

**Interstudio**  
Architectural & Engineering Software

ING4 E

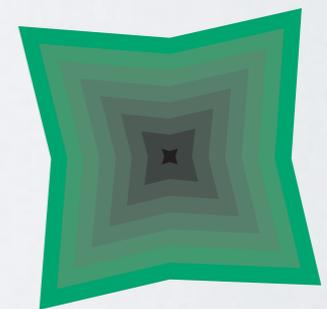
ORDINE QUADRO CLOUD

Soluzioni software professionali per la gestione dell'Ordine

ING4

Ordine<sup>2</sup>*day*

**Pistoia**  
**19 Maggio 2017**



Ordine<sup>2</sup>  
*cloud*

# UN PO' DI STORIA

- Dal **01/01/2014** entra in vigore per gli ingegneri l'obbligo della **formazione** professionale continua;
- Sistema basato su **CFP** che possono essere acquisiti tramite varie modalità
- Responsabilità della gestione formazione in carico alle **segreterie.**
- Notevole **aumento del carico di lavoro**

# UN PO' DI STORIA

- Prima di versione di **ING4** sviluppata con il supporto dell'Ordine degli Ingegneri di **Pistoia** nei primi mesi 2014.
- Primo utilizzo su un corso reale ad **Aprile 2014**
- La prima versione riscuote interesse da altri ordini e viene **trasformata in un prodotto**
- Numerosi **aggiornamenti** fino alla versione attuale

# UN PO' DI STORIA

- ING4 risultava in parte **sovrapposto a software gestionali** in uso agli Ordini, fra cui Ordine Quadro
- Esigenza di **integrare funzionalità di gestione** in ING4 e di aggiornare i prodotti utilizzati alle nuove normative (es. protocollo informatico)
- Accordo con l'Ing. Roberto Limosini, nasce **Ordine Quadro Cloud**
- Dalla versione 1.0 all'ultima versione 1.5 numerose modifiche e miglioramenti, oltre ad adeguamenti normativi

# ING4

Sistema integrato per la gestione della Formazione nell'Ordine professionale

ING4

<http://www.ing4.it/>

# ING4 PER L'ISCRITTO

- **Visualizzazione** attività formative
- **Pagamento** con bonifico, carta di credito o Paypal
- **Iscrizione** ai corsi e seminari, ed accesso con *barcode*
- Creazione di **account personale** per iscrizioni successive
- Download **attestato** partecipazione
- Compilazione **scheda qualità** corsi

# ING4 PER LA SEGRETERIA

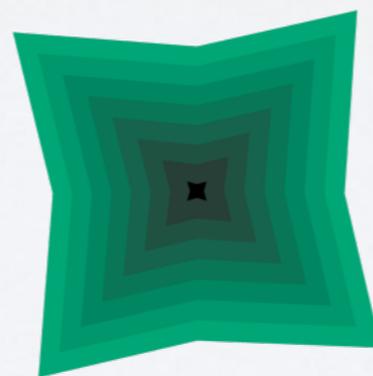
- **Inserimento/modifica attività formative**
- Accesso come segreteria o **responsabile** singolo corso
- Gestione **anagrafica** iscritti e esterni
- Gestione **iscrizioni** ai corsi
- Visualizzazione **pagamenti**
- Monitoraggio **ingressi/uscite**
- Generazione **attestati** di partecipazione
- Invio **comunicazioni** in modalità *singlecast* e *multicast*

# ING4 RILEVAMENTO PRESENZE

- Controllo presenze tramite **App Android**
- Identificazione partecipante tramite **codice a barre** univoco / tessera sanitaria / card **NFC**
- Inserimento ingresso/uscita separatamente
- Invio dati in **tempo reale** al server
- Funzionamento **offline**

# ORDINE QUADRO CLOUD

Soluzione Cloud per la Completa Gestione dell'Ordine professionale



Ordine<sup>2</sup>  
cloud

<http://www.ordinequadro.it/>

# GESTIONE ALBO

- Gestione anagrafica **iscritti, studi associati** e **Società tra professionisti**, con storico modifiche e possibilità di ricercare ed effettuare estrazioni ed esportazioni del filtro applicato in CSV, PDF, e XLS/XLSX (Excel)
- Gestione e amministrazione **Consiglio, commissioni** e **gruppi di lavoro**, incluso calendario riunioni e registrazione delibere
- Gestione segnalazioni **terne** di collaudo, terne commissari edilizi, **segnalazioni** generiche
- Possibilità di **stampare modulistica** secondo template personalizzabili

# GESTIONE PROTOCOLLO

- Gestione **protocollo informatico a norma di legge**
- Archiviazione documenti in ingresso e uscita all'Ordine con **rilevamento impronta informatica** documenti elettronici
- Creazione protocollo, **classificazione** per argomenti, inserimento allegati
- Assegnazione del protocollo secondo norma di legge (**registrazione e segnatura**)
- **Ricerca documenti protocollati** tramite argomenti, mittente, destinatario, note, data, e ricerca testuale libera
- **Generazione automatizzata dei registri quotidiani** senza la necessità di intervento da parte dell'operatore
- **Invio in automatico giornaliero a sistema di conservazione accreditato AGID**, senza necessità di intervento manuale segreteria

# GESTIONE CONTABILITA'

- Gestione e registrazione entrate e uscite per redazione **piano dei conti a tre livelli**
- Possibilità di **amministrare in autonomia** i tre livelli (Titolo, Capitolo, Articolo) a partire da una base precaricata
- Gestione **inventario** beni strumentali ed ammortamenti
- Gestione **fatture/ricevute**
- Gestione **ritenute d'acconto**
- Redazione **bilancio preventivo e consuntivo** con alert di sforamento programmabili
- Visualizzazione e **stampa schede** per capitolo/anagrafica e mastri

# GESTIONE QUOTE

- **Generazione delle quote con agevolazioni** nuovi iscritti, iscritti senior e albo d'oro, completamente personalizzabile
- Emissione **ruoli esattoriali e MAV**
- Riscossione **manuale** (rimessa diretta, bonifico, carta di credito o Paypal)
- Riscossione **automatica** da flusso dati (esito MAV o traccia custom)
- **Stampe** quote emesse, pagamenti ricevuti, estratti conto, report morosi, solleciti di pagamento tramite email o pec
- **Integrazione automatica con modulo contabilità** per registrazione ingressi

# QUALCHE DETTAGLIO TECNICO

# ING4 E ORDINE QUADRO CLOUD

- Applicazioni WEB basate su piattaforma **Java EE**
- Persistenza dei dati affidata a **MySQL**
- **Interfaccia utente responsiva** basata su Bootstrap, adattata a desktop e mobile
- **Hosting** su macchina **Linux**, CentOS 7 64 bit

# ING4 E ORDINE QUADRO CLOUD

- Sistema *cloud*, sempre accessibile da diversi terminali e diverse postazioni, dati sempre sincronizzati
- Application Server **Glassfish 4.0**
- **Interfacce** verso sistemi esterni implementate attraverso **API REST HTTPS**
- **Backup quotidiano** su server distinto della totalità dei dati

# UN PO' DI NUMERI

15

Ordini in possesso  
di una licenza attiva

23.366

Iscritti agli ordini  
in possesso di un account

# UN PO' DI NUMERI

2.075

Attività formative  
gestite

115.114

Iscrizioni rilevate

**Grazie per l'attenzione**

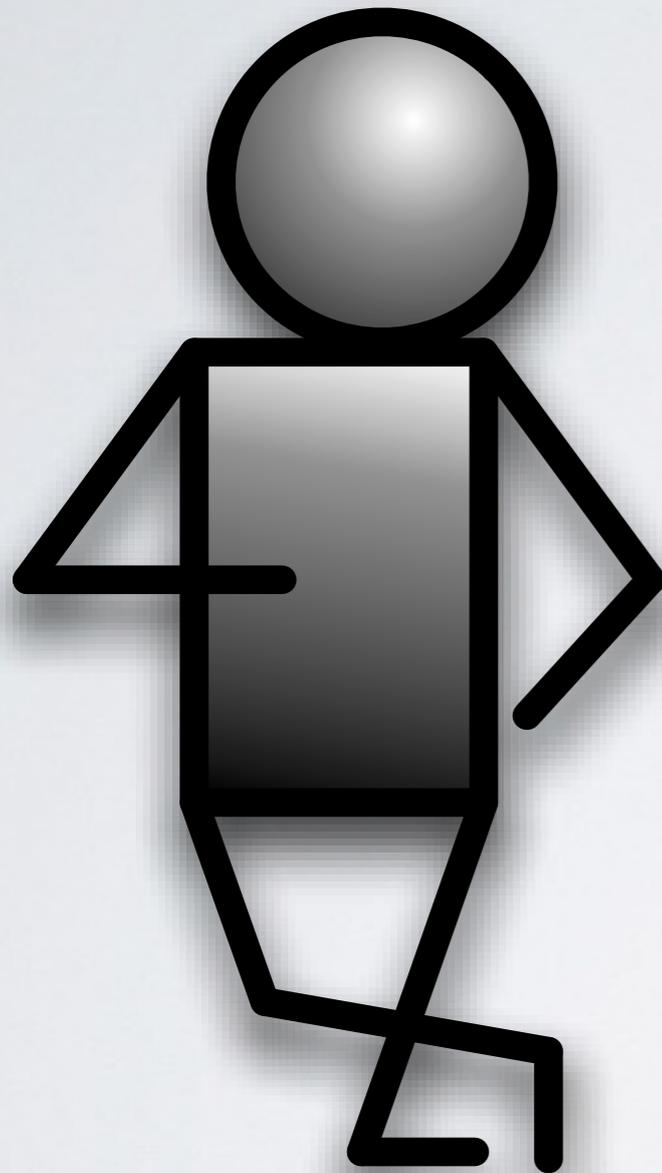
*Domande?*



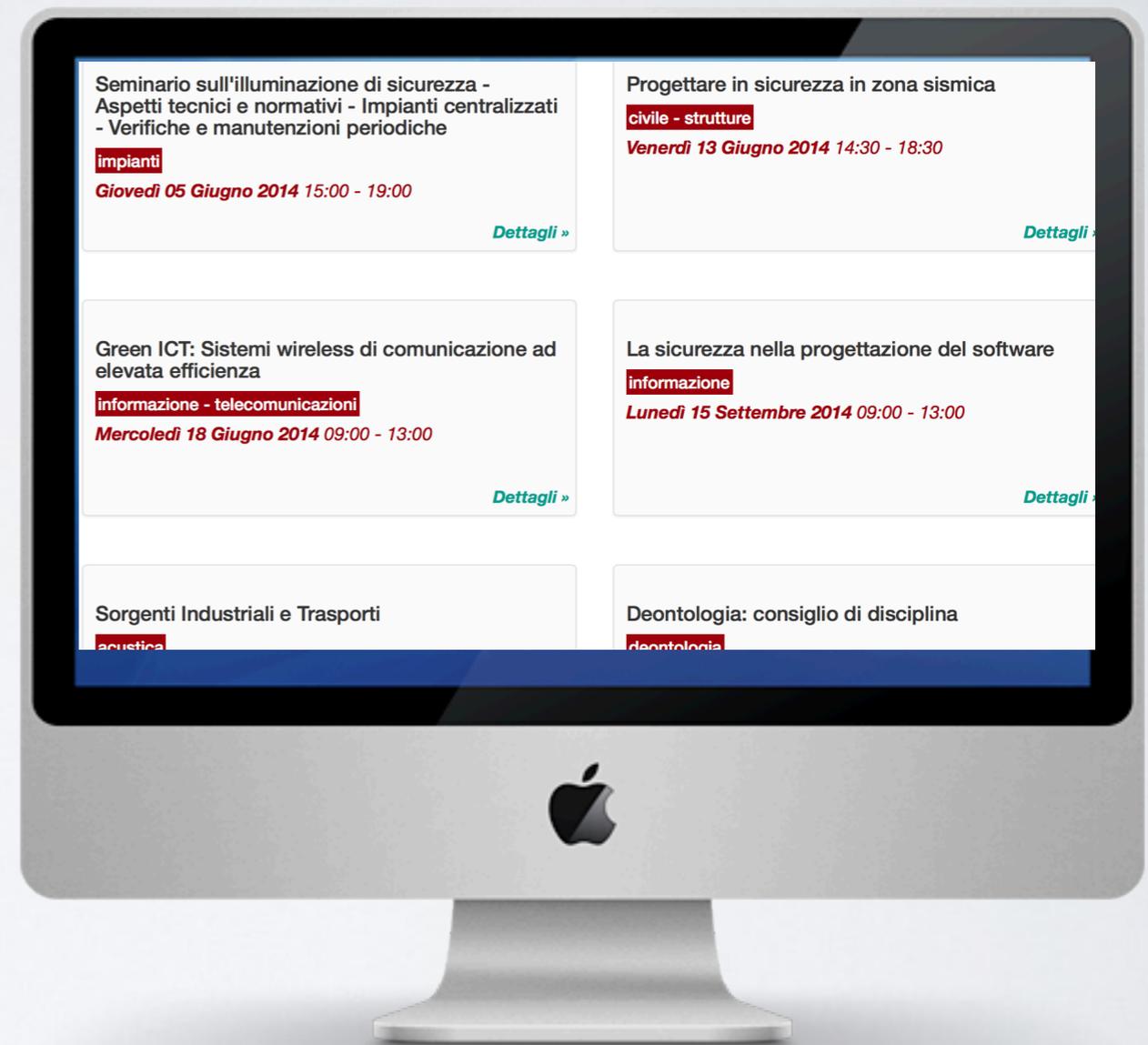
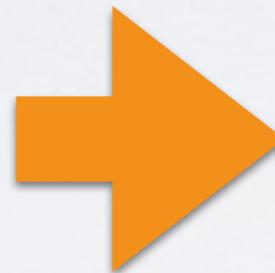
Iscritto all'Ordine provinciale, ad un Ordine degli Ingegneri di un'altra provincia o *esterno*

1

Consulta l'offerta formativa



Utente



Seminario sull'illuminazione di sicurezza - Aspetti tecnici e normativi - Impianti centralizzati - Verifiche e manutenzioni periodiche  
**impianti**  
Giovedì 05 Giugno 2014 15:00 - 19:00  
[Dettagli »](#)

Progettare in sicurezza in zona sismica  
**civile - strutture**  
Venerdì 13 Giugno 2014 14:30 - 18:30  
[Dettagli »](#)

Green ICT: Sistemi wireless di comunicazione ad elevata efficienza  
**informazione - telecomunicazioni**  
Mercoledì 18 Giugno 2014 09:00 - 13:00  
[Dettagli »](#)

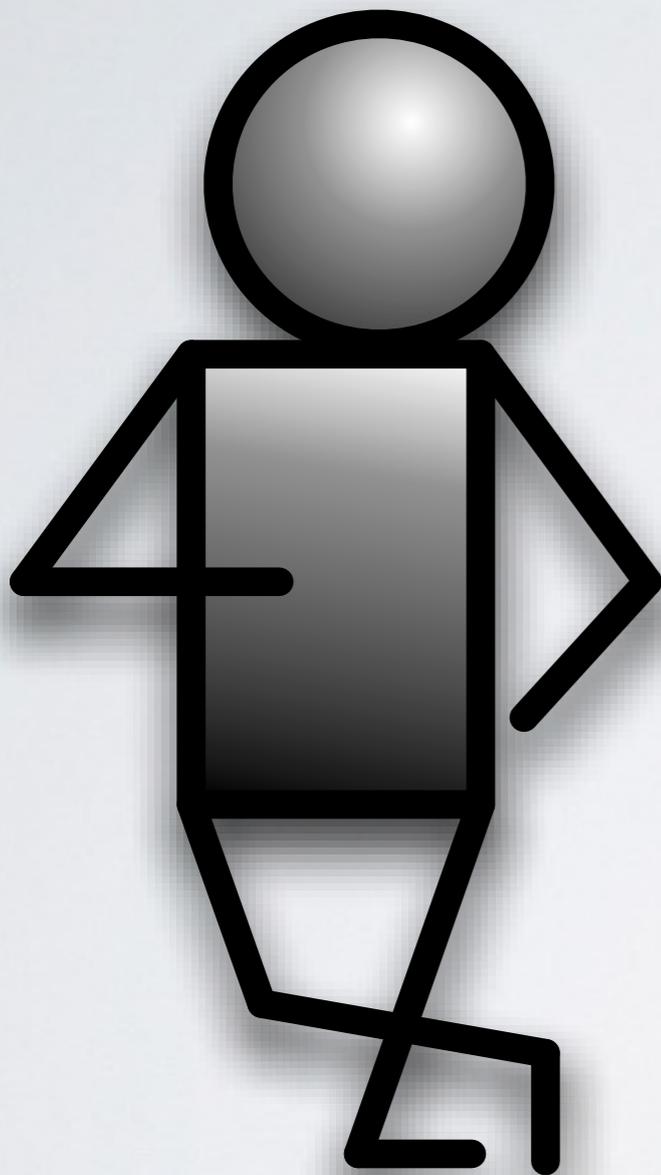
La sicurezza nella progettazione del software  
**informazione**  
Lunedì 15 Settembre 2014 09:00 - 13:00  
[Dettagli »](#)

Sorgenti Industriali e Trasporti  
**acustica**

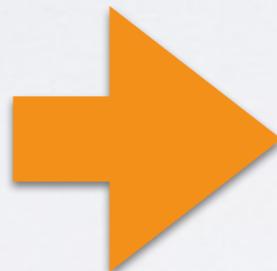
Deontologia: consiglio di disciplina  
**deontologia**

# 2

## Si iscrive ad una attività formativa



Utente



**Per continuare esegui il login**  
Se sei un iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Pistoia, dovresti aver ricevuto le credenziali per accedere al servizio.  
Se ti sei già registrato, utilizza le credenziali che hai scelto.  
Se non ricordi la tua password, puoi recuperarla nella pagina [Recupera Password](#)

Email:  Password:

**Oppure iscriviti**  
Se sei iscritto ad un altro Ordine Provinciale o ad un altro ente, registrati riempiendo il modulo sottostante.

\* Nome  \* Cognome

\* Titolo professionale  \* Ordine o ente

Iscritto ad un Ordine Provinciale degli Ingegneri

\* Indirizzo  \* CAP

\* Regione  \* Provincia

\* Comune  \* C.Fiscale

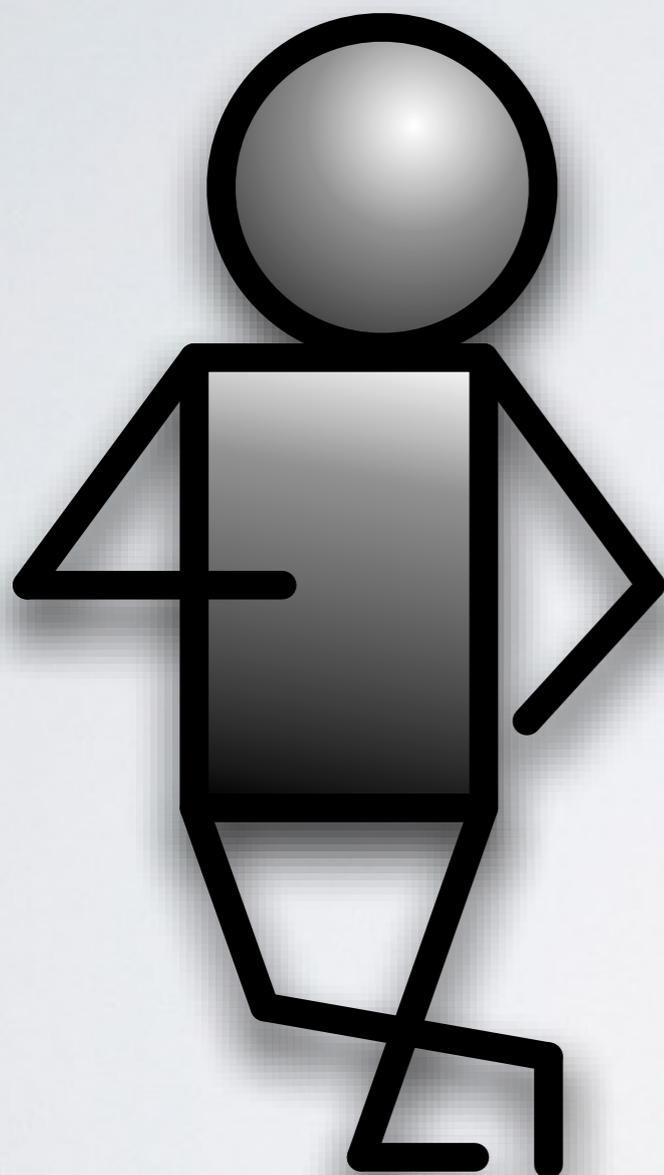
\* Email  Telefono

\* Password  \* Ripeti Password

L'iscritto all'Ordine o l'utente registrato eseguono il login con le credenziali ricevute.  
Il nuovo utente effettua una registrazione.

3

riceve una notifica  
con un codice  
a barre univoco



Utente



Salve Evelina Agostini,  
la tua iscrizione al corso 'Seminario  
sull'illuminazione di sicurezza' è attiva.  
Presenta questo codice a barre  
all'ingresso o porta con te la tua tessera  
sanitaria per consentire agli organizzatori  
il riscontro della presenza e le verifiche  
necessarie all'accredito dei CFP.

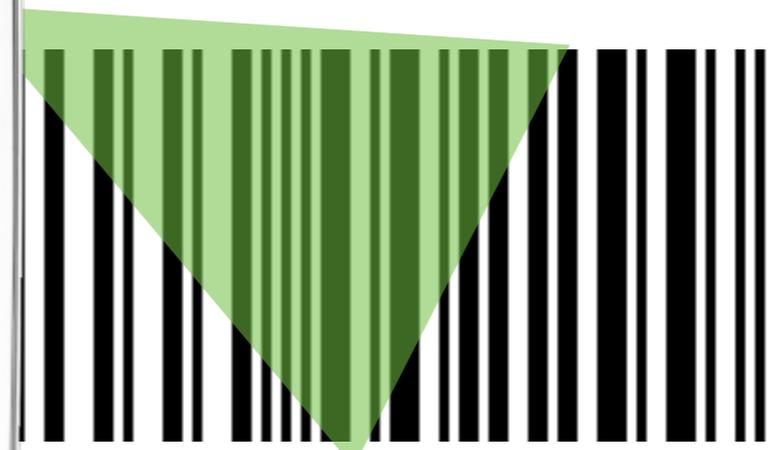


In caso di corso a pagamento questo è  
subordinato alla corretta ricezione della  
quota di partecipazione

# 4

## Riscontro presenza

Salve Evelina Agostini,  
la tua iscrizione al corso 'Seminario  
sull'illuminazione di sicurezza' è attiva.  
Questo codice a barre  
che ti ho porta con te la tua tessera  
per consentire agli organizzatori  
la rilevazione della presenza e le verifiche  
all'accredito dei CFP.



Tablet Android



# 5

## Aggiornamento database in tempo reale



Segreteria

Elenco Iscritti 'Modulo avanzato: la sicurezza nella progettazione della rete'

Scarica email iscrizioni attive  
Scarica email iscrizioni attive e in attesa di pagamento  
Esportazione presenze per CNI

N. iscrizioni 39  
N. iscrizioni in attesa di pagamento 2

Data iscrizione	Iscritto	Tipo	Stato	Dettagli pagamento	Conferma pagamento	Presente	Ore presenza
29/04/2014	Bailey Marvin	Iscritto	Attiva		Reinvia codice	Si	4 Ore 34
06/05/2014	Barnett Aphrodite	Iscritto	Attiva		Reinvia codice	Si	4 Ore 07
02/05/2014	Berger Molly	Iscritto	Attiva		Reinvia codice	Si	4 Ore 17
02/05/2014	Blevins Ali	Iscritto	Attiva		Reinvia codice	Si	8 Ore 24
03/05/2014	Blevins Ali	Iscritto	Cancelata	-	-	No	-
06/05/2014	Brady Auye	Iscritto	Attiva		Reinvia codice	Si	8 Ore 07
06/05/2014	Bruce Finn	Iscritto	Attiva		Reinvia codice	Si	4 Ore 08
07/05/2014	Chapman Donovan	Iscritto	Attiva		Reinvia codice	Si	8 Ore 18

6

Controlla i dati sulle presenze



Generazione attestato in PDF/A



Esportazione automatica presenze per CNI



Aggiornamento database interno CFP