

Certificazione on-line delle competenze chimiche per l'ammissione alle università europee secondo lo standard ECTN (European Chemistry Thematic Network)

La Divisione di Didattica della Società Chimica Italiana promuove e supporta la certificazione on-line delle competenze chimiche per l'ammissione alle università europee (quelle italiane comprese) sviluppata dall'Associazione European Chemistry Thematic Network (ECTN).

L'associazione, che è formata da oltre 100 dipartimenti di Chimica di Università Europee, ha infatti prodotto delle procedure standard (denominate EChemTest[®]) per **valutare le competenze chimiche** tramite una Self Evaluation Session (SES) in **presenza** (presso i propri Test Centre, TC) o in **remoto** (on-line tramite i TC, agenzie, enti pubblici, aziende, etc., o come privati) e **certificare l'accettabilità** del candidato per l'iscrizione ai corsi universitari (o eventuali posizioni di lavoro) europei.

La partecipazione a EChemTest[®] non preclude la possibilità di partecipare alle procedure di valutazione attivate da singole Università italiane.

- Per il primo accesso all'Università la SES EChemTest[®] consta di una libreria di domande e risposte (Q&A) che verte sulla Chimica Generale 1 (GC1).
- Per l'accesso al livello specialistico, invece, le SES EChemTest[®] sono costituite da librerie di Q&A distinte per la Chimica Analitica (AC3), Chimica Biologica (BC3), Chimica Inorganica (IC3), Chimica Organica (OC3) e Chimica Fisica (PC3).
- Il software utilizzato **LibreEOL** (<https://www.libreeol.org>) esiste sia in versione italiana che inglese (per l'ammissione a Università non italiane deve essere usata la versione inglese) e può essere utilizzato sia in **presenza** che in **remoto**.
- A scopi illustrativi sono state preparate anche delle sessioni demo le cui versioni in pdf possono essere scaricate da: <http://www.chem-learn.com/demo-libraries-request/> (i demo interattivi sono riservati a candidati già registrati).
- Il costo della procedura (compresa la produzione del certificato) è di € 60.
- I singoli studenti possono agire come privati o appoggiarsi a un TC o un'agenzia esistente.
- Per ulteriori informazioni e per l'organizzazione di eventuali presentazioni rivolgersi a:
Prof. Antonio Laganà (e-mail: lagana05@gmail.com)

Le università italiane, facendone richiesta, possono diventare membri di ECTN e attivare un TC, cosa subordinata alla firma di un opportuno Memorandum of Understanding (MoU); sono già TC attivi le università di Genova, Milano, Siena, Napoli e Perugia.

Nota per le scuole

Le scuole possono indirizzare i propri studenti a registrarsi a EChemTest[®] per il primo accesso all'università come privati direttamente con ECTN, o tramite un TC, o una agenzia (<http://ectn.eu/committees/virtual-education-community/test-centres-2/>).

Le scuole possono anche agire come TC associati firmando un opportuno Memorandum of Understanding (MoU) con ECTN che le equipara (ai fini delle attività EChemTest[®]) ai membri di ECTN che gestiscono un TC: per le informazioni sul documento MoU contattare il Prof. Antonio Laganà (e-mail: lagana05@gmail.com).

Per le scuole la partecipazione alle attività del EChemTest[®] rappresenta una grande opportunità non solo perché le proietta in una dimensione europea, ma anche perché il numero dei loro studenti che

acquisiscono il certificato ECTN può essere considerato un “fiore all’occhiello” che testimonia la qualità formativa del percorso scolastico predisposto.

Margherita Venturi
Divisione di Didattica

Margherita Venturi

Antonio Laganà
Rappresentante ECTN

Antonio Laganà