



# Manuale utente

M.T.O. - Modulo di Tirocinio Online

Auriemma Antonio  
Napolitano Maddalena

Peluso Maurizio  
Scavone Francesca

Data	Versione	Cambiamenti	Autori
15/11/2017	Draft 0.1	Specifica del template e definizione delle sezioni che comporranno il documento	Tutti
15/11/2017	1.0	Stesura documento	Tutti
30/01/2018	2.0	Sostituzione dei mockup con gli screen del sistema	Scavone Francesca

# Sommario

I.	1.	
II.	2.	<b>Descrizione documento</b>
III.	3.	<b>Guida all'accesso al sito</b>
IV.	4.	<b>Funzionalità</b>

**Introduzione**

# 1. Introduzione

---

Il progetto MTO - Modulo Tirocinio Online nasce per fornire un supporto agli studenti del dipartimento di informatica dell'Università degli Studi di Salerno che intendono svolgere un'attività di tirocinio esterno. Il progetto si pone l'obiettivo di agevolare la fase che precede lo svolgimento effettivo del tirocinio, ovvero quella riguardante le pratiche di richiesta così da rendere il servizio più agevole per gli enti coinvolti. In questo modo gli studenti potranno presentare una richiesta di tirocinio esterno senza dover necessariamente presentarsi fisicamente presso di essi.

Per fornire tali servizi si è pensato ad una applicazione web in modo da agevolarne l'utilizzo a tutti gli stakeholder coinvolti. Vi è inoltre la possibilità di visualizzare il sito tramite uno smartphone così da permettere agli studenti di accedere ai servizi del sistema in qualsiasi momento.

## 2. Descrizione documento

---

Questo manuale fornirà all'utente una visione generale del sistema che andrà ad utilizzare, in particolare modo:

- Come raggiungere il sito MTO - Modulo Tirocinio Online sul proprio dispositivo;
- Come usufruire delle funzionalità che esso mette a disposizione;

Le interfacce che verranno presentate nel documento hanno lo scopo di facilitare la comprensione del sistema attraverso semplici ed immediati esempi grafici.

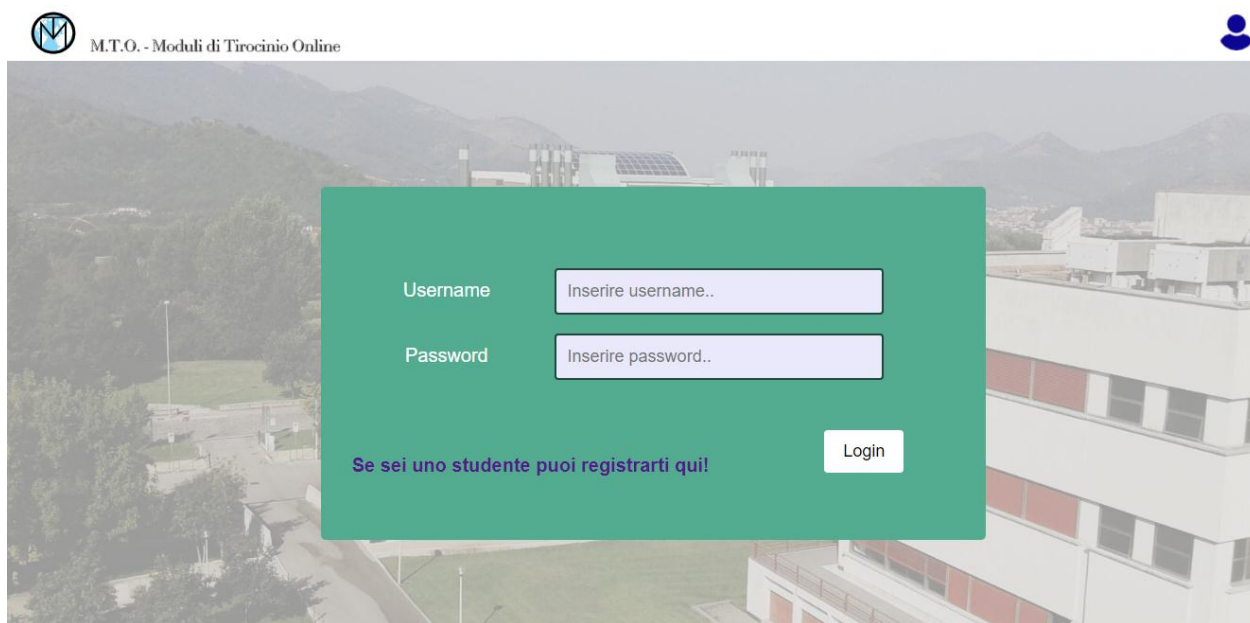
## 3. Guida all'accesso al sito

---

La piattaforma MTO - Modulo Tirocinio Online è raggiungibile presso qualunque tipo di dispositivo che fruisce di una connessione ad Internet presso l'url <http://mto.unisa.it>

## 4. Funzionalità

Una volta che il caricamento del sito web MTO - Modulo Tirocinio Online è stato effettuato sul browser, la schermata che sarà presentata come homepage principale che permetterà all'utente di effettuare l'accesso alla piattaforma.



Una volta effettuato l'accesso potrà accedere ad un'area personale che sarà differente in base al tipo di utente che effettua l'accesso. Ad esempio: lo Studente visualizzerà la sua pagina personale che gli fornisce il servizio di prenotazione di un tirocinio; il Direttore del Dipartimento visualizzerà la sua pagina personale che gli permetterà di firmare le richieste di tirocinio da parte degli studenti.

Lo studente può richiedere un tirocinio accedendo alla sua pagina personale e cliccando il bottone "Tirocini" nel suo menù potrà visualizzare l'elenco contenente tutti i tirocini messi a sua disposizione. In questa sezione potrà inoltre scaricare il Progetto Formativo, documento che gli servirà per effettuare la richiesta di un tirocinio, e ricaricare tale documento una volta compilato correttamente.

M.T.O. - Moduli di Tirocinio Online

Menu

Tirocini Lista Richieste

Lista Tirocini

Scarica Progetto formativo

Nome azienda  ricerca

**Tirocinio** Carica Richiesta

**Azienda** Ericsson Pagani  
**Data inizio** 2018-07-06  
**Data fine** 2018-08-06  
**Sede** Pagani  
**Tematica** Analisi statica del codice con tecniche sviluppate nell'ambito dei metodi formali  
**Descrizione** L'obiettivo del tirocinio è di estrarre benchmarks, adattare tool di verifica e sperimentare le tecniche di verifica automatica sul codice sviluppato da Ericsson. Individuare errori (bug) e criticità nel codice sviluppati da Ericsson.

ProgettoFormativoServlet 1 / 3

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO  
DIPARTIMENTO DI INFORMATICA

CONVENZIONE DI TIROCINIO DI FORMAZIONE E DI ORIENTAMENTO PER TIROCINI CURRICULARI  
(legge n. 196 del 26.6.1997)

TRA

Il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Salerno, con sede legale in Via Giovanni Paolo II, 132 - 84084 Fisciano (Salerno), codice fiscale n. 80018670655, d'ora in poi denominato "Soggetto Promotore", rappresentata dal Direttore di Dipartimento pro tempore, prof. Alfredo De Santis, nato a Nocera Inferiore (SA) il 7/12/1960,

E

L'Azienda/Ente \_\_\_\_\_ con sede legale in \_\_\_\_\_, città \_\_\_\_\_, Partita IVA \_\_\_\_\_ d'ora in poi denominato "Soggetto Ospitante", rappresentato da \_\_\_\_\_, nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_, in qualità legale rappresentante.

PREMESSO

- che il D.M.509/99 "Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei", successivamente modificato dal D.M. 270/2004, introduce, tra le attività formative indispensabili ai fini degli obiettivi formativi e qualificanti, quelle attività volte ad agevolare le scelte professionali, tramite la conoscenza diretta del mondo del lavoro, tra cui i tirocini formativi e di orientamento al lavoro di cui al D.M. 142/98;
- che con nota prot. \_\_\_\_\_ il *soggetto ospitante* ha proposto la stipula di una convenzione per tirocini



*Carica qui la tua proposta di tirocinio*

Documento:  Nessun file selezionato



*Visualizza lo stato della tua domanda*

Codice Documento:	Nome Documento:	ID tirocinio:	Stato:	Download:
1	pf_c.desantis.pdf	1	<span style="color: orange;">●</span> In elaborazione	<input type="button" value="Scarica Qui"/>
3	pf_c.desantis.pdf	1	<span style="color: orange;">●</span> In elaborazione	<input type="button" value="Scarica Qui"/>

Allo studente sarà anche possibile effettuare, all'interno della lista, uno specifico tirocinio in base a specifici parametri quali: nome, sede e data.

I responsabili delle aziende convenzionate con l'Università avranno a disposizione una pagina personale che gli permetterà di gestire sia le richieste di tirocinio che riceve da parte degli studenti interessati, ma anche di gestire le informazioni riguardanti i tirocini stessi.

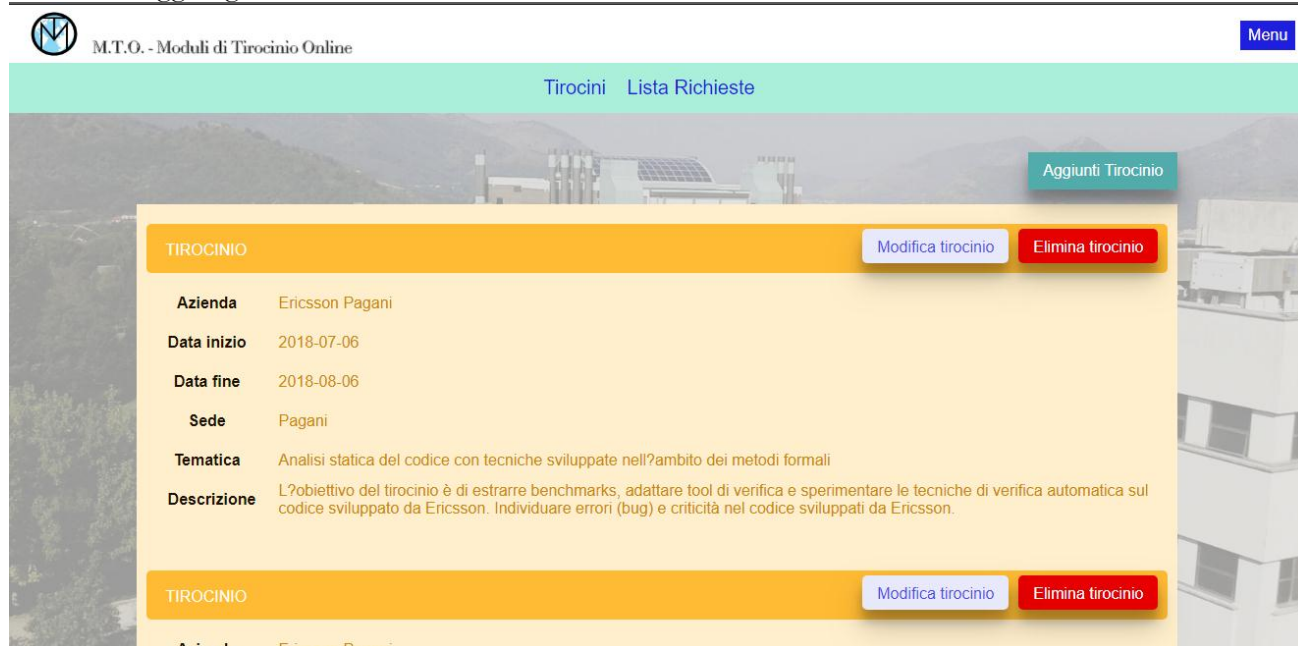
Visualizzando la lista delle richieste di tirocinio si troverà di fronte ad una schermata che gli permetterà di visualizzare la richiesta, cliccando sul pulsante "Progetto Formativo", e una volta analizzato potrà decidere se accettarla o rifiutarla tramite gli appositi bottoni.

La medesima funzionalità viene offerta al Direttore del Dipartimento dell'Università degli Studi di Salerno.



Per usufruire della seconda funzionalità messa a disposizione dal sistema al rappresentante dell'azienda è reperibile tramite la sezione "Tirocini". Cliccando il pulsante all'interno del menù sarà possibile visualizzare l'elenco contenente tutte le informazioni riguardanti le attività di tirocinio che l'azienda propone. In questa sezione sarà possibile:

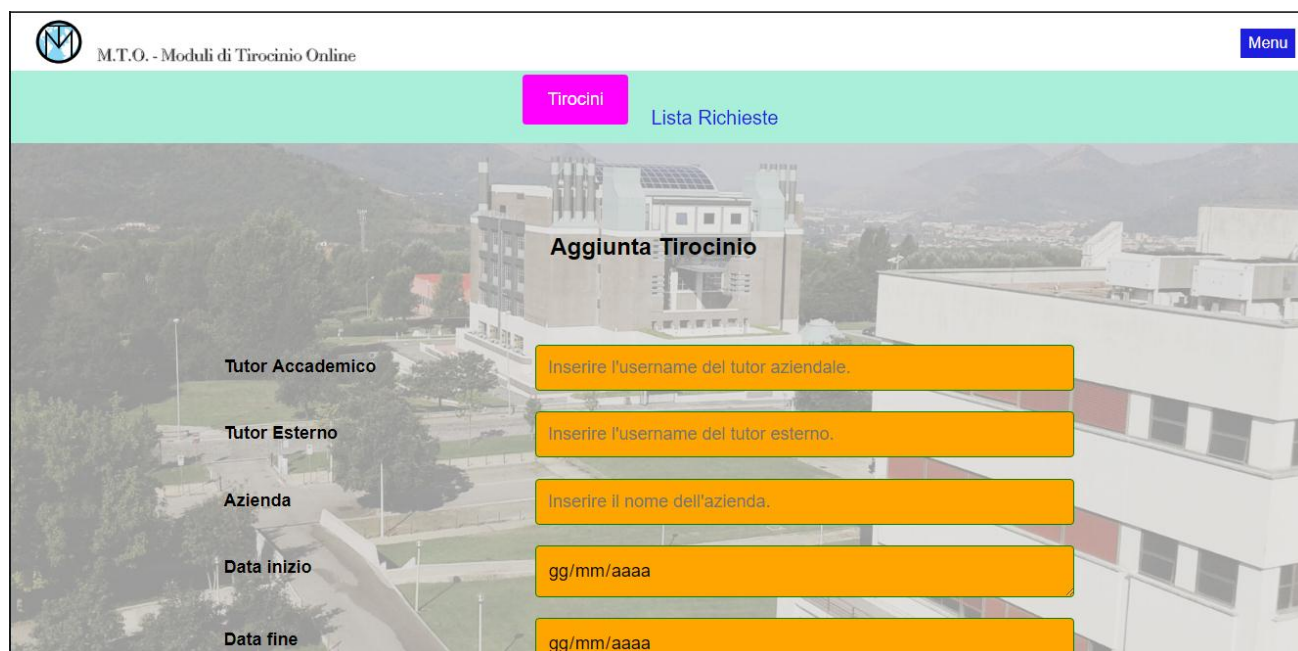
### 1. Aggiungere nuovi tirocini:



The screenshot shows the 'Tirocini' (Internships) section of the M.T.O. - Moduli di Tirocinio Online system. The interface includes a header with the system logo and name, a 'Menu' button, and navigation tabs for 'Tirocini' and 'Lista Richieste'. A prominent 'Aggiungi Tirocinio' button is visible. Below this, a table displays details for a specific internship:

TIROCINIO	
<b>Azienda</b>	Ericsson Pagani
<b>Data inizio</b>	2018-07-06
<b>Data fine</b>	2018-08-06
<b>Sede</b>	Pagani
<b>Tematica</b>	Analisi statica del codice con tecniche sviluppate nell'ambito dei metodi formali
<b>Descrizione</b>	L'obiettivo del tirocinio è di estrarre benchmarks, adattare tool di verifica e sperimentare le tecniche di verifica automatica sul codice sviluppato da Ericsson. Individuare errori (bug) e criticità nel codice sviluppati da Ericsson.

At the bottom of the table, there are two buttons: 'Modifica tirocinio' and 'Elimina tirocinio'. The background of the interface features a blurred image of a modern building.




The screenshot shows the 'Aggiungi Tirocinio' (Add Internship) form in the M.T.O. - Moduli di Tirocinio Online system. The interface includes the same header and navigation tabs as the previous screenshot. The form is titled 'Aggiunta Tirocinio' and contains several input fields for user information:

- Tutor Accademico**: Input field with placeholder text 'Inserire l'username del tutor aziendale.'
- Tutor Esterno**: Input field with placeholder text 'Inserire l'username del tutor esterno.'
- Azienda**: Input field with placeholder text 'Inserire il nome dell'azienda.'
- Data inizio**: Input field with placeholder text 'gg/mm/aaaa'
- Data fine**: Input field with placeholder text 'gg/mm/aaaa'

The background of the interface features a blurred image of a modern building.

## 2. Modificare le informazioni di un tirocinio:

 M.T.O. - Moduli di Tirocinio Online Menu

Tirocini [Lista Richieste](#)

Aggiungi Tirocinio

TIROCINIO

Modifica tirocinio

Elimina tirocinio

**Azienda** Ericsson Pagani

**Data inizio** 2018-07-06

**Data fine** 2018-08-06

**Sede** Pagani

**Tematica** Analisi statica del codice con tecniche sviluppate nell'ambito dei metodi formali


**Descrizione** L'obiettivo del tirocinio è di estrarre benchmarks, adattare tool di verifica e sperimentare le tecniche di verifica automatica sul codice sviluppato da Ericsson. Individuare errori (bug) e criticità nel codice sviluppati da Ericsson.

TIROCINIO

Modifica tirocinio

Elimina tirocinio

**Azienda** Ericsson Pagani

 M.T.O. - Moduli di Tirocinio Online Menu

Tirocini [Lista Richieste](#)

Tutor Accademico

a.demartino5

Tutor Esterno

s.latorre

Azienda

Ericsson Pagani

Data inizio

06/07/2018

Data Fine

06/08/2018

Sede

Pagani

Tematica

Analisi statica del codice con tecniche sviluppate nell'ambito dei metodi formali

Descrizione

L'obiettivo del tirocinio è di estrarre benchmarks, adattare tool di verifica e sperimentare le

### 3. Eliminare un tirocinio:

The screenshot shows the M.T.O. - Moduli di Tirocinio Online interface. The header includes the logo, the text "M.T.O. - Moduli di Tirocinio Online", and a "Menu" button. The main navigation bar has "Tirocini" and "Lista Richieste". The background features a blurred image of a building. A modal window is open, displaying the details of a placement (TIROCINIO) for "Ericsson Pagani". The details include the start date (2018-07-06), end date (2018-08-06), location (Pagani), and a description of the task. The modal has a yellow header with the title "TIROCINIO" and two buttons: "Modifica tirocinio" and "Elimina tirocinio". The "Elimina tirocinio" button is highlighted in red.

M.T.O. - Moduli di Tirocinio Online

Menu

Tirocini Lista Richieste

Aggiungi Tirocinio

TIROCINIO

Modifica tirocinio Elimina tirocinio

**Azienda** Ericsson Pagani

**Data inizio** 2018-07-06

**Data fine** 2018-08-06

**Sede** Pagani

**Tematica** Analisi statica del codice con tecniche sviluppate nell'ambito dei metodi formali

**Descrizione** L'obiettivo del tirocinio è di estrarre benchmarks, adattare tool di verifica e sperimentare le tecniche di verifica automatica sul codice sviluppato da Ericsson. Individuare errori (bug) e criticità nel codice sviluppati da Ericsson.

This screenshot is identical to the one above, showing the same M.T.O. - Moduli di Tirocinio Online interface with the "Elimina tirocinio" button highlighted in red.

M.T.O. - Moduli di Tirocinio Online

Menu

Tirocini Lista Richieste

Aggiungi Tirocinio

TIROCINIO

Modifica tirocinio Elimina tirocinio

**Azienda** Ericsson Pagani

**Data inizio** 2018-07-06

**Data fine** 2018-08-06

**Sede** Pagani

**Tematica** Analisi statica del codice con tecniche sviluppate nell'ambito dei metodi formali

**Descrizione** L'obiettivo del tirocinio è di estrarre benchmarks, adattare tool di verifica e sperimentare le tecniche di verifica automatica sul codice sviluppato da Ericsson. Individuare errori (bug) e criticità nel codice sviluppati da Ericsson.

Le figure del Tutor Aziendale e del Tutor Accademico presenteranno, all'interno della loro area personale, le uniche funzionalità di visualizzazione e approvazione di una richiesta di tirocinio. Questo per permettere loro di evitare di apportare una firma cartacea al documento, utilizzando così una firma virtuale.

Richiesta n°1:	Visualizza/Nascondi
<b>Informazioni studente:</b>	
Nome: Carlo Cognome: De Santis Università: Università degli Studi di Salerno Email: c.desantis2@studenti.unisa.it CFU: 130	
<b>Scarica domanda:</b>	
Scarica Qui	
<b>Firma:</b>	
Accetta Rifiuta	
Richiesta n°2:	Visualizza/Nascondi
Richiesta n°3:	Visualizza/Nascondi

L'Ufficio Stage e Tirocini, che ha il generale compito di amministrazione del sistema, può supervisionare le pratiche e che non vi siano problemi con l'avanzamento della pratica. Nella sua area personale potrà visualizzare lo stato di ogni pratica e quali figure hanno apportato la propria firma sul documento. Tale funzionalità è presente in tutte le aree personali dei vari utenti.

Richiesta n°1:	Visualizza/Nascondi
<b>Informazioni studente:</b>	
Nome: Carlo Cognome: De Santis Università: Università degli Studi di Salerno Email: c.desantis2@studenti.unisa.it CFU: 130	
<b>Scarica domanda:</b>	
Scarica Qui	
<b>Firma:</b>	
Accetta Rifiuta	
Richiesta n°2:	Visualizza/Nascondi
Richiesta n°3:	Visualizza/Nascondi