

# Installazione - TICHE 2.0

## Primi Passi

Acquistare uno spazio hosting linux con database MySQL (per questa prova sono stati utilizzati spazi di <http://www.fastnom.it/> e Aruba, ma anche altri hosting vanno bene)

Per testare il software è possibile utilizzare spazi FREE (**SOLO** per testare, utilizzarli stabilmente è inappropriato e rischioso per la sicurezza dati oltre al fatto che limitano/bloccano le query-database / banda arbitrariamente )

<http://www.freewebhostingarea.com>

<http://www.hostinger.it/hosting-gratuito>

<http://www.host1free.com/>

<http://byethost.com>

o altri

tiche è stata testata con successo, al momento in cui si scrive, con php 5.4 & 5.3 – **assolutamente da evitare il PHP 5.2**, riguardo il database è fortemente consigliato l'utilizzo di un singolo database solo per tiche

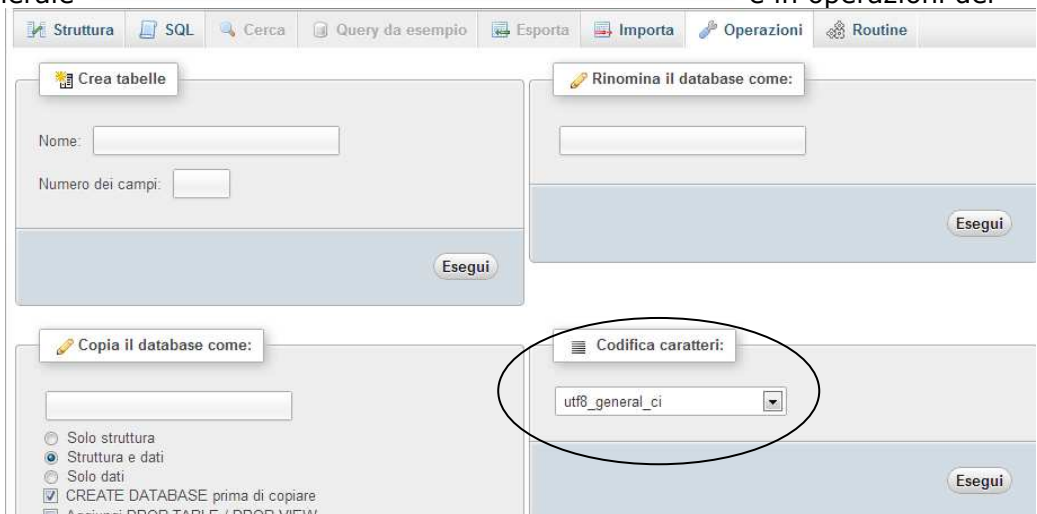
primo passo dopo aver preso uno spazio:

- creare il database in phpmyadmin ed accertarsi che la codifica sia utf8\_general\_ci in

impostazioni generale

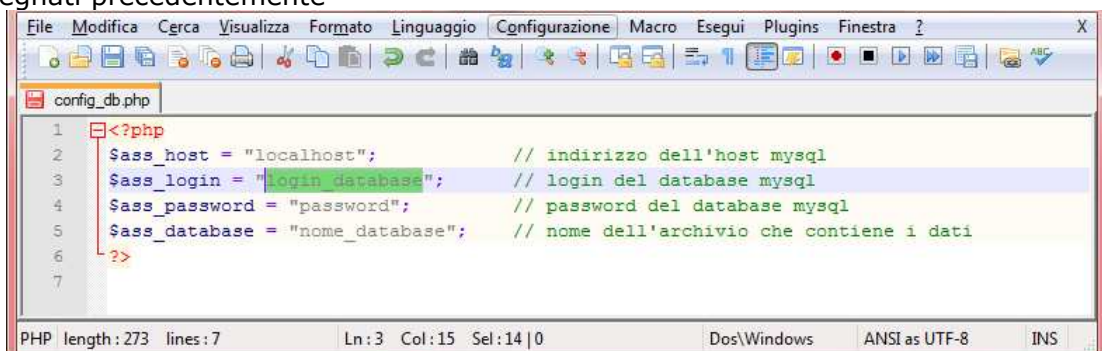


e in operazioni del



database creato

- Segnarsi indirizzo dell'host (normalmente "localhost" o un indirizzo IP tipo "152.25.245.147" comunicato dal provider), username/login, password e nome dell'archivio/database
- Aprire con blocco note/notepad++ il file "config\_db.php" nella cartella di tiche ed inserire i dati segnati precedentemente



- d. Copiare mediante ftp nella cartella scelta dello spazio hosting tutti i file di tiche, un ottimo gestore di FTP è Filezilla Client

**settaggio Cartella: bkp  
tutti i permessi attivati: 777**



- e. Settare a **777** i permessi della cartella **bkp**
- f. Lanciare il percorso specificando/aggiungendo installa.php, esempio:  
<http://www.miosito/tiche/installa.php>

**Tiche: Installazione**

**i**

Denominazione delle sezioni (separa con la virgola, non usare spazi)	A_AFM,B_AFM,A_CAT,B_CAT,A_GEOM,A_IGEA,B_IGEA,A_IT,B_IT,A_TUR,A_ITER
Numero di classi per sezione	5
Anno scolastico (indicare l'annualita' iniziale)	2012
Testo logo dell'intestazione	ISTITUTO GIUSEPPE GARIBALDI

Denominazione delle sezioni: utilizzare nomi semplici e brevi per identificare sezione/corsi o plessi ... esempi: A\_Geometri,B\_Geometri,A\_Ragionieri,B\_Ragionieri oppure A\_nomeplesso, B\_nomeplesso oppure sigle e così via..... evitare virgolette/numeri/spazi (lunghezza nome sezione **massimo 15 caratteri**)

La riga può essere lunga massimo 300 caratteri compreso le virgole

.....**Attenzione:** il cambio del nome di una sezione in corso d'anno comporta la cancellazione degli alunni in quella sezione

Numero classe per sezione: massimo 9

Anno scolastico: indicare l'anno di inizio ... esempio: 2015 per l'anno scolastico 2015/2016

Testo logo intestazione: possibilmente non utilizzare virgolette

.....  
Cliccare su approva e lanciare tiche dal percorso <http://www.miosito/tiche/>

**Importante:**

Poi **CANCELLARE** o rinominare il file installa.php sul server

Link diretti alle aree specifiche di tiche:

Area dirigente: [http://www.miosito/tiche/dirigente\\_login.php](http://www.miosito/tiche/dirigente_login.php)

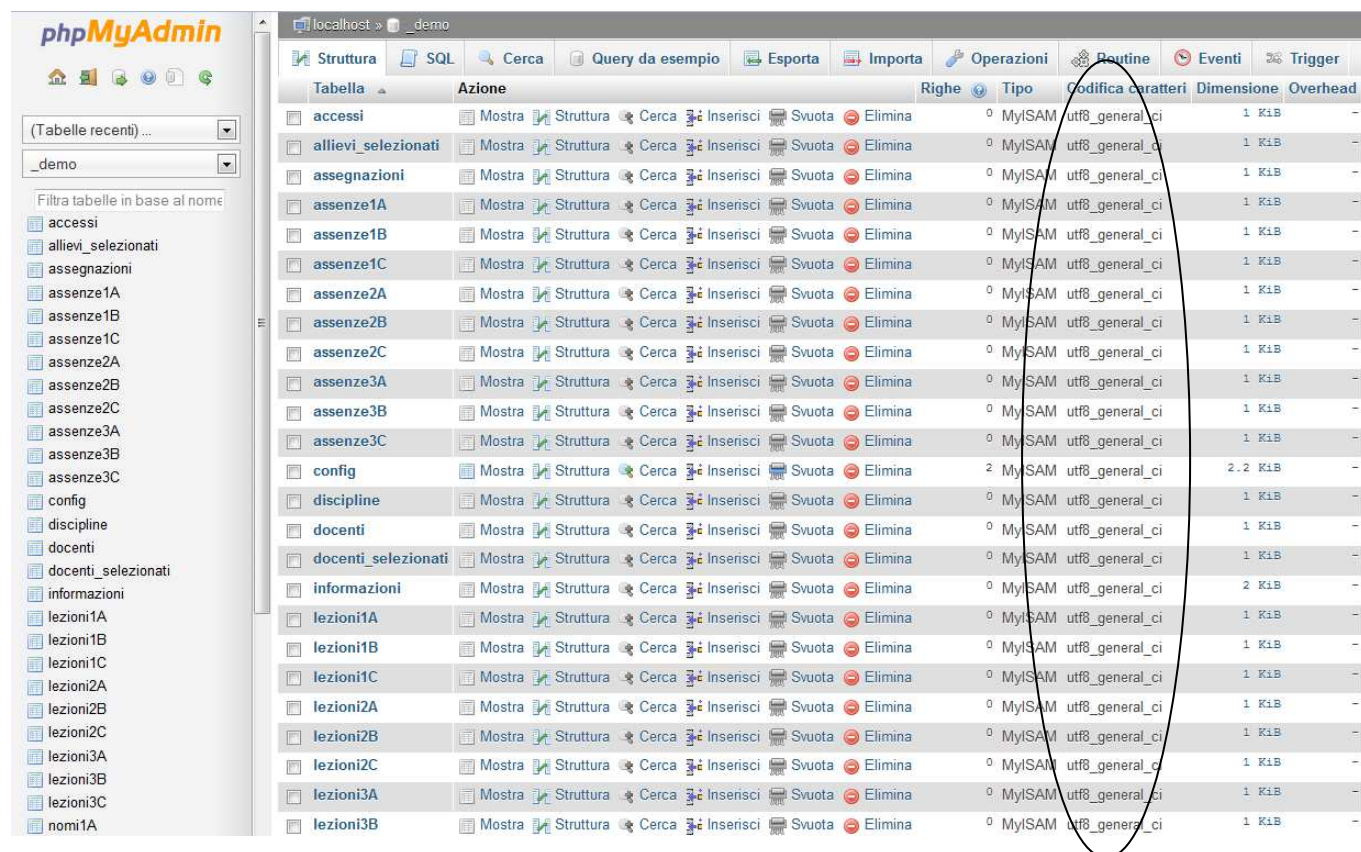
Area amministratore: [http://www.miosito/tiche/admin\\_login.php](http://www.miosito/tiche/admin_login.php)

Area assenze: [http://www.miosito/tiche/assenze\\_login.php](http://www.miosito/tiche/assenze_login.php)

Area docenti: [http://www.miosito/tiche/docente\\_login.php](http://www.miosito/tiche/docente_login.php)

Area Genitori/alunni: [http://www.miosito/tiche/genitore\\_login.php](http://www.miosito/tiche/genitore_login.php)

Appena installato, rientrare in phpmyadmin e controllare che il charset sia utf8\_general\_ci:



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'demo'. The left sidebar lists various tables, including 'accessi', 'allievi\_selezionati', 'assegnazioni', and several 'assenze' tables. The main area displays a table structure view for the 'demo' database. The table list includes columns: Tabella, Azione, Righe, Tipo, Codifica caratteri, Dimensione, and Overhead. The 'Codifica caratteri' column shows 'utf8\_general\_ci' for most tables. A black oval highlights the 'utf8\_general\_ci' text in the 'Codifica caratteri' column for the first few tables.

Compresa la parte dei totali



The screenshot shows the bottom of the table list in phpMyAdmin. The 'Totali' row is highlighted, showing 6 rows, MyISAM engine, and utf8\_general\_ci charset. A black oval highlights the 'utf8\_general\_ci' text in the 'Codifica caratteri' column for the 'Totali' row. An arrow points from the text 'Compresa la parte dei totali' to the 'Totali' row.

La prima cosa da fare in Tiche è ***cambiare le password predefinite***

**Tiche: Password di accesso**

**i**

Operazione da effettuare:

modificare

Menu

Canc.	id	user_login	user_password	acc_input	acc_assenze	acc_config	acc_classi
<input type="checkbox"/>	1	dirigente		no	si	no	no
<input type="checkbox"/>	2	segreteria		si	si	no	si
<input type="checkbox"/>	3	admin		si	si	si	si
<input type="checkbox"/>	4	assenze		no	si	no	no

Conferma

Reset

in Area Amministratore -> Passwords di accesso, che sono:

per Area Dirigente – user: dirigente – password: dirigente  
per Area Amministratore – user: admin – password: admin  
per Area Amministratore – user: segreteria – password: segreteria  
per Area Assenze – user: assenze – password: assenze

prima segnare le nuove e poi inserirle

il campo user\_password appare vuoto, ma:

Password presente ->

In caso di password mancante il campo password è evidenziato:

Password NON presente ->

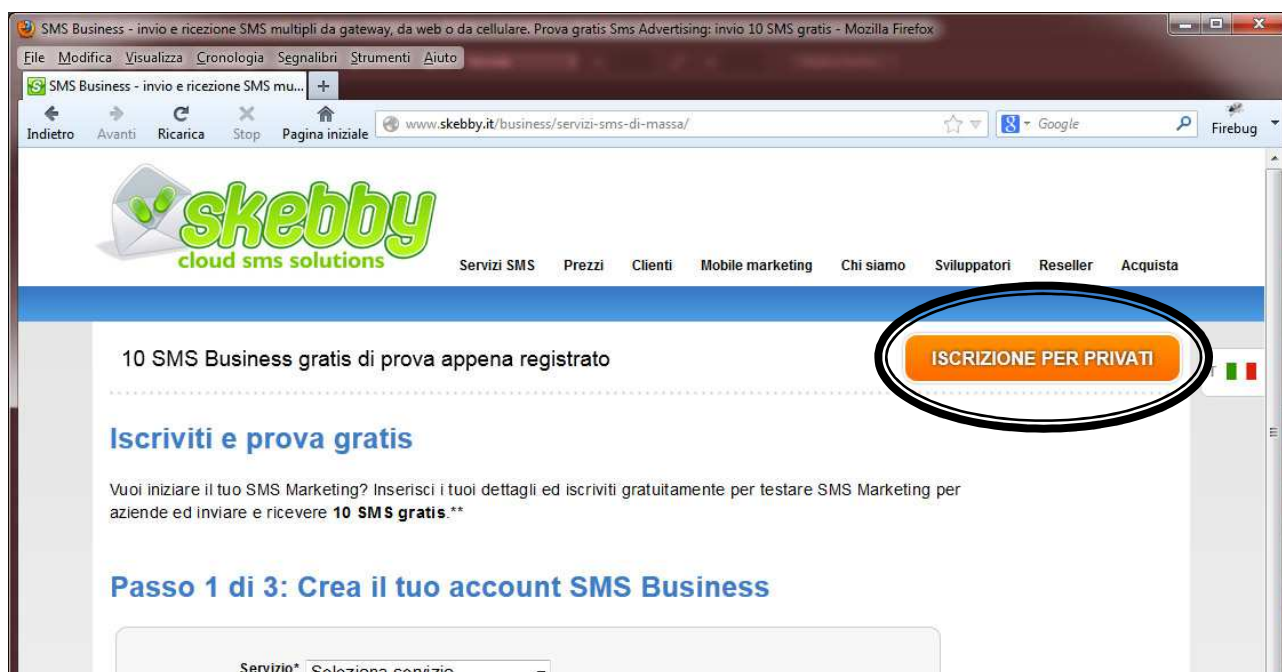


## Configurazione - TICHE 2.0

### (Configurazione anno scolastico in Area Amministratore)

In Tiche è possibile inviare direttamente SMS per avvertire di eventuali assenze degli alunni o qualsiasi altro tipo di comunicazione scuola -> famiglia o anche scuola -> Docente

Come testare **GRATIS** gli SMS iscrivendosi a <http://www.skebby.it/>



Numero di cellulare: Ital. (+39) [input field]

Password: [input field]

Ripeti password: [input field]

Digita i caratteri: [input field] 6eb4z  
[Non riesci a leggere?](#)

☐ Ho preso visione ed accetto le [Condizioni Generali di Contratto](#), di cui accetto specificamente le clausole n. 3, 4, 5, 6, 9 e 10

☐ Ho preso visione della [Informativa Privacy](#) e acconsento al trattamento dei dati per finalità promozionale anche di prodotti e servizi di soggetti terzi

**ISCRIVITI ORA**

Compilare il form con il proprio numero di cellulare/etc. e segnarsi la password

**ACCEDEI**

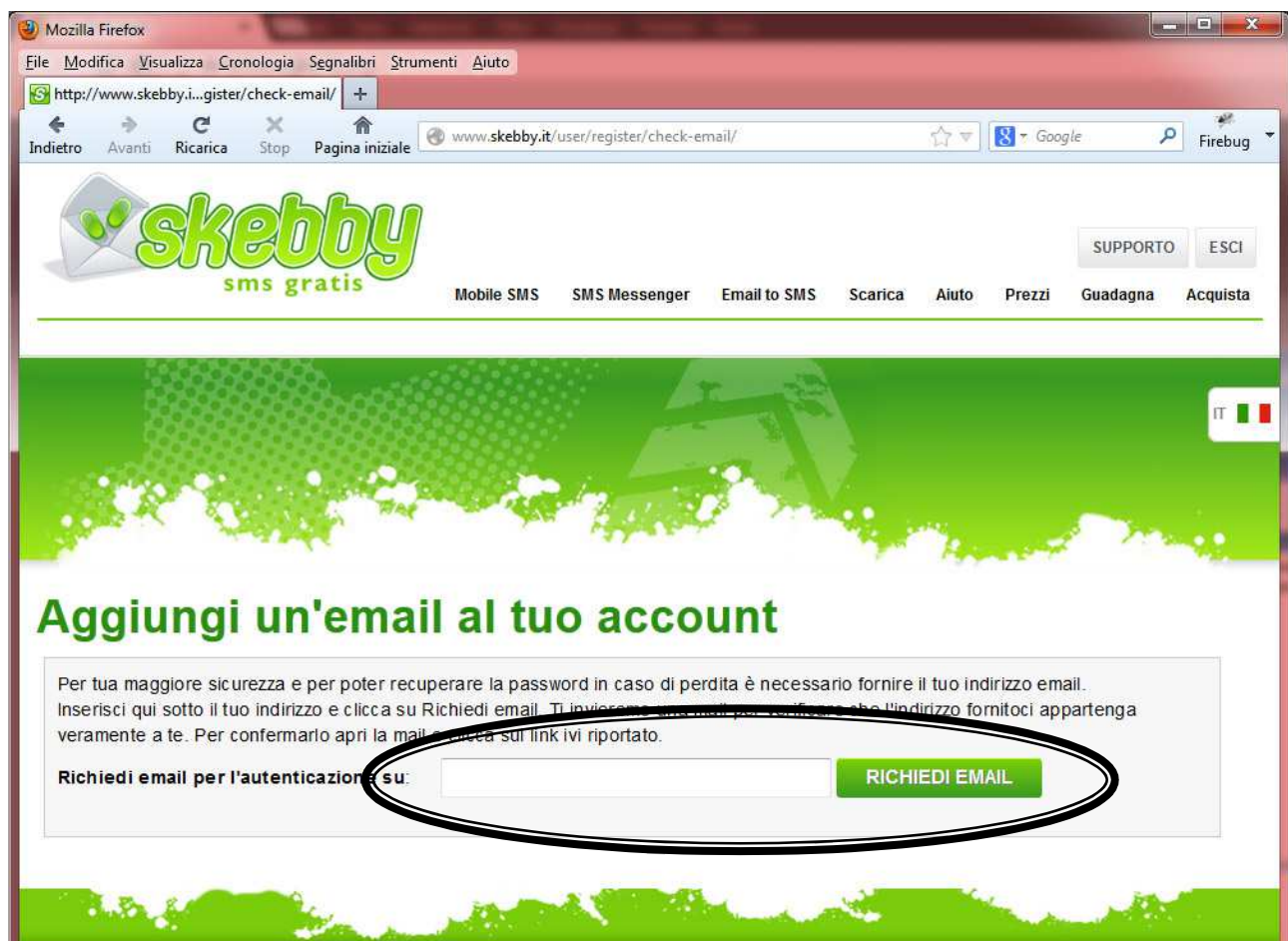
Puoi completare l'iscrizione inviando a Skebbby un SMS al numero **+39 339 99 41 52 52** dal tuo cellulare con il seguente testo: **OK**

**Dopo aver inviato l'SMS clicca qui** **CONFERMA INVIO SMS**

Per completare l'iscrizione inviare un semplice sms con scritto **OK** al numero che uscirà sulla pagina web

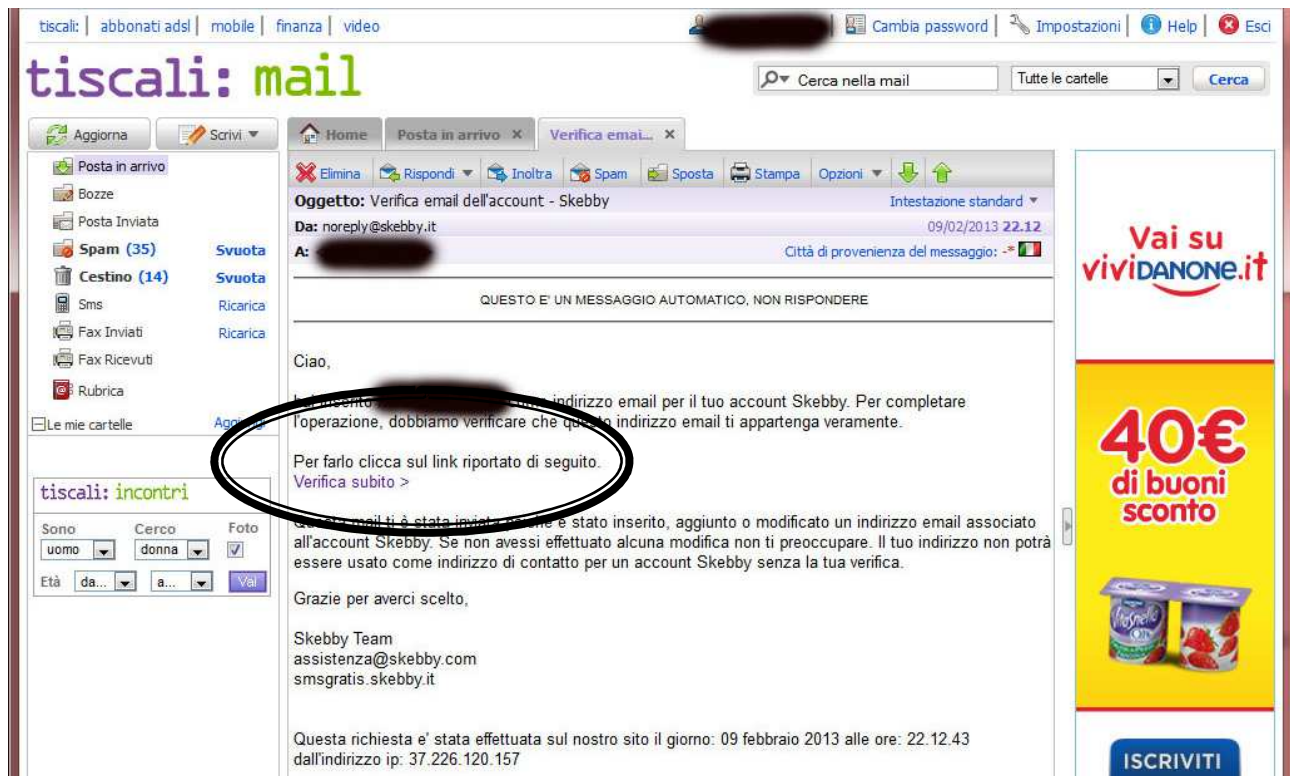


OK, fatta l'iscrizione ☺ poi bisogna aggiungere un Email di riferimento all'account skebby

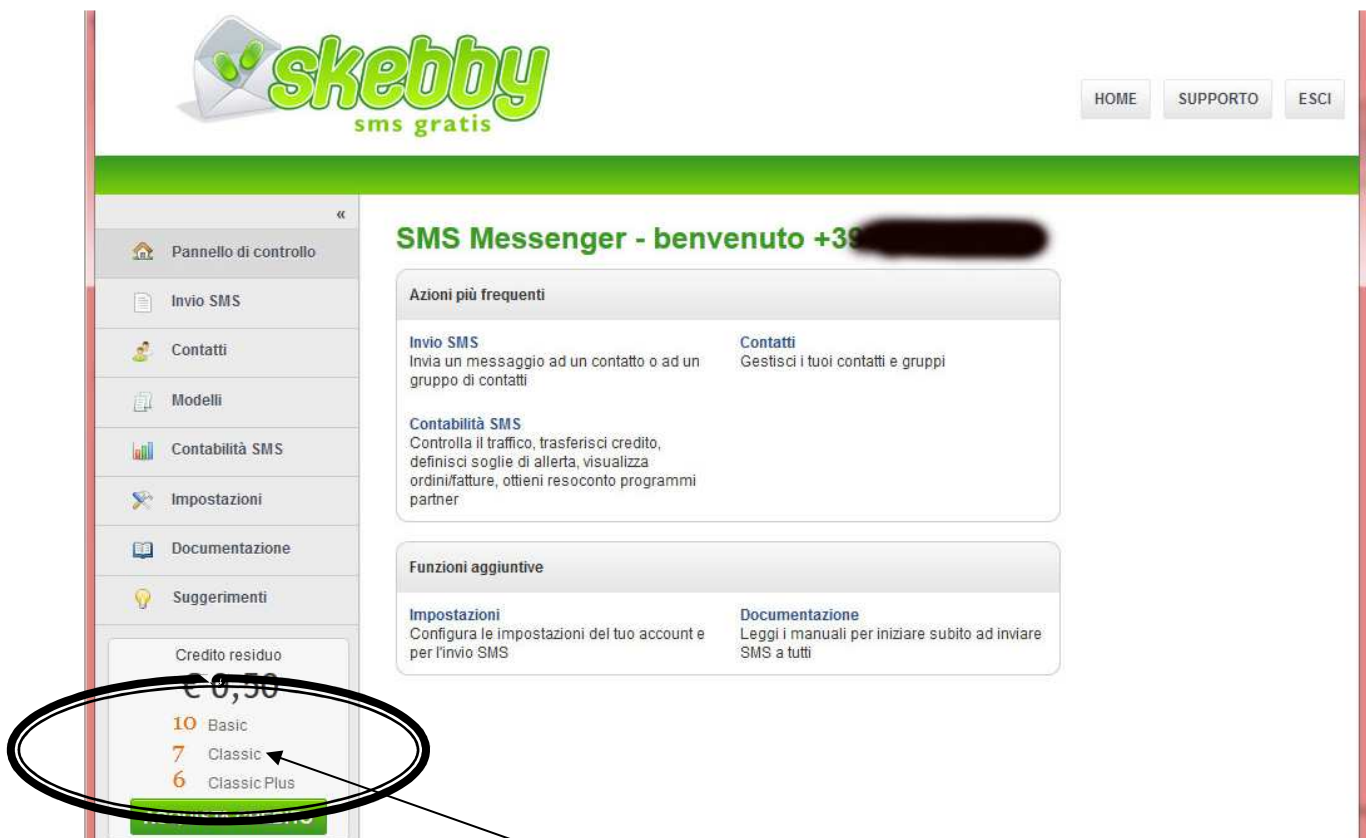


Inserire la propria mail per confermare/verificare l'account  
Entrare nella propria casella mail e cliccare sul link di verifica





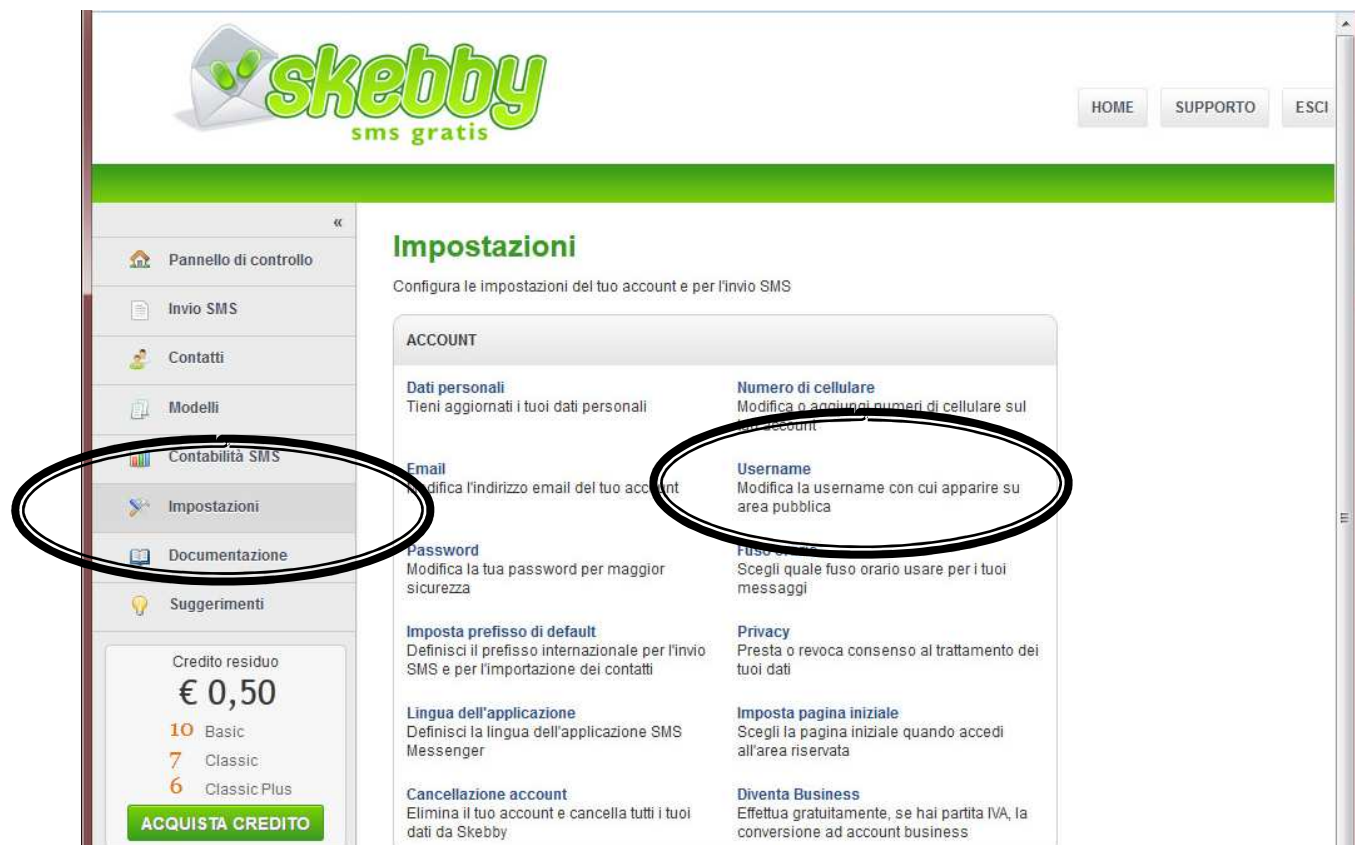
Il link di verifica permette di entrare nell'account skebby creato dove riporta la quantità gratuita di SMS con cui è possibile testare il servizio SMS di tiche predisposto per skebby



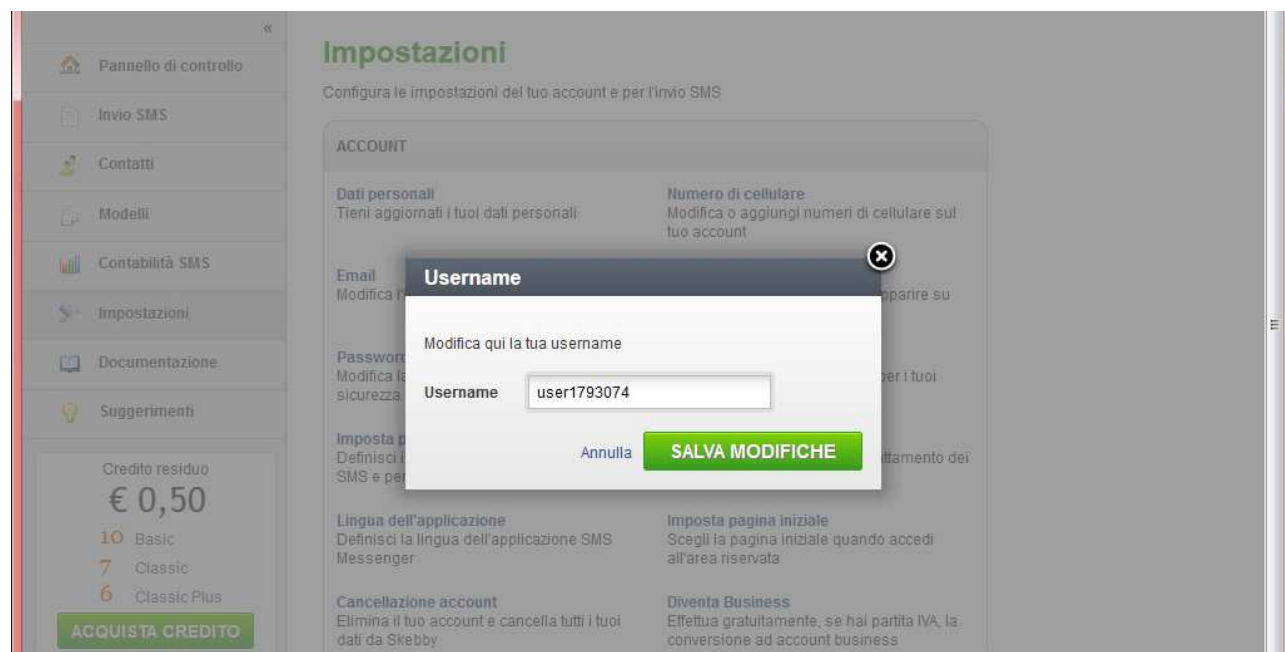
Tiche è configurato per l'invio di SMS **Classic**, affidabili e con sicura consegna

Successivamente cliccare su impostazioni





E poi su username, per conoscere/modificare la propria (segnarla insieme alla password)



Nel pannello skebby è possibile avere tutte le informazioni/configurazioni riguardante il proprio account

Skebby, al momento in cui scriviamo, fa parte dei fornitori della CONSIP

<http://www.skebby.it/sms-pubblica-amministrazione/mepa-consip/>



**acquistinretepa.it**  
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

[www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it)

Tiche 2.0 · Forum di sviluppo, testing, debug e download: [www.tiche.info](http://www.tiche.info)

In tiche -> Area Amministratore -> Configurazione anno scolastico devono essere inseriti i dati username/password precedentemente segnati:

Registro on-line

Tiche  
Registro  
Elettronico  
Online

Tiche: Configurazione anno scolastico

Login SMS user1767658

Password SMS \*\*\*\*\*

Mittente SMS (max 11 car. alfanumerici o 16 numerici) SCUOLA SUP.

In Mittente SMS è possibile specificare il numero telefonico della scuola o una breve sigla distintiva dell'istituto (appena fatte le modifiche cliccare su conferma per renderle effettive)

Successivamente alla prova, è possibile acquistare SMS registrandosi come istituzione e cambiare i dati sopra riportati .....

Acquista SMS bulk: fai preventivo e ordina pacchetto SMS

Invio SMS

Ottieni preventivo per l'acquisto del pacchetto SMS desiderato per spedire tutti gli SMS in Italia o all'estero: il prezzo degli SMS scontati varia in base al volume e al tipo di SMS. Comprando una fornitura di SMS maggiore le tariffe sono ancora più economiche: guarda la tabella sconti!

PREVENTIVO PACCHETTO INVIO SMS

Tipo SMS Classic

Volume SMS desiderato 10000

Prezzo SMS 0,056 €

Sconto 12%

Totale 559,99 €

INSERISCI CODICE PROMO Se hai un codice promo inseriscilo qui: syn01

APPLICA PROMO

ORDINA

Scarica Preventivo

Inserendo il codice promozionale **syn01** si ha un ULTERIORE sconto del 2% sul prezzo di listino

Acquista SMS bulk: fai preventivo e ordina pacchetto SMS

Invio SMS

Ottieni preventivo per l'acquisto del pacchetto SMS desiderato per spedire tutti gli SMS in Italia o all'estero: il prezzo degli SMS scontati varia in base al volume e al tipo di SMS. Comprando una fornitura di SMS maggiore le tariffe sono ancora più economiche: guarda la tabella sconti!

PREVENTIVO PACCHETTO INVIO SMS

Tipo SMS Classic

Volume SMS desiderato 10000

Prezzo SMS 0,055 €

Prom 14%

Totale 550,00 €

ORDINA

Scarica Preventivo

Prezzi in euro IVA esclusa. Acquistando un pacchetto SMS puoi scegliere il tipo di SMS ad ogni invio. Il credito SMS ha **scadenza illimitata**.

## Configurazione Mail

In tiche -> Area Amministratore -> Configurazione anno scolastico è possibile configurare i parametri mail per comunicazioni testuali via E-mail, alcuni esempi testati:

Mittente casella email	ITCG Giuseppe Garibaldi
Username casella email	prova@email.it
Password Casella email	●●●●●●●●
Indirizzo server SMTP	smtp.email.it
Porta server SMTP	25
Sicurezza connessione Mail (nessuna/SSL/TLS)	nessuna ▼

Email free <http://www.email.it/>

Funzionante (in caso appoggiate tiche su un provider estero attivare la possibilità di inviare mail da fuori italia nel pannello di controllo della casella mail)

Mittente casella email	ITCG Giuseppe Garibaldi
Username casella email	prova@alice.it
Password Casella email	●●●●●●●●
Indirizzo server SMTP	out.alice.it
Porta server SMTP	25
Sicurezza connessione Mail (nessuna/SSL/TLS)	nessuna ▼

Alice.it

Mittente casella email	ITCG Giuseppe Garibaldi
Username casella email	info@miosito.it
Password Casella email	●●●●●●●●
Indirizzo server SMTP	smtp.miosito.it
Porta server SMTP	25
Sicurezza connessione Mail (nessuna/SSL/TLS)	nessuna ▼

Mittente casella email	ITCG Superiore PROVA
Username casella email	info@miosito.gov.it
Password Casella email	●●●●●●●●
Indirizzo server SMTP	smtp.miosito.gov.it
Porta server SMTP	25
Sicurezza connessione Mail (nessuna/SSL/TLS)	nessuna ▼

mail proprio sito (normale e gov.it)

la mail tiscali non ha funzionato, conviene sperimentare partendo dalla mail del proprio dominio, la configurazione SMTP cambia a seconda della mail utilizzata.

**PEC:** attualmente Tiche gestisce solo mail normali, le prove fatte con parametri mail di posta certificata hanno dato esito negativo



## Considerazioni

### **SICUREZZA:**

Ovviamente vanno tenute in posto sicuro le password e NON utilizzate in postazioni di computer utilizzate dagli alunni e/o personale non scolastico/ non affidabile

Tiche utilizza la codifica MD5 mediante hash, in pratica le password sono codificate e non leggibili in modo semplice....

Tuttavia si può prendere in considerazione una ulteriore protezione mediante codifica SSL, in pratica i certificati di sicurezza normalmente usati dalle banche, negozi online/etc.

*Certificati SSL - Rendere sicuro il tuo sito web al 100%*

*SSL (Secure Socket Layer) è una tecnologia di sicurezza usata per criptare le informazioni trasmesse fra utenti e siti web, al fine di rendere sicure le comunicazioni su Internet.*

*Con un certificato SSL fornisci ai tuoi visitatori la prova diretta che sei una realtà riconosciuta e verificata da una prestigiosa autorità di certificazione internazionale (CA), e che le informazioni da loro inviate sono cifrate e non possono essere intercettate da terzi.*

Esempio: al momento in cui scrivo su <http://www.fastnom.it/ssl.html> acquistando il RapidSSL + indirizzo IP dedicato + spazio + dominio si spendono circa 100€ annuali, naturalmente lo spazio acquistato è utilizzabile anche per un eventuale sito/forum/e-learning.

### **ANNUALITA' SCOLASTICHE:**

Attualmente Tiche gestisce un solo anno scolastico per volta..... come fare per avere uno storico?

- Mediante la funzione Backup/restore è possibile conservare più anni scolastici.... Ma per la consultazione vanno richiamati ogni volta e poi tolti
- E' possibile creare più cartelle che fanno riferimento ad anni scolastici differenti

Esempio:

<http://www.miosito/tiche2014> = anno scolastico 2014/2015

<http://www.miosito/tiche2015> = anno scolastico 2015/2016

<http://www.miosito/tiche2016> = anno scolastico 2016/2017

<http://www.miosito/tiche2017> = anno scolastico 2017/2018

<http://www.miosito/tiche2018> = anno scolastico 2018/2019

e così via.....

vantaggi: evidenti, ci sono online tutti gli anni scolastici e sono tutti consultabili contemporaneamente

svantaggi: c'è la necessità di un singolo database per ogni anno in più va installato / configurato / bisogna caricare i docenti/alunni ex-novo per ogni singolo anno scolastico

### **Note "a margine":**

- Tiche nel 98% dei casi NON ha funzionato in locale, per testarlo utilizzare uno dei free hosting indicati;
- I file CSV (scarica CSV) sono creati da Tiche con la codifica UTF-8, nella maggior parte dei casi la lettura in excel/openoffice calc avviene in ANSI, quindi può capitare che "è" si trasforma in "Ã", idem le altre lettere accentate