

IGI

ISTITUTO GROUNDSMAN ITALIANO
ITALIAN GROUNDSMAN INSTITUTE

**Relatore: Dotto Francesco, consulente e assistente al verde sportivo, tecnico, ambientale
 Pier Daniele Barbato, Biologo, Greenkeeper
 Giovanni Taverna, Agronomo con specializzazione tecnica nel verde sportivo
 Gianni Idda, consulente impiantistica sportiva settore campi in sintetico
 Gianni Casini, Groundsman in Francia
 Gianmaria Dotto, Management e Marketing, laureato presso la Bocconi
 sulla sicurezza saranno dei docenti dell'ente in cui si terrà il corso**

CORSO FORMAZIONE GROUNDSMAN

Titolo corso	Titolo	Modulo	Titolo Atomo
			Analisi fisica del terreno, perché va fatta?
	Analisi terreno chimica e fisica		Analisi chimica del terreno, perché va fatta? Importanza dei risultati. Significato delle analisi, come va interpretato
			Scelta dei concimi: chimici, organici, ammendanti, bio, batteri, enzimi
	Concimazioni		Utilizzare fino al 50% in meno di concime
Nuove tecniche di manutenzione del verde orientate ad un risparmio dal 30 al 70%			Come mantenere un terreno caldo che non ghiacci durante il periodo invernale con una semplice concimazione o intervento con batteri/enzimi
			Analisi climatica degli ultimi 10 anni (Evapotraspirazione, Temp. Min-max)
			Perché l'irrigazione è importante, ma non sempre
			Come assorbe e rilascia acqua una pianta
			Gestione razionale dell' irrigazione
			Disponibilità d'acqua: come e quando
			Nuovi metodi d' irrigazione
	Irrigazione		Quando irrigare; orari consigliati
			Quanto irrigare; dosi minime e massime d'acqua da distribuire
			Perché dai punti precedenti si ha un risparmio idrico, energetico, di concimazione e di carburante
			Efficienza impianti idrici come lo capiamo
			Nuovi prodotti
			Fino al 70% in meno di utilizzo d'acqua

Quali sono i fondi e quali realizzare: tipi di fondo

Realizzazione Fondo campi da calcio, Golf, Rugby, Tennis	Perchè scegliere un fondo rispetto ad un'altro	Vantaggi di un fondo rispetto ad un altro con l'utilizzo di zolle o semina diretta
--	--	---

Tecniche:
Scelta in base alla situazione climatica
Principio di funzionamento
Strati drenati quali e quanti?
Substrati quali?

Scelta delle essenze quale delle 7.500 specie di graminacee	Perchè scegliere un essenza rispetto ad un'altra	Microterme: Quali sono e loro caratteristiche Macroterme: Quali sono e loro caratteristiche Studio condizioni pedoclimatiche Utilizzo del manto erboso (pubblico, privato, tecnico, sportivo) Possibilità di manutenzione
---	--	---

Manutenzione di manto erboso ed attrezzatura necessaria	Tecniche di manutenzione	Interventi pre emergenza Manutenzione suddivisa per mesi Interventi post emergenza Trattamenti contro infestanti, malattie, parassiti, muffe, batteri, virus Riduzione della crescita del manto Mezzi meccanici necessari per la manutenzione ordinaria e straordinaria di un manto erboso.
---	-----------------------------	---

Modificare un campo da giuoco in base all'avversario	Tecniche di modifica di manto erboso e fondo di un campo da giuoco	Perchè modificare un campo da giuoco (calcio, rugby, golf, tennis) Quale zona modificare delle 5 del campo da giuoco (calcio, rugby) Quando farlo e come farlo (calcio, rugby, golf, tennis) Esigenze del allenatore in relazione alla partita ed all'avversario Consigliare gli scarpini agli atleti in base alle modifiche
--	--	--

Manti in sintetico o misto	Dalla realizzazione del fondo allo smaltimento del tappeto usurato
-------------------------------	--

CORSO PATENTINI SULLA SICUREZZA

SICUREZZA

Utilizzo attrezzatura per la manutenzione del verde (trattori, rasaerba, motosega, decespugliatore, etc)

Utilizzo trattamenti con l'uso di prodotti chimici di classe I – II – III – IV – V

Primo soccorso

MANAGEMENT

Rapporti con il personale (comunicazione conoscenze – obiettivi da raggiungere in team – etc)

Marketing verde

Gestione sicurezza

Gestione meeting

Gestione acquisti

Management

INTEGRAZIONE AL CORSO

LA PIANTA

Le strutture di una pianta

La moltiplicazione e la riproduzione delle piante

Gli OGM

IL TERRENO

Le caratteristiche del terreno e la sua fertilità

La gestione della sostanza organica

Le lavorazioni del terreno

Caratteristiche generali di macchine e attrezzi utilizzati nelle lavorazioni del terreno

L'ACQUA E L'IRRIGAZIONE

Il comportamento dell'acqua nel terreno

Efficienza nelle tecniche di irrigazione

I PRODOTTI CHIMICI UTILIZZATI IN AGRICOLTURA

Caratteristiche di concimi e fertilizzanti e loro criteri di utilizzo

Caratteristiche ed azione dei prodotti antiparassitari e diserbanti

AGRICOLTURA ED AMBIENTE

Mantenimento della BIODIVERSITA'

Valutazione BIOCAMPATIBILITA' AMBIENTALE

Rapporti tra agricoltura e risorse naturali

Elementi di ecologia agraria

Cenni sull'impatto ambientale delle tecniche agronomiche e zootecniche

Difesa e conservazione del territorio

Le energie rinnovabili e l'attività agricola

CREAZIONE AREE VERDI MANGIA POLVERI SOTTILI – ELETTROMAGNETISMO

ELEMENTI TOSSICI (VOC / COV)

Interne

Esterne

CREAZIONE AREE VERDI

Interne

Esterne

8 Moduli – 50 atomi

Facoltativi 8 moduli – 22 atomi

