



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA

Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie

LAUREA IN CHIMICA

MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2016/17

È istituito presso l'Università degli Studi di Perugia il Corso di Laurea in Chimica. Il CdL è organizzato e gestito dal *Consiglio Intercorso dei Corsi di Laurea e di Laurea Magistrale di Area Chimica* ed appartiene alla **classe L-27: Scienze e Tecnologie Chimiche**. La sede didattica è Perugia e le attività didattiche si svolgono, ad eccezione del corso di *Lingua Inglese*, presso il Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie. Il sito web del CdL è <http://www.dccb.unipg.it/chimtriennale>.

Il CdL aderisce allo schema nazionale elaborato dalla Conferenza Nazionale dei Corsi di Laurea in Chimica insieme alla Divisione di Didattica della Società Chimica Italiana, approvato nel luglio 2007, e nel quale sono state definite le competenze disciplinari e le abilità pratiche che tutti i laureati della classe L-27 devono possedere. Il CdL aderisce anche allo standard formativo europeo adottato dalla *European Chemistry Thematic Network Association (ECTNA)*, <http://www.expe.ectn-assoc.org>.

Il titolo di studio rilasciato allo studente al termine del percorso formativo è quello di **Dottore in Chimica**. Inoltre, al compimento del ciclo di studi i laureati del CdL acquisiscono anche il titolo di **Chemistry Eurobachelor[®]** al cui rilascio la sede di Perugia è stata accreditata dalla ECTNA. Questa qualifica garantisce che il percorso di studi è conforme allo standard europeo delle lauree di primo livello in ambito chimico. Il titolo di **Chemistry Eurobachelor[®]** è riconosciuto da tutte le istituzioni che fanno parte dell'ECTNA e qualifica lo studente per l'ammissione ai cicli di studio successivi in una qualunque di queste Istituzioni.

Obiettivi formativi del corso e sbocchi occupazionali e professionali

Gli obiettivi formativi qualificanti del CdL sono quelli annunciati nella declaratoria delle classi di laurea (DM 16/3/2007). L'obiettivo formativo specifico del CdL consiste nel fornire agli studenti una preparazione metodologica basata su contenuti culturali costantemente aggiornati e di alta qualità e nel permettere loro di padroneggiare i concetti principali a fondamento delle diverse aree della Chimica. La preparazione raggiunta, che comprende anche gli elementi fondamentali di matematica, fisica ed informatica propri di una formazione scientifica, sarà adeguata sia al proficuo approfondimento degli studi nel ciclo di formazione successivo (Laurea Magistrale o *Chemistry Euromaster[®]*), sia all'ingresso nel mercato del lavoro in ambiti che richiedano un elevato livello di competenze chimiche sia teoriche che di laboratorio e

familiarità col metodo di indagine scientifico e con nozioni e strumenti fisico-matematici ed informatici.

Il CdL prepara così lo studente alla professione di Chimico: il successivo superamento dell'esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione nella Sez. B consente l'iscrizione all'albo professionale dei Chimici come Chimico Junior. Il laureato in Chimica ha come ambiti occupazionali i laboratori di ricerca, di sintesi, di analisi, di caratterizzazione e di controllo qualità, sia nel campo specifico dell'industria chimica che in altre industrie. Il laureato in Chimica può collocarsi adeguatamente anche nei settori della salute, dell'ambiente, dell'energia, dell'alimentazione, della conservazione dei beni culturali, dei polimeri, degli adesivi, delle vernici, dei coloranti, dei prodotti per l'agricoltura, etc. come pure negli enti di ricerca nel settore pubblico. Ulteriori prospettive sono associate alla attività di consulenza come libero professionista, per le competenze previste per il laureato di primo livello. Queste prospettive riguardano soprattutto attività di analisi e controllo, di salvaguardia dell'ambiente e della protezione civile.

Accesso e durata del Corso di Laurea

Il CdL è ad accesso libero. Per essere ammessi occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Lo studente inoltre deve possedere una buona cultura generale e conoscenza delle nozioni fondamentali della matematica, della fisica e della chimica.

La verifica della personale preparazione, prevista dalla normativa vigente, avverrà attraverso un test a risposta multipla di matematica proposto dal CISIA (Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso), secondo il calendario riportato alla sezione "Calendario delle attività didattiche".

La verifica si intende abbia esito positivo se lo studente conseguirà un punteggio superiore a una soglia minima relativa ai quesiti di matematica stabilita a 11/20.

Qualora lo studente non raggiunga il punteggio di 11/20 gli verrà assegnato un Obbligo Formativo Aggiuntivo (OFA) che consiste nella frequenza di un corso di allineamento organizzato dal Corso di Laurea di 12 ore a cui segue nuovamente il test di verifica. Tale corso di allineamento è aperto a tutti gli studenti e si svolgerà durante la prima e la seconda settimana di ottobre in orario pomeridiano.

Nel caso di ulteriore esito negativo della verifica, l'Obbligo Formativo Aggiuntivo (OFA) si considererà comunque assolto con il superamento dell'esame di Matematica 1 entro il 30 settembre 2017.

Gli studenti che non avranno ancora assolto l'Obbligo Formativo Aggiuntivo (OFA) entro il 30 settembre 2017, avranno la possibilità di un ulteriore test di verifica prima di essere iscritti come ripetenti del primo anno di corso.

Coloro che, per qualsiasi ragione, non abbiano sostenuto alcun test di verifica, dovranno obbligatoriamente superare l'esame di Matematica 1 entro il 30 settembre 2017.

Sono esonerati dalla partecipazione al test coloro che:

- abbiano già sostenuto con esito positivo il test per il medesimo corso presso un'altra sede universitaria
- siano stati ammessi al primo anno di corso con il riconoscimento dell'esame di Matematica 1.

I termini per il **passaggio** da altro corso di studio o **trasferimento** da altro Ateneo sono quelli previsti dal Regolamento Didattico d'Ateneo. All'atto dell'iscrizione, lo studente può richiedere al Consiglio Intercorso la convalida di crediti formativi universitari (CFU) precedentemente acquisiti. Il riconoscimento, parziale o totale, di CFU acquisiti si basa prioritariamente su un'analisi dei contenuti delle relative attività formative in relazione al curriculum da completare, piuttosto che sul numero esatto di CFU attribuiti a quelle attività nel corso o nella sede di provenienza.

Lo studente può anche richiedere il riconoscimento di **conoscenze e abilità professionali certificate** ai sensi della normativa vigente, non corrispondenti a insegnamenti, e per le quali non sia previsto il riferimento a un settore disciplinare. La valutazione e l'eventuale accredito di tali conoscenze ed abilità è deliberata dal Consiglio Intercorso che valuterà caso per caso la loro coerenza con gli obiettivi del corso. Resta fermo il limite di legge di 12 CFU così accreditabili nell'intera carriera dello studente.

La **durata** normale degli studi di uno studente impegnato a tempo pieno è di **tre anni** (v. oltre per il caso di tempo parziale.) Per conseguire il titolo finale, lo studente deve aver acquisito 180 CFU. L'impegno previsto è di 57 CFU al primo anno di corso, 60 al secondo e 63 al terzo.

Ciascun CFU corrisponde formalmente a 25 ore di impegno dello studente, di cui 7 di lezione frontale, ovvero 12 di esercitazioni guidate o attività di laboratorio, e le rimanenti (rispettivamente 18 o 13) di studio individuale.

Descrizione del percorso formativo, delle prove di esame e della prova finale

Il CdL ha una modalità di svolgimento convenzionale, con lezioni in aula, lezioni ed esercitazioni in laboratorio e al computer, attività di tutorato e di tirocinio. Le attività di ogni anno di corso sono articolate in **due semestri**, gli insegnamenti hanno durata semestrale ed alcuni di essi sono articolati in moduli. Il CdL è costituito da un unico curriculum. Il percorso formativo consta di 30 CFU complessivi di Chimica Generale ed Inorganica, 27 di Chimica Fisica, 27 di Chimica Organica, 27 di altre discipline chimiche e chimico-biologiche, 15 di Matematica, 12 di Fisica e 6 di Informatica. Sono previsti anche 3 CFU di lingua inglese. Il livello di conoscenza richiesto per la lingua inglese è pari al B1 (dal *Common European Framework of Reference for Language Learning*) e l'insegnamento è previsto al primo semestre del primo anno di corso. All'inizio dell'anno accademico lo studente è tenuto a sostenere presso il Centro Linguistico di Ateneo Via Enrico dal Pozzo - 06126 – PERUGIA - <http://cla.unipg.it/>) il Test OUT per il livello richiesto che, se superato, prevede l'acquisizione dei relativi crediti e la conseguente registrazione dell'idoneità nella carriera universitaria. Qualora il test non fosse superato, lo studente avrà la possibilità di seguire presso il Centro medesimo un corso appropriato, per poi sostenere il test finale nella sessione di gennaio/febbraio 2017. Si precisa che per l'iscrizione al test non è necessario essere immatricolati, ma è sufficiente inserire nella domanda di prenotazione on-line i dati di un documento di riconoscimento in corso di validità. Il calendario e le modalità di iscrizione sono consultabili al sito <http://www.unipg.it/didattica/procedure-amministrative>.

Completano il percorso 18 CFU a libera scelta dello studente, 9 di tirocinio e 6 per la preparazione del lavoro di tesi che includono anche 3 CFU per il sostenimento del test europeo EchemTest, il superamento del quale consente l'acquisizione della relativa certificazione

ECTNA. Le modalità di iscrizione all'EchemTest e il calendario delle prove sono disponibili in rete all'indirizzo <http://www.dccb.unipg.it/node/1286>.

All'inizio del primo corso di laboratorio è previsto, in base alla normativa vigente, un corso on line di Prevenzione e Sicurezza nei Laboratori Chimici, organizzato dall'Ufficio Prevenzione e Sicurezza dell'Ateneo, al termine del quale lo studente dovrà sostenere un test per conseguire l'idoneità.

Lo studente acquisisce i crediti previsti per ogni insegnamento o attività con il superamento di una **prova di esame**, le cui modalità sono esposte nelle schede descrittive degli insegnamenti. La valutazione della prova di esame è espressa in trentesimi. Le commissioni di esame sono costituite dal docente che ha la responsabilità didattica dell'insegnamento, che la presiede, e da almeno un altro membro fra professori ufficiali, ricercatori o cultori della materia. Gli esami hanno luogo dopo la conclusione dei corsi di insegnamento, nei periodi previsti per gli appelli di esame, in date stabilite e rese pubbliche dal Consiglio Intercorso. Considerando che ai 18 CFU a scelta dello studente corrispondono di norma tre esami, il **numero totale di esami è 19**, escluse la prova di idoneità di lingua Inglese e la prova finale di presentazione del lavoro di tesi.

È fortemente consigliata la propedeuticità per i corsi denominati in progressione numerica. La frequenza è obbligatoria per le attività pratiche degli insegnamenti di laboratorio e fortemente raccomandata per le lezioni. Anche per le eventuali attività di tirocinio (v. oltre) c'è obbligo di frequenza, che va certificata dal tutore.

Gli studenti sono chiamati a definire nel proprio piano di studi gli insegnamenti previsti come "Attività a scelta dello studente" compilando il modulo apposito (reperibile nel sito del Dipartimento all'indirizzo <http://www.dccb.unipg.it/modtriennale>) e consegnandolo presso la Segreteria didattica del Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie dal 1 settembre al 15 ottobre per il primo semestre e dal 1 febbraio al 15 marzo per il secondo semestre.

Le attività formative preparatorie della prova finale consistono in un **tirocinio**, con un impegno di 225 ore (9 CFU), e nel **lavoro di tesi**, che conclude il percorso di studi, cui corrisponde un impegno di 150 ore (6 CFU). Entrambi possono essere svolti presso un laboratorio del Dipartimento o presso Enti o aziende esterne convenzionate. Queste attività sono per lo più di tipo pratico-sperimentale, durano di norma almeno quattro mesi, e si svolgono su un argomento concordato, sotto la guida e responsabilità di uno o più supervisori (relatori). A conclusione lo studente redige un elaborato, in lingua italiana o inglese, che descrive il lavoro svolto e i risultati raggiunti.

Al momento dell'ingresso in tesi, lo studente è tenuto a compilare il modulo "Inizio dell'attività di tesi" (reperibile nel sito del Dipartimento all'indirizzo <http://www.dccb.unipg.it/tesi>), da consegnare alla Segreteria didattica del Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie Da consegnare almeno 15 gg. prima dell'inizio dell'attività di tesi.

I 15 CFU relativi al tirocinio, al lavoro di tesi e all'EchemTest vengono acquisiti sostenendo una **prova finale** (esame di laurea) in cui lo studente espone oralmente e discute il lavoro svolto davanti ad una *Commissione di Laurea*. A ciascun membro della commissione deve essere consegnato l'elaborato in forma elettronica, con debito anticipo, nei giorni precedenti l'esame di laurea. L'elaborato può essere redatto e presentato anche in lingua inglese. Nel caso di studenti che si rechino presso un ente estero per svolgere il lavoro di tesi, sotto la supervisione

di un docente di quella sede, l'elaborato può essere redatto nella lingua del paese ospitante, purché sia corredato da un esauriente estratto in italiano.

Per essere ammessi alla prova finale occorre avere conseguito tutti gli altri CFU previsti per il curriculum. La prova finale è pubblica. La Commissione per l'esame di laurea è composta da undici membri. Fa obbligatoriamente parte della commissione di laurea anche il relatore (che deve essere un docente di discipline di area chimica) di ciascun laureando o un suo rappresentante.

La valutazione della prova finale (**voto di laurea**) è espressa in centodecimi, e comprende un giudizio globale sul curriculum del laureando. Per la formazione del voto di laurea, la Commissione calcola dapprima la media ponderata, convertita in centodecimi, dei voti ottenuti dal laureando nelle attività formative svolte, compresi i voti conseguiti in esami superati presso altri corsi di studio e convalidati, utilizzando come pesi i relativi CFU. A questo voto, la Commissione ha poi la facoltà di aggiungere un massimo di 10 punti, di cui 1 è riservato alla esposizione finale, 6 al lavoro di tesi, e 3 alla durata degli studi (3 punti per la laurea conseguita in 3 anni, 2 se la laurea è conseguita in 4 anni, 1 punto se è conseguita in 5 anni e 0 punti se in un tempo più lungo). Qualora dopo l'incremento il voto sia maggiore di 110 la commissione, purché unanime, può conferire la lode. L'incremento può essere anche portato a 11 punti se necessario per il raggiungimento dei pieni voti o dei pieni voti legali.

Insegnamenti offerti nell'anno accademico 2016/2017

Primo anno								
<i>Sem.</i>	<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Attività formativa</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>Ore Lezione</i>	<i>Ore Esercit.</i>	<i>Ore Lab.</i>
I	Chimica generale ed inorganica 1	Chimica generale ed inorganica	Di base	CHIM/03	6	35	12	0
		Lab. di chimica generale	Caratterizz.	CHIM/03	6	21	0	36
	Matematica 1		Di base	MAT/03	9	63	0	0
	Fisica 1		Di base	FIS/01	6	42	0	0
	Inglese*				3			
II	Chimica generale ed inorganica 2		Caratterizz.	CHIM/03	6	35	12	0
	Chimica analitica		Caratterizz.	CHIM/01	9	42	0	36
	Matematica 2		Affine integrativa	MAT/03	6	42	0	0
	Fisica 2		Affine integrativa	FIS/01	6	42	0	0

(*) Insegnamento gestito ed erogato autonomamente dal Centro Linguistico di Ateneo.

Secondo anno								
<i>Sem.</i>	<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Attività formativa</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>Ore Lezione</i>	<i>Ore Esercit.</i>	<i>Ore Lab.</i>
I	Chimica fisica 1	Chimica fisica 1	Di base	CHIM/02	8	56	0	0
		Lab. chimica fisica 1	Caratterizz.	CHIM/02	7	28	0	36
	Chimica inorganica	Chimica inorganica	Caratterizz.	CHIM/03	6	28	12	12
		Lab. chimica inorgan.	Caratterizz.	CHIM/03	6	28	12	12

II	Chimica organica 1	Chimica organica 1	Di base	CHIM/06	8	56	0	0	
		Lab. chim. organica 1	Caratterizz.	CHIM/06	7	28	0	36	
	Chimica Analitica Strumentale		Caratterizz.	CHIM/01	6	35	0	12	
	Informatica		Di base	INF/01	6	21	20	16	
	<i>Un insegnamento (6 CFU) a scelta tra:</i>								
	Chimica al calcolatore		Affine integrativa	CHIM/03	6	42	0	0	
	Atmospheric chemistry		Affine integrativa	CHIM/03	6	42	0	0	
	Chimica dello stato solido		Affine integrativa	CHIM/03	6	42	0	0	
	Chimica del restauro		Affine integrativa	CHIM/12	6	35	0	12	
	Green chemistry		Affine integrativa	CHIM/06	6	42	0	0	
	Fondamenti di chim. quantistica		Affine integrativa	CHIM/03	6	42	0	0	
	Processi di superficie		Affine integrativa	CHIM/02	6	42	0	0	
	Processi chimici di valorizzazione delle biomasse		Affine integrativa	CHIM/06	6	42	0	0	
	Molecular design		Affine integrativa	CHIM/06	6	42	0	0	
Spettrochimica		Affine integrativa	CHIM/02	6	42	0	0		

Terzo anno								
<i>Sem.</i>	<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Attività formativa</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>Ore Lezione</i>	<i>Ore Esercit.</i>	<i>Ore Lab.</i>
I	Chimica fisica 2	Chimica fisica 2	Caratterizz.	CHIM/02	6	35	12	0
		Lab. chim. fisica 2	Caratterizz.	CHIM/02	6	21	0	36
	Chimica organica 2	Chimica organica 2	Caratterizz.	CHIM/06	6	35	12	0
		Lab. chim. organ. 2	Caratterizz.	CHIM/06	6	21	0	36
	Chimica biologica		Caratterizz.	BIO/10	6	42	0	0
II	A scelta dello studente*		A scelta		18			
	Tirocinio		Tirocinio		9	225		
	Tesi – Prova finale		Titolo finale		6	150		

(*) Possono essere scelti sia tra quelli proposti da CdL come Affini/integrativi sia tra tutti gli insegnamenti presenti nell'offerta formativa dell'Ateneo nell'a.a. 2016/2017 purché coerenti con il proprio percorso formativo

Percorso formativo per gli studenti che si immatricolano nell'a.a. 2016/2017

Primo anno (A.A. 2016/2017)								
<i>Sem.</i>	<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Attività formativa</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>Ore Lezione</i>	<i>Ore Esercit.</i>	<i>Ore Lab.</i>
I	Chimica generale ed inorganica 1	Chimica generale ed inorganica	Di base	CHIM/03	6	35	12	0
		Lab. di chimica generale	Caratterizz.	CHIM/03	6	21	0	36
	Matematica 1		Di base	MAT/03	9	63	0	0
	Fisica 1		Di base	FIS/01	6	42	0	0
	Inglese*				3			
II	Chimica generale ed inorganica 2		Caratterizz.	CHIM/03	6	35	12	0
	Chimica analitica		Caratterizz.	CHIM/01	9	42	0	36
	Matematica 2		Affine integrativa	MAT/03	6	42	0	0
	Fisica 2		Affine integrativa	FIS/01	6	42	0	0

(*) Insegnamento gestito ed erogato autonomamente dal Centro Linguistico di Ateneo.

Secondo anno (A.A. 2017/2018)									
<i>Sem.</i>	<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Attività formativa</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>Ore Lezione</i>	<i>Ore Esercit.</i>	<i>Ore Lab.</i>	
I	Chimica fisica 1	Chimica fisica 1	Di base	CHIM/02	8	56	0	0	
		Lab. chimica fisica 1	Caratterizz.	CHIM/02	7	28	0	36	
	Chimica inorganica	Chimica inorganica	Caratterizz.	CHIM/03	6	28	12	12	
		Lab. chimica inorgan.	Caratterizz.	CHIM/03	6	28	12	12	
II	Chimica organica 1	Chimica organica 1	Di base	CHIM/06	8	56	0	0	
		Lab. chim. organica 1	Caratterizz.	CHIM/06	7	28	0	36	
	Chimica Analitica Strumentale		Caratterizz.	CHIM/01	6	35	0	12	
	Informatica		Di base	INF/01	6	21	20	16	
	<i>Un insegnamento (6 CFU) a scelta tra:</i>								
	Chimica al computer		Affine integrativa	CHIM/03	6	42	0	0	
	Atmospheric chemistry		Affine integrativa	CHIM/03	6	42	0	0	
	Chimica dello stato solido		Affine integrativa	CHIM/03	6	42	0	0	
	Chimica del restauro		Affine integrativa	CHIM/12	6	42	0	0	
	Green chemistry		Affine integrativa	CHIM/06	6	42	0	0	
	Fondamenti di chim. quantistica		Affine integrativa	CHIM/03	6	42	0	0	
	Processi di superficie		Affine integrativa	CHIM/02	6	42	0	0	
	Processi chimici di valorizzazione delle biomasse		Affine integrativa	CHIM/06	6	42	0	0	
	Molecular design		Affine integrativa	CHIM/06	6	42	0	0	
	Spettrochimica		Affine integrativa	CHIM/02	6	42	0	0	

Terzo anno (A.A. 2018/2019)								
<i>Sem.</i>	<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Attività formativa</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>Ore Lezione</i>	<i>Ore Esercit.</i>	<i>Ore Lab.</i>
I	Chimica fisica 2	Chimica fisica 2	Caratterizz.	CHIM/02	6	35	12	0
		Lab. chim. fisica 2	Caratterizz.	CHIM/02	6	21	0	36
	Chimica organica 2	Chimica organica 2	Caratterizz.	CHIM/06	6	35	12	0
		Lab. chim. organ. 2	Caratterizz.	CHIM/06	6	21	0	36
	Chimica biologica		Caratterizz.	BIO/10	6	42	0	0
II	A scelta dello studente*		A scelta		18			
	Tirocinio		Tirocinio		9	225		
	Tesi – Prova finale		Titolo finale		6	150		

(*) Possono essere scelti sia tra quelli proposti da CdL come Affini/integrativi sia tra tutti gli insegnamenti presenti nell'offerta formativa dell'Ateneo purché coerenti con il proprio percorso formativo

Periodi di studio all'estero

In conformità a quanto stabilito nel Regolamento Didattico di Ateneo e nel Regolamento di Ateneo per la mobilità Erasmus, gli studenti possono svolgere parte dei propri studi presso Università estere. Lo studente ammesso a trascorrere un periodo di studio all'estero è tenuto ad indicare nel proprio *learning agreement* le attività formative che intende svolgere presso l'Università ospite. Tale documento deve essere approvato dalla Commissione Erasmus di Dipartimento, delegata allo scopo dal Consiglio di Dipartimento. Il riconoscimento e l'accreditamento delle attività svolte sono approvate dalla Commissione Erasmus di Dipartimento, anche tramite ratifica (Art. 11 Regolamento di Ateneo per la mobilità Erasmus), sulla base della documentazione rilasciata allo studente dall'Università ospite che certifica le attività svolte e le loro caratteristiche (contenuti, crediti didattici, numero di ore di lezione e di esercitazione, esito, ecc.). La Commissione Erasmus di Dipartimento stabilisce le attività riconosciute riferendole ai settori scientifico-disciplinari del CdL, i relativi CFU, e le valutazioni di profitto, convertite nei voti del sistema italiano secondo tabelle rese disponibili dall'ufficio competente.

Studenti part-time

Uno studente che, per giustificati motivi di lavoro, familiari o di salute, non sia in grado di seguire con continuità le lezioni, e quindi di sostenere nei tempi normalmente previsti le relative prove di esame, all'atto dell'iscrizione, inoltrare formale e motivata richiesta di acquisizione dello status di *studente a tempo parziale*. Mediante sottoscrizione di un apposito contratto, questo studente concorda con l'Ateneo di completare il suo percorso formativo in un tempo che può essere da uno a tre anni più lungo della durata normale del CdL, senza cadere nella condizione di *studente fuori corso*. Lo studente a tempo parziale è tenuto a presentare un piano di studi individuale che dovrà essere approvato dal Consiglio Intercorso. Per gli studenti part-time e con un piano di studio individuale, che preveda una diversa articolazione del percorso formativo, potranno essere programmate attività didattiche adeguate al suo status. In base alle esigenze dovute a impegni lavorativi, e secondo il piano degli studi approvato dal Consiglio Intercorso, potranno essere messe a disposizione forme dedicate di didattica che

prevedono assistenza tutoriale, attività di monitoraggio della preparazione e, se necessario, servizi didattici a distanza.

Tutorato

Il Consiglio Intercorso nomina fra i docenti un certo numero di *tutori*, con il compito di assistere gli studenti durante tutta la durata dei loro studi. L'assistenza del tutore riguarda qualsiasi problema e necessità che lo studente incontri e desideri esporgli e consiste nel consigliarlo e nel suggerirgli opportune soluzioni. Il coordinatore del tutorato è il Presidente del Consiglio Intercorso, cui gli studenti possono sempre rivolgersi per ulteriori approfondimenti.

Calendario delle attività didattiche

Le lezioni del I semestre cominceranno **lunedì 3 ottobre 2016**; il I semestre terminerà **venerdì 16 dicembre 2016**. Le lezioni del II semestre cominceranno **mercoledì 1 marzo 2017** e termineranno **venerdì 16 giugno 2017**.

I test telematici di verifica della preparazione iniziale (prova per l'accesso) utilizzeranno la piattaforma online CISIA secondo le modalità riportate nel sito del Dipartimento di Chimica Biologia e Biotecnologie all'indirizzo <http://www.dccb.unipg.it/node/1499> e si svolgeranno nell'aula di Informatica (Edificio B del Dipartimento) secondo il seguente calendario:

Giovedì 15 settembre 2016 – 2 turni: ore 9.30 e ore 11.30

Venerdì 16 settembre 2016 –2 turni: ore 9.30 e ore 11.30

Lunedì 19 settembre 2016 –2 turni: ore 9.30 e ore 11.30

Martedì 20 settembre 2016 – ore 15.30

Giovedì 22 settembre 2016 – ore 15.30

Venerdì 23 settembre 2016 –2 turni: ore 9.30 e ore 11.30

Ulteriori sessioni aggiuntive avranno luogo nel periodo ottobre-dicembre (date da definire). Nell'intervallo fra primo e secondo semestre avrà luogo una prima sessione di esami. Altre sessioni si avranno dopo il termine delle lezioni.

Le sessioni di esami di laurea sono quattro e si terranno a luglio, settembre, febbraio ed aprile, in date da stabilirsi entro settembre 2016.

È prevista la possibilità di corsi di recupero in varie discipline che si terranno nei mesi estivi.

Norma di rinvio

Per quanto non espressamente contemplato nel presente documento, si rinvia alla vigente legislazione, al Regolamento Didattico dell'Ateneo di Perugia, e al Regolamento Didattico del Corso di Laurea in Chimica.