

User Guide

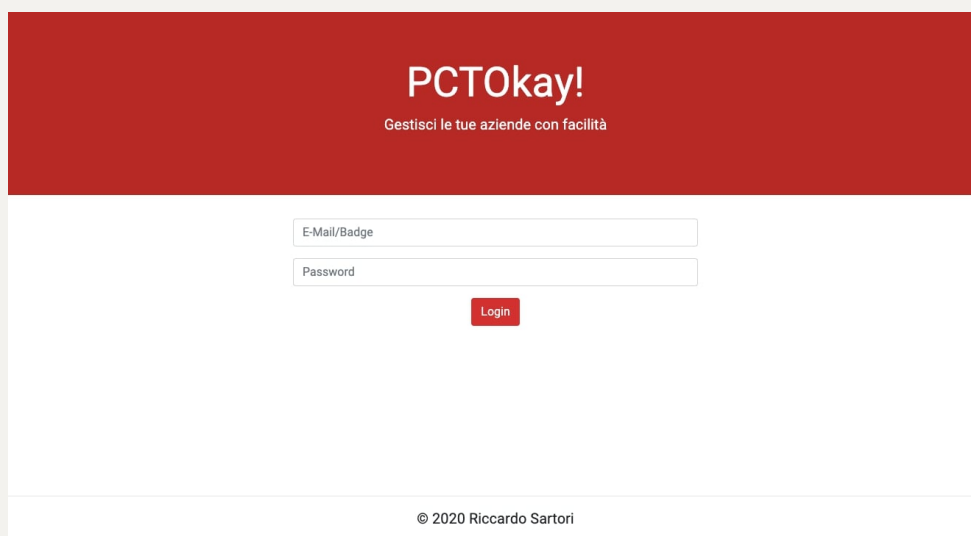
Change History

VERSION	DATE	MODIFIER	DESCRIPTION OF CHANGE
0.1	29 Mar 2020	Riccardo Sartori	Initial draft.

1. Introduction

The PCTOkay! application allows users to quickly search companies for their internship. It will also allow PCTO tutors to easily manage said companies, add new ones and record the carried out internships. The application is currently hosted at riccardosartori.it/pctokay. Although the documentation is in English, this project was made in Italian.

2. Getting Started



PCTOkay!

Gestisci le tue aziende con facilità

E-Mail/Badge

Password

Login

© 2020 Riccardo Sartori

The first thing you'll see will be the login screen. Type the same credentials you use for the Classeviva Spaggiari application. The application only allows ITI G. Marconi students inside.

3. Searching companies

3.1 Basic search

PCTOkay! Cerca Salvati

Nome: marc
Sede: ver

Aggiungi

Risultati: 2

1

Nome	Sede
☆ ITI MARCONI VERONA	VERONA
☆ 2M SAS DI MARCHESINI P E C	VERONA

1

© 2020 Riccardo Sartori

Authenticated users can search companies by a large amount of fields. These fields can vary over time, since the PCTO tutors can change them. To start searching, click the "Cerca" button. You can also search the same field multiple times, as shown below.

PCTOkay! Cerca Salvati

Nome: marconi
Nome: netsysco

Aggiungi

Risultati: 2

1

Nome
☆ ITI MARCONI VERONA
☆ NETSYSCO SRL

1

© 2020 Riccardo Sartori

3.2 Saving companies

PCTOkay! allows users to save their companies so they don't forget about them. To save a page, simply click the small star next to the company's name. The saved companies can be seen in the corresponding page. You can save up to 50 companies.



4. Companies

4.1 Company's page

While the search page only shows basic company information, the company's own page displays everything known about the company.



PCTO tutors have also access to buttons that allow them to change a company's data.

- **Trash icon:** Deletes the company
- **Pencil icon (name):** Changes the name. The name cannot be empty.
- **Pencil icon (field):** Changes a field's value. When you insert an invalid value, the textbox glows red (see section 5).

PCTokay! Cerca Salvati Struttura Aggiungi Attività Privilegi	
   ASSOCIAZIONE VERONA FABLAB 	
Organizzazione	ASSOCIAZIONE 
Sede	GREZZANA 
Provincia	VR 
Stato	ITALIA 
CAP	37023 
Telefono	3440458663 
E-Mail	scuola@veronafablab.it  
Sito web	www.veronafablab.it  
N. Dipendenti	3 
Data convenzione	08-01-2019 
Indirizzo (scuola)	
Codice Ateco	94.99.20 

4.2 Internships

Clicking on the business man icon next to the company's name, you can see all of the company's internships over the years.

PCTokay! Cerca Salvati

« Torna a ASSOCIAZIONE VERONA FABLAB

Attività di ASSOCIAZIONE VERONA FABLAB

INF06 - Addetto alla manutenzione hardware e software

Le professioni comprese in questa unità installano, riparano e testano apparecchiature informatiche installano, mantengono e sostituiscono parti di personal computer e delle loro componenti periferiche.

INF01 - Tecnico programmatore

Le professioni classificate in questa unità assistono i progettisti e analisti di software traducendo istruzioni e specifiche di controllo, di procedure o di soluzioni di problemi, in diagrammi logici di flusso per la programmazione in linguaggio informatico sviluppando e scrivendo programmi per memorizzare, ricercare ed elaborare informazioni e dati.

INF02 - Sviluppatore di applicazioni per il web e multimediali

Le professioni comprese in questa unità si occupano dell'ideazione, della realizzazione, dell'integrazione e della verifica dei software impiegati in un sito o in un'applicazione web. Progettano dal punto di vista funzionale siti e applicazioni web, scelgono le tecnologie più adatte in termini di costi, efficienza e affidabilità programmano le funzionalità necessarie eseguono test e simulazioni per valutare l'accessibilità, l'usabilità, la robustezza e la sicurezza delle soluzioni realizzate.

FARI AR - AI TERNAI AR - IOT

While normal users can only see the type of internships carried out to safeguard the interns' privacy, tutors can also see who was in those internships and in which years. Of course, they can also edit any aspect of those internships and add new ones.

PCTokay! Cerca Salvati Struttura **Aggiungi** Attività Privilegi

« Torna a ASSOCIAZIONE VERONA FABLAB

Attività di ASSOCIAZIONE VERONA FABLAB

INF06 - Addetto alla manutenzione hardware e software

Le professioni comprese in questa unità installano, riparano e testano apparecchiature informatiche installano, mantengono e sostituiscono parti di personal computer e delle loro componenti periferiche.

2018/19

2019/20

3DI INFORMATICA E
TELECOMUNICAZIONI ART. INFORMATI

Aggiungi

Aggiungi

Aggiungi

INF01 - Tecnico programmatore

Le professioni classificate in questa unità assistono i progettisti e analisti di software traducendo istruzioni e specifiche di controllo, di procedure o di soluzioni di problemi, in diagrammi logici di flusso per la programmazione in linguaggio informatico sviluppando e scrivendo programmi per memorizzare, ricercare ed elaborare informazioni e dati.

4.3 Creating new companies

To create a company, simply type the company's name on the appropriate page and press the "Create" button

PCTokay! Cerca Salvati Struttura **Aggiungi** Attività Privilegi

Crea un'azienda

TEAM 4 GPI COMPANY

Crea

© 2020 Riccardo Sartori

This will create an empty company that you can then fill later.

PCTokay! Cerca Salvati Struttura **Aggiungi** Attività Privilegi

★ 👤 🗑️

TEAM 4 GPI COMPANY ✎

Organizzazione	✎
Sede	✎
Provincia	✎
Stato	✎
CAP	✎
Telefono	✎
E-Mail	✎
Sito web	✎
N. Dipendenti	✎
Data convenzione	✎
Indirizzo (scuola)	✎
Codice Ateco	✎

5. Data structure

5.1 Overview

PCTOkay! is made to be as flexible as possible, and this means that tutors can change how company data is handled with a simple user interface through the "Structure" page.



The screenshot shows the 'Struttura dei dati' (Data Structure) page in the PCTOkay! application. The page has a red header bar with the logo 'PCTOkay!' and navigation links: 'Cerca', 'Salvati', 'Struttura' (active), 'Aggiungi', 'Attività', and 'Privilegi'. A user profile icon is in the top right. The main title is 'Struttura dei dati' with a subtitle 'Qui puoi modificare o vedere come i dati sono salvati.' Below this, there are 12 data fields arranged in a grid, each with a dropdown arrow, a pencil icon for editing, and a trash icon for deletion:

- Organizzazione
- Sede
- Provincia
- Stato
- CAP
- Telefono
- E-Mail
- Sito web
- N. Dipendenti
- Data convenzione
- Indirizzo (scuola)
- Codice Ateco
- Descrizione Ateco


At the bottom, there is a form to add a new field with a text input labeled 'Nome campo' and a red 'Aggiungi' button.

5.2 Data types



This page allows tutors to change field names, delete them, create new ones or change existing ones.



▲ Indirizzo (scuola)  



Valori del campo



Valore fisso 



Valori permessi

INFORMATICA  


COSTRUZIONE DEL MEZZO  

ELETTRONICA  

TELECOMUNICAZIONI  

LOGISTICA  

Nuovo...



There are many possible presets to choose from, for example emails, dates, any or custom, where you can describe how a datum is formatted yourself.

▲ CAP ✎ 🗑

Valori del campo

Personalizzato

Numero Lettera

Maiuscola Minuscola

123 x 123 x 123 x 123 x 1

Esempio: 12730

The custom field has four data types:

- **Numero:** A digit
- **Lettera:** Any letter, case insensitive.
- **Maiuscola:** An uppercase letter.
- **Minuscola:** A lowercase letter.

As you change the field's value, a preview will display under the input field. For example, the CAP is made of five digits, so by pressing the "Numero" button five times we can get the result we want.

After you're done with the changes, you can press the "Save" button.

6. Activities

Activities are the types of internships that companies will eventually carry out. They can be managed in their corresponding page.

PCTokay! Cerca Salvati Struttura Aggiungi Attività Privilegi

Attività

FABLAB - ALTERNALAB - ROBOTICA

Gli studenti acquisiranno le competenze di base dell'elettronica, della programmazione e della meccanica.

Altro

Altre attività

CML01 - TECNICO MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI MEZZI DI TRASPORTO E DI MACCHINE INDUSTRIALI

Opera nell'ambito della riparazione e manutenzione conto terzi di mezzi di trasporto, macchine e attrezzature di produzione, sia in officina che presso i siti produttivi dei clienti.

CML03 - TECNICO PER L'ASSISTENZA TECNICA A LINEE DI PRODUZIONE AUTOMATIZZATE

Gestisce il corretto funzionamento di linee di produzione automatizzate dal punto di vista dei tempi e della qualità produttiva, assicurando la manutenzione ordinaria e straordinaria.

ELE01 - COLLAUDATORE DI SCHEDE ELETTRONICHE

La figura verifica che il funzionamento della scheda elettronica risponda ai requisiti di corretto funzionamento stabiliti in fase di progetto. A tal scopo utilizza apposita strumentazione elettronica di misurazione per effettuare test diagnostici.

ELE02 - CABLATORE/MANUTENTORE DI IMPIANTI ELETTRICI.

La figura effettua il cablaggio e messa in opera dei quadri elettrici bordo macchina per l'automazione civile e industriale. Inoltre installa sistemi e apparecchiature elettroniche.

The page allows the deletion, modification or creation of new activities.

relativi ambienti di elaborazione e delle operazioni di disaster recovery predispongono le procedure di monitoraggio delle prestazioni dei sistemi informatici e delle reti.

applicazioni software.

TLC07 - Tecnici per le telecomunicazioni

Le professioni classificate in questa unità curano l'installazione, il montaggio, la messa in servizio e la manutenzione delle componenti fisiche di reti informatiche, telefoniche, di impianti radiotelevisivi e satellitari e altre reti di sistemi di informazione elettronica per la trasmissione di dati e immagini.

TLC08 - Installatori, manutentori e riparatori di apparecchiature informatiche

Le professioni comprese in questa unità installano, riparano e testano apparecchiature informatiche installano, mantengono e sostituiscono parti di personal computer e delle loro componenti periferiche.

Aggiungi un'attività

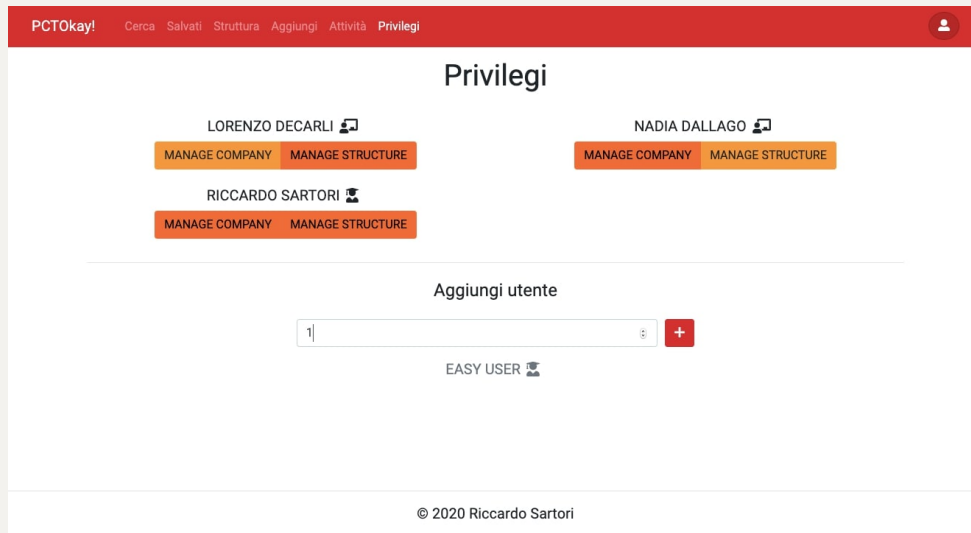
Le professioni in questa attività riguardano lo sviluppo di applicazioni web

Invio

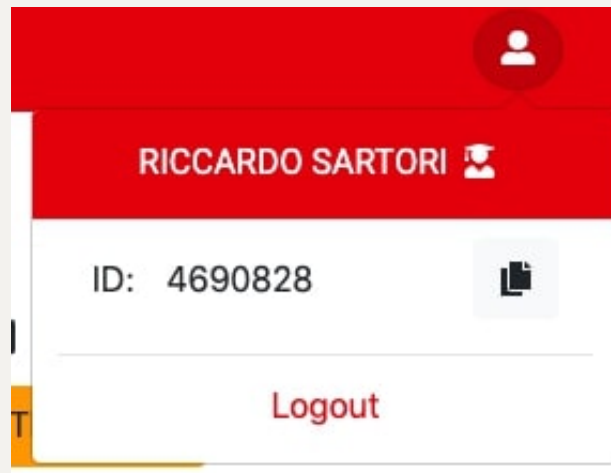
© 2020 Riccardo Sartori

7. Privileges

When new teacher wants to become a tutor, they must be granted the privileges they need to the site. The privilege page allows that to happen. This page can only be accessed by a single admin user.



To add privileges to a new user, insert their ID in the input field below, and then press the plus button. The corresponding user's name will appear below to confirm that it's the correct one. To get your own ID, simply click the small user button in the top-right of the screen.



Once the user was added, click the privileges you want to give them. Grante privileges will be have a dark orange background.

Download this document as [PDF](#)