

# CORSO FORMAZIONE TECNICO / A DEL VERDE SPORTIVO (GROUNDSMAN / WOMEN) ANNO 2023

## GROUNDSMAN / WOMEN (Tecnico/a specializzato del verde sportivo e orizzontale)

### Il dodicesimo uomo in campo è il campo stesso

Titolo corso	Titolo Modulo	Titolo Atomo
	<b>Presentazione</b>	Storia della nascita del groundsman in UK nel 1934 L'importanza di essere tutelati da una associazione di categoria certificata Dettagli sulle materie e docenti
Modelli di prevenzione prima di eseguire qualsiasi azione	<b>Analisi terreno chimica e fisica</b> <b>NEW</b> <b>NEW</b>	Analisi fisica del terreno, perché va fatta? Analisi chimica del terreno, perché va fatta? Importanza dei risultati, per capire il tipo di tessitura e struttura, il terreno. Significato dell'analisi, come va interpretata. <b>Importanza del campo, come influenza il gioco (perché è il 12 uomo in campo)</b> <b>Quali sono i maggiori infortuni dovuti alla mala gestione.</b>
		Studi di agronomia (Perché l'Agronomia?) Principali fattori climatici e microclimatici
	<b>Biologia</b>	Cure contro infestanti, malattie, parassiti, muffe, batteri, virus, insetti
Nuove tecniche di manutenzione del verde orientate ad un risparmio dal 30 al 70%	<b>Concimazioni</b>  <b>NEW</b> <b>NEW</b>  <b>NEW</b> <b>NEW</b> <b>NEW</b>	<b>Sviluppo delle radici, assorbimento dei nutrienti, disponibilità ossigeno, microbi positivi.</b> <b>PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) (Rizobatteri che promuovono la crescita delle piante) rizobatteri dannosi, neutri o benefici</b> Scelta dei concimi: chimici, organici, naturali, ammendanti, bio, batteri, enzimi, Bio controllo – Stimolanti – Bio fertilizzazione – Regolatori di temperatura orientandosi verso una maggiore sostenibilità. Utilizzare fino al -50/70% di concime nel tempo Come mantenere un terreno caldo che non ghiacci durante il periodo invernale con una semplice concimazione o intervento con batteri/enzimi <b>Microelementi l'importanza, dei meno utilizzati erroneamente.</b> <b>Riduzione delle concimazioni azotate fino a - 80% e non solo, ma anche riduzione di concimazione di P e K</b> <b>Sviluppo sostenibile e difesa ambientale con nuove metodologie.</b>

Nuove tecniche di manutenzione del verde orientate ad un risparmio dal 30 al 70% **Irrigazione**

**NEW**

**NEW**

**NEW**

**NEW**

**NEW**

**NEW**

**NEW**

Analisi climatica degli ultimi 10 anni (Evapo traspirazione, Temp. Min-max)

Perché l'irrigazione è importante, **salvo alcune eccezioni.**

Come assorbe e rilascia acqua una pianta

Gestione razionale dell'irrigazione

Disponibilità d'acqua: come e quando

Nuovi metodi d'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 biologici ed umettanti

**Riduzione, stress termico, perchè va individuato, come va diminuito, prodotti naturali da utilizzare e mezzi meccanici**

**Riduzione, stress salino, perchè va individuato, come va diminuito, prodotti naturali da utilizzare**

**Fino al -70% di utilizzo d'acqua e - 50/70 % di concime nel tempo**

**PRPR e acquaporine**

**carenza d'acqua**

**eccesso d'acqua**

**Reazione carboniosa per aumentare la presenza d'acqua nel terreno grazie a C + SO +? +? +? = 15mm d'acqua costante nel suolo. C ≥1, ≤1,5.**

Realizzazione Fondo campi da calcio, Golf, Rugby, Tennis

**Perché scegliere un fondo rispetto ad un' altro**

Quali sono i fondi e quali realizzare: tipi di fondo e relative differenze

Quali sono le diverse tipologie di tappeti erbosi

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?

**Biologia**

Cure contro infestanti, malattie, parassiti, muffe, batteri, virus, insetti

Scelta delle **specie e**  
quale delle 7.500 **varietà**  
**migliori** di graminacee

**NEW**  
**Perché**  
**scegliere un**  
**essenza**  
**rispetto ad**  
**un'altra**

Micro terme: Quali sono e loro caratteristiche  
Macro terme: Quali sono e loro caratteristiche  
**Scelta essenze in base hai test in campo ed alla zona in cui**  
**vanno seminate**  
Utilizzo del manto erboso ( pubblico, privato, tecnico, sportivo )

Principi di ecologia del t.e.  
Tecniche di transizione da C3 a C4 e viceversa  
Possibilità di manutenzione

Manutenzione di manto  
erboso ed attrezzatura  
necessaria

**Biologia**  
  
**Tecniche di**  
**manutenzione**

Interventi pre – emergenza  
Manutenzione suddivisa per mesi  
Interventi post - emergenza  
Comportamenti tecniche di trattamento nelle trasemine

**NEW**

Riduzione della crescita del manto  
Mezzi meccanici necessari per la manutenzione  
ordinaria e straordinaria di un manto erboso.  
**IMPORTANZA DELLE LUCI ARTIFICIALE BICOLORE**

Modificare un campo da  
giuoco in base  
all'avversario

**NEW**  
**NEW**  
**Tecniche di**  
**modifica**  
**di manto**  
**erboso e**  
**fondo di un**  
**campo**  
**da giuoco**

Perché modificare un campo da giuoco ( calcio, rugby, golf, tennis )  
Quale zona modificare delle 5 del campo da giuoco ( calcio, rugby )  
Consigliare gli scarpini (**tacchetti**) agli atleti in base alle modifiche del campo  
Quando farlo e come farlo ( calcio, rugby, golf, tennis )  
**Esigenze del allenatore in relazione alla partita ed all'avversario**  
**Perché fare un campo d'allenamento come il centrale**

Interpretare il protocollo dei parametri di manutenzione FIFA/UEFA  
Misurazioni parametri e strumenti utilizzati

Effetto delle varie tecniche agronomiche sulla ecologia del t.e.  
Influenza del mare e della montagna per ogni zona della nostra Penisola

Manti in sintetico o misto o rinforzato	<b>Dalla realizzazione del fondo alla fine del suo ciclo di vita</b>	<p>Manutenzione e Sanificazione</p> <p>Smaltimento o Riciclaggio</p> <p>Alternative ai campi sintetici 100%, con quelli ibridi 50/50% o misto e rinforzati 90 naturale/10 sintetico% ~ - 80 naturale/20 sintetico% ~</p> <p>Drenaggi ed omologazioni</p>
---	--	--

Ricerca	<b>Gestione ed uso strumenti di sezioni del campo a scopo di ricerca</b>	<p>Concetti di base di statistica inferenziale</p> <p>Disegno sperimentale</p> <p>Facciamo qualche esempio</p>
---------	--	--

Lesson in english		<p>Perennial ryegrass</p> <p>Paspalum management</p>
-------------------	--	--

**IMPRESCINDIBILE**

**NEW SICUREZZA DEL MANTO ERBOSO / FONDO CAMPO**

**NEW Diritto sportivo**

**NEW Gestione della sicurezza negli impianti sportivi, con una particolare attenzione alla casistica giurisprudenziale sui profili di responsabilità civile, penale, amministrativa e disciplinare degli operatori del settore.**

**Progettazione impianti, sportivi rugby, sicurezza rugby, quadro normativo, principi omologazione rugby, sicurezza gestionale, storia 6 nazioni**

**Sicurezza Stadi**

I e II livello Sicurezza rspp

Fiscalità sportiva

SEGUE  
 SEGUE PARTE FACOLTATIVA  
 SEGUE DOCENTI  
 SEGUE REQUISITI

**Totale ore**

**ORE TOTALI VIDEOCONFERENZA**

**129**

Ore di didattica in campo (seguite da possibile discussione in aula).

Didattica in campo BARI

### PRESENZA

#### Docenti

Gestione macchine manutenzione ordinaria e del personale di terra. Macchine uso manutenzione straordinaria.	3 Sabato e domenica	16
Camminare sul tappeto erboso e studiarne tutti gli aspetti critici. <b>NEW Quali sono i maggiori infortuni dovuti alla mala gestione.</b>	3 Sabato e domenica	16
Visite tecnica presso strutture sportive e/o vivai + Preparazione Stage. Tappeto erboso ibrido e sua manutenzione		
Strumenti di misurazione, software		
Individuare malattie e malerbe e capire i rimedi naturali, prelievo campione e stato delle radici, <b>PGPR.Irrigazione.</b>		

TOTALE DIDATTICA	129	129
IN CAMPO	32	32

Esame test finali	ESAME-TEST	4	4
-------------------	------------	---	---

TOTALE CORSO	165	165
--------------	-----	-----

## FREQUENZE/ASSENZE

**La frequenza dei corsi è obbligatoria ed  
è consentito un massimo di assenze nella percentuale del 20%.  
Le ore di assenza possono essere suddivise tra videoconferenza e in campo, o solo campo.  
Pari a**

**32 ore di assenza su 161 ore**

### **ESAME FINALE OBBLIGATORIO.**

**A esame superato verranno rilasciati: Attestato di Qualità e di Qualifica Professionale dei Servizi Prestati  
(Tecnico/a specializzato del verde sportivo e orizzontale)**

**GRANDSMAN / WOMEN**

**e**

**Certificato Internazionale rilasciato da ente preposto**

SEGUE PARTE FACOLTATIVA  
SEGUE DOCENTI  
SEGUE REQUISITI

## EXTRA CORSO FACOLTATIVI – CONSULENZE

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

( A condizioni agevolate)

I° Soccorso e i vari livelli seguiti da staff medici

( A condizioni agevolate)

Approfondimento inglese a distanza

( A condizioni agevolate)

Consulenze materie fiscali e legali a distanza

( A condizioni agevolate)

Consulenze agronomiche in campo in tutto il territorio nazionale e supervisione.

( A condizioni agevolate)

### AVVERTENZE !!

**Giovanni Taverna:** il mio impegno sarà protrato verso i tutor per gli stagisti nel seguire loro presenze e relazioni, sia in territorio nazionale che internazionale

Si tenga presente che alcune ore dei docenti potranno essere sacrificabili a sostegno di tecnici aziendali nazionali o internazionali, che supporteranno le lezioni sia in ore teoriche che pratiche

**Aggiornamenti annuali continui alcuni obbligatori altri facoltativi. In base alle novità ed informazioni tecnico scientifiche e alle scoperte nel mondo della ricerca i corsi di aggiornamento variano da 4 ore a 32 ore. Ogni corso di formazione darà crediti formativi per mantenere lo status di Tecnico/a del verde sportivo, groundsman Per il mantenimento servono 60 crediti in due anni.**

## MANAGEMENT

Approfondimenti materie I e II livello.

Approfondimenti Diritto sportivo – Giustizia sportiva – Sicurezza

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

Marketing verde

Gestione sicurezza

Gestione meeting

Gestione acquisti

Management

Gestione eventi

Rspg nello stadio

Fiscalità sportiva

Gestione della sicurezza negli impianti sportivi, con una particolare attenzione alla casistica giurisprudenziale sui profili di responsabilità civile, penale, amministrativa e disciplinare degli operatori del settore.



SEGUE DOCENTI  
SEGUE REQUISITI

## ORGANIGRAMMA DOCENTI

**Pres. Francesco Dotto (DFCG-ITSS)**

 **Metodo d'insegnamento classe capovolta per alcune materie.**

**Avv. Prof. Lina Musumarra**

**Dott. Chiara Raimondo**

**Arch. Marco Ducci (Sport e Salute)**

**Prof. Mauro Sarno (UNIPA)**

**Avv. Valentina Porzia**

**Dott. Giuliana Berardo**

**Dott. Pierdaniele Barbato**

**Ing. Antonio Santaguida**

**Dr. Paolo Scicutella**

**HG. David Roberts**

**Tecnico impianti bridi**

**HG. Ben Corby**

**Dr. Raul Bagrado**

**HG. Dean Gilasbey**

**HG. Phil Fifield**

**HG. Responsabile capi da Rugby Federazione Inglese**

### ASSISTENTI

**Dir. Taverna Giovanni**

**HG. Marco Piora**

### DOCENTI

**Arch. Flavio Figuretti (FIR) ( in attesa di autorizzazione federazione)**

**Prof. Massimo Valagussa**

**Dott.ssa Francesca Faldella**

**Ground. Bradley Tennant**

**CEO Jorge Palma**

**HG. Andy Cole**

**CEO Niko Sarris**

### INTERVENTI

**Dott. Geoff Webb GMA CEO**

**Dott. Einar Brynjarsson**

**Dott. Scott Tingley**

**Dott. Antonis Grisotsis**

**Dott. Matthew LeBrun**

SEGUE REQUISITI

## REQUISITI

### Corso Tecnico/a del verde sportivo Groudsman/woman

Il corso è rivolto a occupati e non, che posseggono i requisiti di idoneità.

Per chi è in possesso dei requisiti di idoneità il corso durerà ....., per chi non li possiede, potrà effettuare un esame di ammissione.

Requisiti di idoneità:

Manutentori in possesso di codice Ateco 81.30.00.....,  
professionisti che abbiano un minimo di 5 anni di esperienza,  
GreenKeeper,  
Periti agrari, Periti agrari laureati,  
Agrotecnici, Agrotecnici laureati,  
Agronomi, Agronomi paesaggisti,  
Steward campi sportivi,  
Ex calciatori.

Professionisti più adatti alla:

SICUREZZA e SICUREZZA del manto erbosi e fondo gioco.

Steward campi sportivi, capo unità, coordinatore di settore, responsabile di funzione,  
Delegati gestione eventi e sicurezza,  
Delegati alla sicurezza stadio,  
Architetti,  
Ingegneri,  
Ex calciatori,  
Ex arbitri,  
Procuratori,  
Responsabili sicurezza stadio,  
Allenatori,  
Allenatori in seconda,  
Preparatori,  
Collaboratori tecnici,  
Assistenti allenatore,  
Match Analyst,  
Responsabile Comunicazione Sportiva,  
Coordinatore Attività Agonistica,  
Coordinatore Attività di Base.