

PROGETTO PER L'ADOZIONE DI MODALITA' TELEMATICHE (FINO AL 10% DELLE ATTIVITA' DEL CDS)  
NELL'EROGAZIONE DELLA DIDATTICA DI CDS CONVENZIONALE – A.A. 2023/24

Corso di laurea magistrale in CHIMICA

Insegnamenti coinvolti

Denominazione	Docente (se non ancora assegnato indicare affidamento/contratto)	Modalità di erogazione (indicare A telematica oppure B blended/modalità mista)	SOLO PER MODALITA' B: BLENDED/ MODALITÀ MISTA % ore attività telematiche
DIDATTICA DELLA CHIMICA	Paolo Pastore Cristina Peggion Laura Orian Antonio Toffoletti Silvia Carlotto Docente esterno (Nicole Graulich -Un. Giessen, Germania)	B	6 /52 ore 11.5%

#### OBIETTIVO

qual è l'obiettivo che ci si propone di raggiungere;

Stimolare il lavoro in gruppo ed individuale utilizzando i contenuti erogati nelle lezioni frontali precedenti in modo autonomo. Sviluppare la capacità di ragionare singolarmente e con i pari nella costruzione di un'unità didattica della chimica per una classe di una scuola secondaria includendo la microlingua. Sviluppare la capacità di lavorare in gruppi internazionali, sfruttando le differenze formative, linguistiche e culturali. Approfondire la conoscenza e migliorare l'utilizzo di tecnologie informatiche, di rete e multimediali finalizzate alla didattica della chimica.

#### UTILITA' DELL'ADOZIONE DI MODALITA' TELEMATICHE

perché quell'obiettivo può essere raggiunto attraverso la modalità telematica/blended;

Le ore svolte per via telematica fanno parte di un progetto Virtual Exchange 'English for Chemistry' con l'Università di Bordeaux (Francia)- Prof.ssa Sara Garfield. Nelle esercitazioni informatiche il lavoro a gruppi o individuale online consente al docente e agli studenti di essere integrati e avere a disposizione le tecnologie necessarie. L'attività che coinvolge studenti internazionali deve necessariamente essere svolta per via telematica.

#### IMPATTO E MISURE ORGANIZZATIVE

quali misure organizzative vengono prese per evitare che le lezioni erogate in modalità telematica impattino negativamente sulla partecipazione degli studenti alle lezioni erogate in aula (formulazione calendario/orari);

Al corso di Didattica della chimica partecipano studenti di diversi corsi di laurea e/o dottorato. Risulta pertanto difficile proporre un orario fruibile da tutti. Ciò premesso, facendo riferimento al corso di laurea in Chimica, le lezioni erogate in modalità telematica saranno possibilmente calendarizzate ad almeno un'ora di distanza dalla lezione precedente e/o antecedente oppure, trattandosi di un numero esiguo di ore, si cercherà di concentrarle in giornate scelte, concordandole ovviamente con la collega francese; un'aula (e altri spazi) saranno comunque disponibili per coloro che preferiscono lavorare nella sede del corso (DiSC).

#### FORMAZIONE DEI DOCENTI

quale livello di formazione alla didattica telematica/blended esiste nel CCS ed eventuali misure previste.

I docenti hanno tutti esperienza di didattica on line, utilizzo di piattaforme e software dedicato. Alcuni docenti hanno formazione T4L base e/o avanzata.