modalità per il trasferimento ad altri Corsi di studio, Atenei, nonché per l'iscrizione ad anno successivo al primo, sono definite annualmente dagli Organi di Ateneo.

#### **MODALITÀ DI RICONOSCIMENTO CREDITI**

Il riconoscimento dei crediti del curriculum studiorum di studenti che si trasferiscono nel Corso di Laurea in Chimica da altri Corsi di Laurea è attuato tramite delibera del Consiglio Interclasse previa analisi della documentazione da parte di una Commissione Provvedimenti Studenti nominata in seno al Consiglio.

In caso di trasferimento dello studente da altro Corso di Laurea, ogniqualvolta non sia possibile una predeterminazione automatica dei crediti riconoscibili, il CISC (Consiglio Interclasse in Scienze chimiche) previa analisi della documentazione da parte di una Commissione Provvedimenti Studenti nominata in seno al Consiglio effettua i riconoscimenti applicando i seguenti criteri:

- in caso di provenienza da corsi della stessa classe, i crediti acquisiti in corsi di denominazione identica o analoga, appartenenti allo stesso settore disciplinare e alla stessa tipologia di attività formativa, vengono riconosciuti automaticamente fino a concorrenza del numero dei crediti previsti dal corso di destinazione. Per integrare eventuali carenze di crediti il CISC individuerà, valutando caso per caso, le attività più opportune;
- in caso di provenienza da corsi di classe diversa, il CISC valuterà la congruità dei settori disciplinari e i contenuti dei corsi in cui lo studente ha maturato i crediti. Il CISC compila periodicamente e rende pubblici elenchi di insegnamenti, e dei rispettivi crediti, di altre classi di laurea che sono riconosciuti validi per il passaggio di studenti al Corso di Laurea in Chimica.