



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

17370 - DEGRADO E PROTEZIONE DEI MATERIALI METALLICI

<p>VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO</p>	<p>La valutazione dello studente prevede una prova orale in cui vengono proposte delle domande a risposta aperta concentrate su tre ambiti: aspetti termodinamici dei processi di corrosione, aspetti cinetici dei processi di corrosione e descrizione delle problematiche relative ad accoppiamenti metallo/ambiente tipici dell'industria chimica e farmaceutica, dell'edilizia e dell'aerospazio. Le domande saranno in parte quantitative ed in parte qualitative, e lo studente potrà avvalersi di strumenti che lo aiutino a rispondere in maniera corretta (Atlante dei Diagrammi di Pourbaix, Normativa, etc.). Infine, lo studente discuterà un caso studio scelto fra una lista di tre proposte. Lo studente dovrà dimostrare capacità di elaborare le conoscenze fondamentali acquisite nel corso utilizzandole per superare i problemi pratici che gli vengono posti (comportamento di un materiale per fissato ambiente, eventuale sistema di protezione, effetto della sinergia fra sollecitazione e corrosione, etc.), e capacità di esprimersi con un linguaggio tecnicamente corretto sui contenuti dell'insegnamento. Sarà richiesta particolare attenzione alle unità di misura delle grandezze fisiche di interesse (ad esempio corrente, densità di corrente, velocità di corrosione, etc.).</p> <p>Il punteggio della prova d'esame è attribuito mediante un voto espresso in trentesimi. Le domande a risposta aperta peseranno fino ad un massimo di 24/30, mentre i restanti 6/30 saranno attribuiti in base alla discussione sul caso studio. La verifica finale mira a valutare se lo studente abbia conoscenza e comprensione degli argomenti, abbia acquisito competenza interpretativa e autonomia di giudizio di casi concreti. La soglia della sufficienza sarà raggiunta quando lo studente mostri conoscenza e comprensione degli argomenti almeno nelle linee generali e abbia competenze applicative minime in ordine alla risoluzione di casi concreti; nello specifico è richiesto che lo studente sappia almeno quali fattori considerare per valutare l'efficacia e rischi connessi all'accoppiamento materiale ambiente e di quali strumenti avvalersi per fare tale valutazione. Dovrà possedere capacità espositive e argomentative tali da consentire la trasmissione delle sue conoscenze alla commissione esaminatrice. Al di sotto di tale soglia, l'esame risulterà insufficiente. Quanto più, invece, l'esaminando con le sue capacità argomentative ed espositive riesce a interagire con la commissione, e quanto più le sue conoscenze e capacità applicative vanno nel dettaglio (anche quantitativo) della disciplina oggetto di verifica, tanto più la valutazione sarà positiva.</p>
---	---