MANUALE D'USO
APP CRONOMETRO
"Stopwatch Scuola Regolarità Vespistica"
Versione 1.0
Luglio 2026

INDICE

1. Introduzione
2. Apertura dell'APP e Dashboard
2.1 Stopwatch Scuola Regolarità Vespistica
2.2 Allenamento Prove di Abilità
2.3 Manuale d'uso
2.4 Manuale tecnico
3. Cronometro Principale
3.1 Scelta della modalità di partenza
3.2 Modalità Offset manuale
3.3 Modalità Sincronizzazione con orario ufficiale
3.4 Modalità GPS Time
4. Programmazione delle Prove di Abilità (P.A.)
4.1 Scelta del numero di Prove di Abilità
4.2 Inserimento dei tempi assegnati
4.3 Impostazione dei secondi di partenza
4.4 Gestione della manche e delle sessioni successive
5. Personalizzazione della visualizzazione
5.1 Impostazione dei colori del countdown
5.2 Indicazioni visive durante la sessione
6. Avvio e gestione del Cronometro
6.1 Pulsante START
6.2 Countdown automatico
6.3 Passaggio automatico tra le Prove di Abilità
6.4 Fine sessione e gestione dei risultati
7. Funzione "Allenamento Prove di Abilità"
7.1 Cronometro "Prove di Abilità Manuali"
7.1.1 Pulsanti disponibili
7.1.2 Impostazione della prova
7.1.3 Funzionamento
7.1.4 Risultati visualizzati
7.1.5 Nuova prova
7.2 Cronometro "Prove di Abilità Automatiche"
7.2.1 Impostazione della prova
7.2.2 Differenza rispetto alla modalità manuale
7.2.3 Avvio della sequenza
7.2.4 Ripetizione della prova
7.3 Sintesi vocale
7.4 Avvertenza sull'utilizzo della sintesi vocale
7.4.1 Utilizzo consentito in allenamento

7.4.2 Utilizzo nelle manifestazioni sportive
7.4.3 Raccomandazione operativa
8. Consigli prima dell'utilizzo
8.1 Verifica della batteria dello smartphone
8.2 Verifica dell'orario del dispositivo
8.3 Verifica della connessione GPS
8.4 Verifica delle impostazioni della sessione
9. Avvertenze e limiti della funzione GPS Time
9.1 Precisione della sincronizzazione
9.2 Condizioni che possono influenzare il funzionamento
9.3 Raccomandazione operativa
10. Caratteristiche tecniche dell'APP
10.1 Cronometro principale
10.2 Precisione temporale
10.3 Sistema GPS Time
10.4 Cronometri di allenamento
10.5 Sintesi vocale
10.6 Compatibilità
10.7 Nota tecnica
11. Domande frequenti (FAQ)
11.1 Posso utilizzare l'APP senza sincronizzare l'orario?
11.2 Quando devo utilizzare la sincronizzazione con orario ufficiale?
11.3 Perché il GPS Time può avere differenze rispetto ad un altro dispositivo?
11.4 Dopo aver premuto START devo intervenire manualmente?
11.5 Quante Prove di Abilità posso programmare?
11.6 Posso utilizzare l'APP per allenamento personale?
Conclusioni
Fine Manuale d'Uso

Sommario

1. INTRODUZIONE 3
2. APERTURA DELL'APP E DASHBOARD 3
3. CRONOMETRO PRINCIPALE 4
4. PROGRAMMAZIONE DELLE PROVE DI ABILITÀ (P.A.) 7
5. PERSONALIZZAZIONE DELLA VISUALIZZAZIONE 8
7. FUNZIONE ALLENAMENTO PROVE DI ABILITÀ 9
8. CONSIGLI PRIMA DELL'UTILIZZO 11
9. AVVERTENZE E LIMITI DELLA FUNZIONE GPS TIME 12
10. CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'APP 13
11. DOMANDE FREQUENTI (FAQ) 14

1. INTRODUZIONE

L'**APP Cronometro "Stopwatch Scuola Regolarità Vespistica"** è stata sviluppata come strumento di supporto per la gestione del tempo nelle attività di Regolarità Vespistica e nelle Prove di Abilità (P.A.).
L'APP permette di programmare le modalità di partenza, gestire i tempi assegnati alle Prove di Abilità e accompagnare il Partecipante durante lo svolgimento delle diverse fasi previste.
L'obiettivo principale dell'applicazione è fornire uno strumento semplice e intuitivo che permetta di:
gestire correttamente la fase di partenza;
seguire il conto alla rovescia dei tempi impostati;
allenarsi nelle Prove di Abilità;
migliorare la precisione nella gestione del tempo.
L'APP Cronometro è stata progettata per essere utilizzata in modo pratico e immediato, consentendo all'utilizzatore di concentrarsi sulla propria attività senza procedure complesse.

---

2. APERTURA DELL'APP E DASHBOARD

All'apertura dell'APP viene visualizzata la **Dashboard**, ovvero il pannello principale dal quale è possibile accedere alle funzioni disponibili.
La Dashboard presenta quattro sezioni principali:

2.1 Stopwatch Scuola Regolarità Vespistica
Questa è la funzione principale dell'APP.
Attraverso questa sezione si accede al Cronometro utilizzato per la gestione delle partenze e delle Prove di Abilità durante le manifestazioni.
Da questa schermata è possibile:
scegliere la modalità di partenza;
programmare le Prove di Abilità;
impostare i tempi;
avviare il cronometro;
seguire automaticamente lo svolgimento della sessione.

2.2 Allenamento Prove di Abilità
Questa funzione è dedicata all'allenamento personale.
Permette al Partecipante di simulare una Prova di Abilità senza partecipare ad una manifestazione, utilizzando il cronometro come strumento di esercitazione.
La funzione consente di:
prendere confidenza con il funzionamento dell'APP;
migliorare la gestione del tempo;
effettuare prove ripetute;
verificare la propria precisione.

2.3 Manuale d'uso
Questa sezione contiene la guida operativa per utilizzare correttamente tutte le funzioni principali dell'APP Cronometro.

2.4 Manuale Tecnico
Questa sezione contiene informazioni più dettagliate relative al funzionamento tecnico dell'applicazione, alle sincronizzazioni e alle caratteristiche dei sistemi utilizzati.

---

3. CRONOMETRO PRINCIPALE

Il **Cronometro Principale** rappresenta la funzione centrale dell'APP Cronometro "Stopwatch Scuola Regolarità Vespistica".
Questa sezione deve essere utilizzata quando si desidera gestire una sessione composta da una fase di partenza e da una o più **Prove di Abilità (P.A.)** programmate.
Prima di avviare il cronometro è necessario impostare correttamente:
la modalità di partenza;
il riferimento temporale;
il numero delle Prove di Abilità;
i tempi assegnati dall'organizzazione;
le eventuali personalizzazioni grafiche.
Una volta completata la configurazione, l'APP gestirà automaticamente il conto alla rovescia della partenza e il passaggio progressivo alle Prove di Abilità impostate.

3.1 Scelta della modalità di partenza
All'apertura della schermata del Cronometro Principale è necessario scegliere quale modalità utilizzare per la partenza.
L'APP mette a disposizione tre modalità operative:
• **Offset manuale**
Modalità nella quale il Partecipante inserisce manualmente i secondi che intercorrono tra l'avvio del cronometro e il primo rilevamento.
• **Sincronizzazione con orario ufficiale**
Modalità nella quale il cronometro viene collegato ad un riferimento orario stabilito per la manifestazione.
• **GPS Time**
Modalità opzionale che utilizza il riferimento temporale ricevuto dal sistema satellitare dello smartphone.
La scelta della modalità corretta dipende dalle procedure previste dall'organizzazione della manifestazione.

3.2 Modalità "Offset manuale"
A cosa serve
La modalità **Offset manuale** è indicata principalmente per manifestazioni con **PARTENZA ZERO**, dove il primo rilevamento di ingresso alla Prova di Abilità non viene considerato come riferimento di penalizzazione.
Questa modalità permette al Partecipante di scegliere liberamente il momento di partenza, impostando manualmente il tempo necessario per raggiungere il primo rilevamento.

Impostazione dell'Offset
Nell'apposita casella di inserimento tempo deve essere indicato il numero di secondi che si ritiene necessario per raggiungere il primo rilevamento.
Il valore da inserire dipende principalmente da:
distanza tra la partenza e il primo rilevamento;
tratto No Stop previsto;
capacità del Partecipante di raggiungere il punto di rilevamento.

Esempio pratico
Se il tratto No Stop che separa la partenza dal primo rilevamento richiede circa **12 secondi**, sarà sufficiente inserire:
Offset: 12 secondi
Dopo l'avvio del cronometro:
parte il conto alla rovescia;

il tempo diminuisce fino allo zero;
al raggiungimento dello **0**, la ruota anteriore deve transitare sul primo rilevamento.

Funzionamento
Una volta inserito il valore dell'Offset e premuto il pulsante **START**, l'APP eseguirà automaticamente:
Countdown della partenza.
Arrivo al tempo 0.
Avvio della gestione delle Prove di Abilità programmate.
Durante questa modalità non è necessario intervenire manualmente sul cronometro dopo l'avvio.

3.3 Modalità "Sincronizzazione con orario ufficiale"
A cosa serve
Questa modalità permette di utilizzare come riferimento l'orario assegnato dall'organizzazione della manifestazione.
Può essere utilizzata in diverse situazioni:
manifestazioni con Partenza Zero;
manifestazioni con Controllo Orario (C.O.);
situazioni dove il primo rilevamento deve rispettare un riferimento temporale stabilito.

Utilizzo nelle partenze programmate
Nel caso di Partenza Zero, l'organizzazione può assegnare ai Partecipanti un orario teorico di partenza con una determinata cadenza, ad esempio:
ogni 30 secondi;
ogni 60 secondi.
In questa situazione il primo rilevamento può essere utilizzato come riferimento iniziale senza necessariamente generare una penalizzazione.

Utilizzo con Controllo Orario (C.O.)
Quando la manifestazione prevede che il primo rilevamento sia collegato ad un orario ufficiale, il cronometro deve essere allineato al riferimento indicato dall'organizzazione.
Prima dell'inizio della manifestazione è possibile confrontare l'orario dell'APP con quello comunicato dai responsabili del cronometraggio.

Regolazione manuale dell'orario
L'APP permette di effettuare una regolazione manuale del riferimento temporale intervenendo su:
secondi;
decimi;
centesimi;
millesimi.
Dopo aver effettuato la correzione desiderata, premere:
SYNC ORA DISPOSITIVO
per applicare la sincronizzazione.

Consiglio operativo
Prima dell'inizio della manifestazione è sempre consigliato verificare:
correttezza dell'orario dello smartphone;
impostazione della modalità scelta;
eventuale sincronizzazione richiesta dall'organizzazione.

3.4 Modalità "GPS Time"

A cosa serve
La modalità **GPS Time** permette di utilizzare il riferimento temporale ricevuto dal sistema satellitare **GNSS/GPS** integrato nello smartphone.
Questa funzione è stata inserita come supporto aggiuntivo per fornire un riferimento temporale alternativo, quando previsto dalle modalità di utilizzo della manifestazione.

Attivazione della funzione GPS Time
Dopo aver selezionato la modalità **GPS Time**, è necessario attivare anche la funzione:
ATTIVA GPS TIME
per consentire all'APP di utilizzare il ricevitore satellitare dello smartphone.

Verifica del segnale satellitare
L'APP mette a disposizione una pagina dedicata alla verifica del funzionamento dei satelliti.
Questa funzione permette di controllare:
presenza del segnale GPS/GNSS;
disponibilità dei satelliti;
qualità della ricezione.
Per ottenere una migliore ricezione è consigliato utilizzare lo smartphone in una zona con buona visibilità del cielo.

Avvertenze e limiti della modalità GPS Time
La funzione GPS Time deve essere considerata una modalità **opzionale di supporto**.
Non sostituisce il riferimento ufficiale dell'organizzazione della manifestazione quando è previsto un orario di riferimento fornito dai responsabili del cronometraggio.

Fattori che possono influenzare la precisione
La precisione della sincronizzazione GPS può dipendere da diversi elementi:
qualità del ricevitore GNSS dello smartphone;
posizione dell'antenna interna del dispositivo;
presenza di ostacoli come alberi, edifici, tettoie o strutture chiuse;
condizioni del segnale satellitare;
gestione energetica dello smartphone;
applicazioni attive in secondo piano;
caratteristiche tecniche del dispositivo utilizzato.

Limiti di precisione
Il segnale satellitare fornisce un riferimento temporale molto preciso, tuttavia lo smartphone deve elaborare tale informazione attraverso componenti e sistemi operativi non progettati specificatamente per il cronometraggio professionale.
Per questo motivo non è possibile garantire una sincronizzazione perfetta e costante al centesimo di secondo in ogni condizione operativa.
In alcune situazioni la sincronizzazione potrebbe risultare:
ritardata;
instabile;
temporaneamente non disponibile;
differente rispetto ad un riferimento orario ufficiale.

Raccomandazione di utilizzo
Per le manifestazioni dove è richiesto un riferimento temporale preciso, si consiglia di utilizzare come riferimento principale:
la sincronizzazione con l'orario ufficiale della manifestazione;

oppure la modalità di partenza prevista dall'organizzazione.
La modalità **GPS Time** deve essere considerata un valido supporto aggiuntivo, il cui utilizzo dipende dalle esigenze del Partecipante e dalle condizioni operative.

4. PROGRAMMAZIONE DELLE PROVE DI ABILITÀ (P.A.)

Dopo aver scelto la modalità di partenza, è possibile procedere alla programmazione delle **Prove di Abilità (P.A.)** previste nella sessione.
Le Prove di Abilità rappresentano le fasi cronometriche che il Partecipante dovrà affrontare rispettando i tempi impostati.

4.1 Scelta del numero di Prove di Abilità

L'APP permette di selezionare il numero di Prove di Abilità necessarie per la singola manche.
Sono disponibili fino a:
10 Prove di Abilità programmabili
Il Partecipante dovrà selezionare solamente il numero di prove previste dall'organizzazione.

Esempio
Se una manche prevede:
P.A. 1
P.A. 2
P.A. 3
P.A. 4
sarà sufficiente attivare le prime quattro Prove di Abilità disponibili.
Le altre prove rimarranno escluse dalla sequenza.

4.2 Inserimento dei tempi delle Prove di Abilità

Per ogni Prova di Abilità deve essere inserito il tempo stabilito dall'organizzazione.
Il valore inserito rappresenta il tempo previsto per quella specifica prova.

Esempio di programmazione

Prova di Abilità	Tempo impostato
P.A. 1	20 secondi
P.A. 2	30 secondi
P.A. 3	25 secondi
P.A. 4	15 secondi

Dopo aver inserito tutti i tempi necessari, l'APP utilizzerà automaticamente questa sequenza durante la sessione.

4.3 Gestione della manche

Ogni sessione può essere configurata in base alle esigenze della manifestazione.
Prima dell'avvio verificare sempre:
modalità di partenza selezionata;
numero delle P.A. attive;
tempi inseriti;
ordine corretto delle prove.
Una volta avviato il cronometro, l'APP seguirà automaticamente la sequenza programmata.

5. PERSONALIZZAZIONE DELLA VISUALIZZAZIONE

L'APP Cronometro permette di personalizzare alcuni elementi grafici per rendere più immediata la lettura delle diverse fasi durante l'utilizzo.
Questa funzione è particolarmente utile durante una sessione, perché consente di riconoscere rapidamente la fase attiva del cronometro.

5.1 Colori del countdown

È possibile scegliere il colore del cerchio progressivo relativo alle diverse fasi:
partenza;
Prove di Abilità;
fasi successive della sessione.
La personalizzazione dei colori permette una migliore identificazione visiva del momento operativo in cui si trova il cronometro.

5.2 Indicazioni visive durante la sessione

Durante il funzionamento dell'APP, il Partecipante può seguire il progresso del tempo attraverso:
visualizzazione del countdown;
indicatore grafico progressivo;
cambio automatico delle fasi programmate.
La lettura immediata delle informazioni permette di concentrarsi sulla gestione della prova senza dover intervenire manualmente sul dispositivo.

---

6. AVVIO E GESTIONE DEL CRONOMETRO

Dopo aver completato tutte le impostazioni necessarie:
modalità di partenza;
eventuale sincronizzazione;
numero delle Prove di Abilità;
tempi assegnati;
personalizzazione grafica;
è possibile avviare la sessione tramite il pulsante:
START

6.1 Pulsante START

Il pulsante **START** avvia il funzionamento del cronometro secondo la modalità precedentemente impostata.
A seconda della configurazione scelta, l'APP eseguirà:
il countdown dell'Offset manuale;
il conto alla rovescia verso l'orario programmato;
la gestione della partenza tramite GPS Time.
Dopo l'avvio non è necessario premere altri comandi durante lo svolgimento della sequenza.

6.2 Countdown automatico

Una volta avviato il cronometro, l'APP gestisce automaticamente il conto alla rovescia.
Il Partecipante deve solamente seguire l'indicazione temporale visualizzata.
Il sistema passa automaticamente:
dalla fase di partenza;
alla prima Prova di Abilità;
alle successive Prove di Abilità programmate.

6.3 Passaggio automatico tra le Prove di Abilità

Al termine di ogni Prova di Abilità, l'APP passa automaticamente alla prova successiva inserita nella programmazione.

Non è necessario:
fermare il cronometro;
selezionare manualmente la prova successiva;
riavviare la sessione.
La sequenza viene gestita completamente dall'applicazione fino al completamento dell'ultima Prova di Abilità prevista.

6.4 Fine sessione
Al termine dell'ultima Prova di Abilità programmata, l'APP conclude automaticamente la sessione.
A questo punto il Partecipante può:
verificare il termine della sequenza;
preparare una nuova configurazione;
impostare una nuova manche o una nuova sessione.
Per una nuova attività sarà necessario verificare nuovamente:
modalità di partenza;
tempi impostati;
numero delle Prove di Abilità.

---

7. FUNZIONE ALLENAMENTO PROVE DI ABILITÀ

7. FUNZIONE "ALLENAMENTO PROVE DI ABILITÀ"
La sezione Allenamento Prove di Abilità è stata progettata per permettere al Partecipante di esercitarsi nella gestione del tempo e nella comprensione del rapporto tra percorrenza e secondi imposti.
Sono disponibili due cronometri di allenamento con modalità operative differenti:
Prove di Abilità Manuali
Prove di Abilità Automatiche
Entrambe le modalità includono una funzione di sintesi vocale, che annuncia i secondi durante il funzionamento del cronometro per facilitare l'apprendimento del ritmo di percorrenza e del comportamento della Vespa in relazione al tempo.
7.1 Cronometro "Prove di Abilità Manuali"
Questa modalità è pensata per l'allenamento pratico su percorsi delimitati, dove il Partecipante registra manualmente il passaggio sulle linee delle Prove di Abilità.
Pulsanti disponibili
START – Avvia il cronometro.
LAP – Memorizza il tempo della Prova di Abilità corrente.
STOP – Ferma il cronometro.
RESET – Cancella i tempi memorizzati e prepara una nuova prova.
Impostazione della prova
Prima dell'avvio è necessario selezionare il numero di Prove di Abilità da effettuare.
È possibile scegliere da:
1 a 10 Prove di Abilità
Funzionamento
Dopo aver selezionato il numero di P.A.:
Premere START per avviare il cronometro.
Percorrere il tratto delimitato.
Al passaggio sulla linea prevista, premere LAP.
Il tempo della P.A. viene memorizzato automaticamente.
Ripetere l'operazione per tutte le P.A. selezionate.
Ad ogni pressione del pulsante LAP, l'APP memorizza il tempo della prova corrente e inizia il conteggio della prova successiva.
Risultati visualizzati

Al termine dell'allenamento vengono mostrati:
il tempo di ogni singola Prova di Abilità;
il tempo intercorso tra una P.A. e la successiva;
il tempo totale di tutte le P.A. effettuate.
Nuova prova
Per iniziare una nuova sessione di allenamento è sufficiente premere:
RESET
Il cronometro verrà azzerato e sarà pronto per una nuova prova.
7.2 Cronometro "Prove di Abilità Automatiche"
Questa modalità è progettata per simulare una sequenza automatica di Prove di Abilità con tempi imposti, senza dover premere manualmente il pulsante LAP durante il percorso.
Impostazione della prova
Prima dell'avvio è necessario:
selezionare il numero di P.A. da effettuare;
inserire i secondi imposti per ciascuna Prova di Abilità;
impostare i secondi di partenza.
Differenza rispetto alla modalità manuale
Nella modalità manuale il Partecipante deve premere LAP ogni volta che attraversa la linea di rilevamento.
Nella modalità automatica, invece:
i tempi delle P.A. vengono programmati in anticipo;
il cronometro gestisce automaticamente il passaggio da una prova alla successiva;
non è necessario premere alcun pulsante durante la sequenza.
Avvio della sequenza
Dopo aver inserito i secondi di partenza, premere:
AVVIA SEQUENZA
Il cronometro eseguirà automaticamente:
il countdown dei secondi di partenza;
il countdown della P.A. 1;
il countdown della P.A. 2;
e così via fino all'ultima prova programmata.
Ripetizione della prova
Per eseguire nuovamente la stessa sequenza, premere:
REIMPOSTA
Tutte le impostazioni della sessione verranno mantenute e sarà possibile ripetere immediatamente la prova.
7.3 Sintesi vocale
Entrambe le modalità di allenamento sono dotate di sintesi vocale.
Durante il funzionamento del cronometro, l'APP:
visualizza i secondi sul display;
annuncia vocalmente i secondi durante il countdown o il conteggio.
Questa funzione è particolarmente utile per:
comprendere meglio il ritmo dei secondi;
associare il tempo alla percorrenza del tratto;
migliorare la sensibilità nella gestione del mezzo;
allenarsi senza dover osservare continuamente lo schermo del dispositivo.
La sintesi vocale rappresenta un valido supporto didattico per sviluppare una migliore percezione del "portamento dei secondi" e del comportamento della Vespa in relazione al tempo imposto.
7.4 Avvertenza sull'utilizzo della sintesi vocale
Le modalità Prove di Abilità Manuali e Prove di Abilità Automatiche possono essere utilizzate con la funzione di sintesi vocale attiva, che annuncia i secondi durante il funzionamento del cronometro.
La sintesi vocale è stata inserita esclusivamente come supporto didattico e di allenamento per aiutare il Partecipante a:

comprendere meglio il ritmo dei secondi;
associare il tempo alla percorrenza del tratto;
migliorare la sensibilità nella gestione del mezzo;
acquisire maggiore consapevolezza del comportamento della Vespa in relazione al tempo imposto.
Utilizzo consentito in allenamento
L'utilizzo della sintesi vocale è particolarmente indicato durante:
esercitazioni personali;
sessioni di allenamento;
attività della Scuola Regolarità Vespistica;
simulazioni didattiche;
prove di apprendimento e perfezionamento.
In queste situazioni la funzione rappresenta un valido aiuto per sviluppare la percezione del tempo senza dover osservare continuamente il display del dispositivo.
Utilizzo nelle manifestazioni sportive
Come già indicato all'interno dell'APP, le modalità di allenamento con sintesi vocale attiva non sono generalmente ammesse nella maggior parte delle manifestazioni sportive di Regolarità Vespa.
I regolamenti delle singole manifestazioni possono infatti vietare l'utilizzo di dispositivi o sistemi che forniscano indicazioni vocali relative al tempo durante lo svolgimento delle Prove di Abilità.
Prima di utilizzare qualsiasi funzione di assistenza vocale è pertanto necessario verificare sempre quanto previsto dal regolamento specifico della manifestazione e dalle indicazioni dell'organizzazione.
Raccomandazione operativa
Per le manifestazioni ufficiali si consiglia di utilizzare l'APP Cronometro nel rispetto delle modalità consentite dal regolamento, disattivando eventuali funzioni vocali qualora non siano espressamente ammesse.
La funzione di sintesi vocale deve essere considerata principalmente uno strumento di allenamento e apprendimento, pensato per facilitare la comprensione del rapporto tra percorrenza e tempo imposto durante le esercitazioni personali e le attività formative della Scuola Regolarità Vespistica.

---

8. CONSIGLI PRIMA DELL'UTILIZZO

Prima di utilizzare l'APP Cronometro "Stopwatch Scuola Regolarità Vespistica" durante una manifestazione o una sessione di allenamento, è consigliato effettuare alcuni semplici controlli preliminari.
Una corretta preparazione permette di utilizzare l'applicazione nelle migliori condizioni operative.

8.1 Verifica della batteria dello smartphone
Prima dell'utilizzo verificare che il dispositivo disponga di una carica sufficiente per tutta la durata dell'attività.
È consigliato:
partire con una batteria adeguatamente carica;
evitare l'utilizzo con modalità di risparmio energetico attive;
utilizzare eventualmente un sistema di alimentazione supplementare per sessioni prolungate.

8.2 Verifica dell'orario del dispositivo
Quando si utilizzano modalità che prevedono un riferimento temporale basato sull'orario dello smartphone, è importante verificare che il dispositivo abbia:
data corretta;
ora corretta;
impostazione automatica dell'orario attiva, se disponibile.
Un'impostazione errata dell'orario del dispositivo può influenzare il corretto funzionamento delle modalità sincronizzate.

8.3 Verifica della connessione GPS
Nel caso venga utilizzata la modalità **GPS Time**, prima dell'avvio è consigliato:
attivare il GPS dello smartphone;
verificare la disponibilità del segnale satellitare;
effettuare la prova nella pagina dedicata alla verifica dei satelliti.
Per una migliore ricezione del segnale è preferibile utilizzare il dispositivo in spazi aperti con buona visibilità del cielo.

8.4 Verifica delle impostazioni della sessione
Prima di premere il pulsante START controllare sempre:
modalità di partenza selezionata;
eventuale Offset inserito;
corretto orario impostato;
numero delle Prove di Abilità selezionate;
tempi assegnati alle singole prove.
Una verifica preventiva evita errori di impostazione durante lo svolgimento della sessione.

---

9. AVVERTENZE E LIMITI DELLA FUNZIONE GPS TIME

La funzione **GPS Time** utilizza il riferimento temporale ricevuto dal sistema satellitare dello smartphone. Questa funzione rappresenta un supporto aggiuntivo e deve essere utilizzata tenendo conto delle caratteristiche tecniche del dispositivo utilizzato.

9.1 Precisione della sincronizzazione
Sebbene il sistema satellitare fornisca un riferimento temporale molto preciso, lo smartphone deve elaborare tale informazione attraverso:
ricevitore GNSS integrato;
sistema operativo;
componenti elettronici interni;
applicazioni attive.
Questi elementi possono introdurre piccole variazioni nella gestione del tempo.
Per questo motivo non è possibile garantire una sincronizzazione identica in ogni situazione operativa.

9.2 Condizioni che possono influenzare il funzionamento
La precisione del GPS Time può essere influenzata da:
qualità del ricevitore satellitare;
modello dello smartphone;
posizione dell'antenna interna;
presenza di ostacoli;
copertura del cielo;
condizioni ambientali;
temperatura del dispositivo;
utilizzo contemporaneo di altre applicazioni.

9.3 Raccomandazione operativa
Quando la manifestazione prevede un riferimento temporale ufficiale fornito dall'organizzazione, si consiglia di utilizzare prioritariamente:
la sincronizzazione con l'orario ufficiale;
oppure la modalità prevista dalle procedure della manifestazione.
La modalità GPS Time deve essere considerata un supporto aggiuntivo e il suo utilizzo rimane una scelta dell'utilizzatore.

10. CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'APP

L'APP Cronometro "Stopwatch Scuola Regolarità Vespistica" è progettata per la gestione del tempo nelle attività di Regolarità Vespistica, con particolare attenzione alla semplicità operativa, alla precisione del riferimento temporale e alla leggibilità delle informazioni durante il countdown.

10.1 Cronometro principale

Il cronometro principale permette la gestione completa delle sessioni di Regolarità attraverso diverse modalità di partenza e una gestione automatizzata delle Prove di Abilità.

Caratteristiche principali:

• Tre modalità di partenza disponibili:

Offset manuale;

Sincronizzazione con orario ufficiale;

GPS Time.

• Programmazione fino a 10 Prove di Abilità (P.A.).

• Countdown automatico con passaggio progressivo tra le prove programmate.

• Personalizzazione grafica dei cerchi progressivi del countdown.

• Gestione automatica delle manche e delle sessioni successive.

10.2 Precisione temporale

L'APP consente una visualizzazione dettagliata del tempo durante il funzionamento del cronometro.

Sono disponibili:

• Visualizzazione di:

secondi;

decimi;

centesimi;

millesimi (nelle funzioni che prevedono la sincronizzazione temporale).

• Regolazione manuale del riferimento temporale tramite la funzione:

SYNC ORA DISPOSITIVO

Questa funzione permette di adeguare il riferimento del cronometro all'orario del dispositivo utilizzato.

10.3 Sistema GPS Time

La modalità GPS Time utilizza il riferimento temporale fornito dal sistema satellitare dello smartphone.

Caratteristiche:

• Utilizzo del ricevitore GNSS/GPS integrato nel dispositivo.

• Pagina dedicata alla verifica della ricezione satellitare.

• Funzione opzionale di supporto per il riferimento temporale.

La precisione del sistema dipende dalle caratteristiche hardware dello smartphone e dalle condizioni operative presenti durante l'utilizzo.

10.4 Cronometri di allenamento

L'APP dispone di due modalità dedicate all'allenamento delle Prove di Abilità:

10.4.1 Prove di Abilità Manuali

Caratteristiche:

• Selezione da **1 a 10 Prove di Abilità**.

• Gestione tramite pulsanti:

START;

LAP;

STOP;

RESET.

• Memorizzazione dei tempi intermedi delle singole prove.
• Visualizzazione del tempo totale della sessione.
Questa modalità permette al Partecipante di allenarsi registrando manualmente il passaggio sulle linee delle Prove di Abilità.

10.4.2 Prove di Abilità Automatiche
Caratteristiche:
• Selezione da **1 a 10 Prove di Abilità**.
• Inserimento dei tempi imposti per ogni prova.
• Impostazione dei secondi di partenza.
• Avvio automatico della sequenza tramite il comando:
AVVIA SEQUENZA
• Ripetizione immediata della stessa configurazione tramite il comando:
REIMPOSTA
Questa modalità permette di simulare una sequenza completa di Prove di Abilità senza interventi manuali durante il percorso.

10.5 Sintesi vocale
Entrambi i cronometri di allenamento dispongono di una funzione di sintesi vocale integrata.
Durante il funzionamento del cronometro la funzione permette:
• l'annuncio vocale dei secondi durante il countdown;
• il supporto alla percezione del ritmo temporale;
• un allenamento senza la necessità di osservare continuamente il display.
La sintesi vocale è destinata principalmente ad attività didattiche e di allenamento.
Come indicato all'interno dell'APP, il suo utilizzo non è generalmente ammesso nella maggior parte delle manifestazioni sportive di Regolarità Vespa, salvo diversa indicazione del regolamento specifico.

10.6 Compatibilità
L'APP è compatibile con:
• Smartphone Android o iOS compatibili.
• Dispositivi con orologio di sistema correttamente impostato.
• Smartphone dotati di ricevitore GPS/GNSS per l'utilizzo della modalità GPS Time.

10.7 Nota tecnica
La precisione delle funzioni basate sull'orologio del dispositivo e sul sistema GPS dipende da diversi fattori, tra cui:
• caratteristiche hardware dello smartphone;
• qualità del ricevitore GPS/GNSS;
• condizioni ambientali;
• disponibilità del segnale satellitare;
• gestione delle risorse del dispositivo durante l'utilizzo.
L'APP deve pertanto essere considerata uno strumento di supporto alla gestione del tempo, il cui comportamento può variare in funzione del dispositivo utilizzato e delle condizioni operative.

---

11. DOMANDE FREQUENTI (FAQ)

11.1 Posso utilizzare l'APP senza sincronizzare l'orario?
Sì, è possibile utilizzare la modalità Offset manuale, quando prevista dalla procedura della manifestazione.

11.2 Quando devo utilizzare la sincronizzazione con orario ufficiale?

La sincronizzazione deve essere utilizzata quando è richiesto un riferimento temporale collegato all'orario stabilito dall'organizzazione.

11.3 Perché il GPS Time può avere differenze rispetto ad un altro dispositivo?
Ogni smartphone possiede caratteristiche hardware differenti.
La qualità del ricevitore GPS, la posizione dell'antenna e le condizioni ambientali possono influire sulla ricezione e sull'elaborazione del segnale.

11.4 Dopo aver premuto START devo intervenire manualmente?
No.
Una volta avviata la sessione, l'APP gestisce automaticamente il countdown della partenza e il passaggio tra le Prove di Abilità programmate.

11.5 Quante Prove di Abilità posso programmare?
L'APP permette di programmare fino a 10 Prove di Abilità per ogni sessione.

10.6 Posso utilizzare l'APP per allenamento personale?
Sì.
La funzione Allenamento Prove di Abilità permette di simulare le prove e migliorare la propria precisione nella gestione del tempo.

CONCLUSIONI
L'APP Cronometro "Stopwatch Scuola Regolarità Vespistica" è stata progettata per offrire un supporto semplice, intuitivo e funzionale alle attività di Regolarità Vespistica.
Attraverso una corretta configurazione iniziale e una conoscenza delle funzioni disponibili, il Partecipante può utilizzare l'applicazione come strumento di allenamento, miglioramento personale e supporto operativo durante le manifestazioni organizzate dall'ASD.
L'obiettivo dell'applicazione è facilitare l'approccio alla gestione del tempo, favorendo precisione, consapevolezza e partecipazione alle attività della Scuola Regolarità Vespistica.

FINE MANUALE D'USO

APP CRONOMETRO
"Stopwatch Scuola Regolarità Vespistica"
Versione 1.0
Luglio 2026

SCARICA L'APP
Stopwatch
Scuola Regolarità Vespistica
Stopwatch Scuola Regolarità Vespistica
Imposta la partenza e fai partire automaticamente le 5 P.A.
Entra
Funzioni principali
Entra
Perché usarlo
Avvio flessibile
Partenza a secondi o con orario preciso
© 2026 Stopwatch Scuola Regolarità Vespistica
App elaborata da Valerio Paparazzo.