

**SCUOLA DI SCIENZE**  
**Modifiche degli Ordinamenti Didattici dei CCS a.a. 2015/2016**  
**Osservazioni CUN**

| classe                                                 | corso di studio                          | osservazione CUN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | testi del RAD/SUA interessati                                                                        | indicazioni                                                                                                                                                   | adeguamenti / contro-osservazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LM 54 – SCIENZE CHIMICHE                               | LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA             | <p>Gli obiettivi formativi, formulati in termini di risultati di apprendimento attesi per la Capacità di apprendimento appalano per alcuni aspetti troppo generici e devono essere meglio descritti.<br/> Per questo ciascun descrittore occorre indicare le modalità e gli strumenti didattici con cui i risultati attesi vengono conseguiti e verificati.</p>                                                                                                                                                                       | <p>Sezione Qualità - Quadro A4.c - Risultati di apprendimento attesi - Capacità di apprendimento</p> | <p>... indicare le modalità e gli strumenti didattici con cui i risultati attesi vengono conseguiti e verificati.</p>                                         | <p>Al testo attuale "Il Laureato Magistrale in Chimica deve avere sviluppato la capacità di apprendimento che gli consenta di continuare gli studi in modo ampiamente autonomo e auto-diretto, e di assumersi la responsabilità della propria formazione professionale"</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                        |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                      |                                                                                                                                                               | <p>si sostituisce:</p> <p>"I laureati magistrali in Chimica dovranno essere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- capaci di affrontare criticamente nuove aree e nuove tematiche tramite lo studio autonomo della letteratura tecnico-scientifica in campi specifici delle discipline chimiche, come pure di reperire informazioni da altre sorgenti che siano rilevanti per il proprio lavoro e lo sviluppo di progetti;</li> <li>- dotati di una buona conoscenza dell'inglese tecnico-scientifico;</li> <li>- capaci di identificare gli elementi essenziali di uno specifico problema applicativo e di approfondirne lo studio con l'obiettivo di proporre soluzioni praticabili;</li> <li>- di continuare gli studi in modo ampiamente autonomo e auto-diretto, e di assumersi la responsabilità della propria formazione professionale.</li> </ul> <p>Tali capacità saranno acquisite e controllate tramite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la proposta di attività individuali nell'ambito dei laboratori didattici e dell'internato di laurea, che prevedano l'utilizzo di risorse bibliografiche e database scientifico-tecnici;</li> <li>- l'insegnamento di "Brevetazione e Sviluppo di Prodotti" per quanto concerne la conoscenza degli aspetti brevettuali, di product design e di marketing in ambito chimico;</li> <li>- la proposta, in alcuni insegnamenti caratterizzanti opzionali e a scelta, di argomenti specialistici e non ancora organizzati in forma istituzionale e l'approfondimento autonomo di argomenti selezionati come parte integrante delle relative prove d'esame;</li> <li>- l'erogazione di alcuni insegnamenti in lingua veicolare, e la contestuale proposta di corsi facoltativi per il miglioramento della conoscenza della lingua inglese." </li></ul> |
|                                                        |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                      |                                                                                                                                                               | <p>Si inserisce la seguente contro-osservazione nel campo Comunicazioni dell'Ateneo al CUN: "Il Corso di Studio intende mantenere intervalli così ampi, per preservare la possibilità di attivare curricula diversi."</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| LM 71 – SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA INDUSTRIALE | LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA INDUSTRIALE | <p>Poiché gli obiettivi formativi della classe stabiliscono che "I laureati nei corsi di laurea magistrale della classe devono essere in grado di utilizzare fluentemente, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea oltre l'italiano, con riferimento anche ai lessici disciplinari" è necessario prevedere un congruo numero di CFU per acquisire tali competenze linguistiche nel corso di laurea magistrale o, in alternativa, dichiarare che tali competenze sono richieste tra i requisiti d'accesso.</p> | <p>Sezione Qualità - Quadro A3 - Requisiti di ammissione</p>                                         | <p>... prevedere un congruo numero di CFU per ... competenze linguistiche o, ... dichiarare che tali competenze sono richieste tra i requisiti d'accesso.</p> | <p>Al testo già presente, si aggiunge: "Inoltre sarà richiesta un'adeguata conoscenza della lingua inglese. La verifica del possesso di tali conoscenze avviene attraverso modalità definite nel Regolamento Didattico del Corso di Studio."</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                        |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                      |                                                                                                                                                               | <p>Al testo già presente, si aggiunge: "Inoltre sarà richiesta un'adeguata conoscenza della lingua inglese. La verifica del possesso di tali conoscenze avviene attraverso modalità definite nel Regolamento Didattico del Corso di Studio."</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA**  
**SCUOLA DI SCIENZE**

Il Presidente

Prof. **Mariano Beltrami**

