



Principali informazioni sull'insegnamento	
Denominazione dell'insegnamento	Modulo sicurezza (C.I. Meccanizzazione agro-forestale e sicurezza)
Corso di studio	Scienze e Tecnologie del Territorio e dell'Ambiente Agro-Forestale (STAF)
Anno di corso	III
Crediti formativi universitari (CFU) / European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS):	3 (9)
SSD	AGR/09
Lingua di erogazione	Italiano
Periodo di erogazione	I semestre (dal 25 settembre 2023 al 19 gennaio 2023)
Obbligo di frequenza	Frequenza facoltativa sebbene fortemente consigliata

Docente	
Nome e cognome	Francesco Santoro
Indirizzo mail	francesco.santoro@uniba.it
Telefono	0805442474
Sede	Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali (DiSAAT) Meccanica agraria Via Amendola 165/a - Bari
Sede virtuale	Microsoft Teams Codice per interni: ts22vjh Link per guests: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19:406949729ac44573968b7a0a2ae69e70@thread.tacv2/1631962675248?context=%7B%22Tid%22:%22c6328dc3-afdf-40ce-846d-326eead86d49%22,%22Oid%22:%2266518d06-abd0-44e4-b7bb-466cfbad1c69%22%7D
Ricevimento (giorni, orari e modalità)	ogni giorno dalle 09:30 alle 11:30 presso la stanza del docente previo appuntamento concordato via e-mail

Syllabus	
Obiettivi formativi	Il corso affronta i rischi per la salute e la sicurezza dei lavoratori nello svolgimento di attività agricole e forestali con lo scopo di identificare misure di prevenzione e protezione adeguate e di apprendere come predisporre le misure capaci di garantirne il miglioramento nel tempo
Prerequisiti	Conoscenza delle principali macchine ed attrezzature utilizzate in ambito agricolo e forestale
Contenuti di insegnamento (Programma)	Didattica frontale e attività di gruppo <i>Generalità</i> Evoluzione normativa in ambito di sicurezza sul lavoro. Normativa vigente: struttura ed organizzazione dei documenti. <i>Prevenzione sanitaria</i> Principi comuni. Sistema istituzionale. Gestione della prevenzione. Prevenzione secondaria. Sorveglianza sanitaria. <i>Gestione della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro</i> Valutazione dei rischi. Servizio di prevenzione e protezione. Formazione, informazione, addestramento. Gestione delle emergenze. Luoghi di lavoro. <i>Attrezzature di lavoro e DPI. Segnaletica di sicurezza.</i> Requisiti di sicurezza. Verifica periodica. Categorie di DPI. Inventario dei rischi fisici. Differenti DPI (testa, udito, occhi, ecc) <i>Rischi specifici</i>



	Elettrico, movimentazione manuale carichi, fisici (rumore, vibrazioni, campi elettromagnetici), chimico <i>Il trattore e le altre attrezzature ad uso agricolo e forestale.</i> Ribaltamento e altri rischi specifici. Requisiti di sicurezza. Dispositivi di sicurezza. Esercitazioni Visite in azienda e valutazione casi di studio reali
Testi di riferimento	<ul style="list-style-type: none"> ○ DLgs 81/2008 Sitografia (Alcuni esempi) <ul style="list-style-type: none"> ○ www.lavoro.gov.it
Note ai testi di riferimento	Gli appunti delle lezioni integrano i contenuti dei testi di riferimento

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
75	16	14	45
CFU/ETCS			
3	0,64	0,56	1,80

Metodi didattici	
	Lezioni frontali - Esercitazioni Gli argomenti del corso saranno trattati con l'ausilio di presentazioni in Power Point e di analisi di casi di studio con il coinvolgimento degli studenti.

Risultati di apprendimento previsti	
Conoscenza e capacità di comprensione	<ul style="list-style-type: none"> ○ Fornire competenze relative all'analisi dei fattori di rischio nei luoghi di lavoro in ambito agroforestale. ○ Valutazione globale e documentata di tutti i rischi per la salute e sicurezza dei lavoratori agricoli e forestali, finalizzata a individuare le adeguate misure di prevenzione e di protezione e a elaborare misure atte a garantirne il miglioramento nel tempo.
Conoscenza e capacità di comprensione applicate	<ul style="list-style-type: none"> ○ Sviluppare la capacità di applicazione di quanto appreso a casi di interesse reali
Competenze trasversali	<ul style="list-style-type: none"> • Autonomia di giudizio <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di discostarsi dal puro nozionismo per poter gestire autonomamente la soluzione di problemi non standard. • Abilità comunicative <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di esprimersi mediante un linguaggio chiaro e scientificamente rigoroso. • Capacità di apprendere in modo autonomo <ul style="list-style-type: none"> ○ Apprendimento di nozioni di base e consolidamento di attitudini logiche e scientifiche utili agli studi successivi ed alle applicazioni professionali.

Valutazione	
Modalità di verifica dell'apprendimento	L'esame consiste in una prova orale sugli argomenti sviluppati durante le ore di lezione teorica e teorico-pratica in aula ed in laboratorio come riportato nel Regolamento Didattico del Corso di Laurea. È prevista la possibilità di sostenere una prova scritta in itinere (c.d. esonero). L'esame di profitto degli studenti stranieri può essere svolto in lingua Inglese
Criteri di valutazione	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione</i>



	<ul style="list-style-type: none">○ Lo studente deve dimostrare di conoscere i principali elementi normativi in tema di salute e sicurezza sul lavoro con particolare ai rischi maggiormente rilevanti in ambito agro-forestale.● <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i><ul style="list-style-type: none">○ Lo studente deve essere in grado di impostare un sistema di gestione della sicurezza facendo riferimento a semplici casi reali.● <i>Autonomia di giudizio</i><ul style="list-style-type: none">○ Lo studente deve dimostrare di essere in grado di seguire percorsi esplicativi alternativi a modelli standardizzati.● <i>Abilità comunicative</i><ul style="list-style-type: none">○ Lo studente deve dimostrare sufficiente padronanza della terminologia scientifica di riferimento.● <i>Capacità di apprendere</i><ul style="list-style-type: none">○ Lo studente sarà in grado di esaminare ed approfondire in maniera autonoma problematiche alla gestione della salute e sicurezza nelle aziende agro-forestali.
Criteria di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	<p>Il voto finale è attribuito in trentesimi. L'esame si intende superato quando il voto è maggiore o uguale a 18/30</p> <p>La valutazione della preparazione dello studente avviene sulla base di criteri prestabiliti, come dettagliato nel Regolamento Didattico del Corso di Laurea. In particolare per la prova orale tutti gli argomenti del programma contribuiscono in ugual modo formulazione del voto finale e per la prova scritta di esonero, la valutazione ogni quesito somministrato contribuisce in ugual modo alla formulazione del voto dell'esonero.</p> <p>Per gli studenti che hanno sostenuto la prova di esonero, la valutazione dell'esame di profitto viene espressa come media tra la votazione riportata all'esonero ed all'esame di profitto.</p>
Altro	