

[ www.microm.it ]

### **Introduzione**

MiCRoM è un software manageriale per la gestione dei pazienti nell'ambito di studi medici e poliambulatori. Differentemente dagli approcci client-oriented, MiCRoM si distingue per offrire un servizio completamente web-based che fa dell'accessibilità e della flessibilità i suoi punti di forza.

# Caratteristiche

- Portale web con accesso simultaneo da qualsiasi broswer
- Rubrica con possibilità di aggiungere, modificare e cancellare pazienti.
- Anagrafica completa di ogni paziente con calcolo automatico del codice fiscale.
- Anamnesi dettagliata con gravità indipendente per ciascuna voce.
- Aggiunta, modifica e cancellazione degli appuntamenti passati e futuri (diario clinico).
- Agenda con gli appuntamenti visualizzabili in modalità mese/settimana/giorno.
- Accesso con login e password e gestione indipendente dei livelli di accesso.
- Chat in tempo reale tra gli utenti collegati al sistema.
- Compilazione e stampa di ricevute fiscali per i trattamenti effettuati.
- Possibilità di allegare documenti digitali per ogni paziente.
- Ricerca di pazienti, ricevute ed appuntamenti tramite una comoda interfaccia di ricerca con criteri di AND e OR.
- Pannello di controllo per la personalizzazione delle voci di anamnesi, dei trattamenti e per la gestione degli utenti.

# Login

Il sistema è accessibile tramite browser e la prima schermata permette di fare il login al sistema oppure registrarsi come nuovi utenti.

Username	
Password	
	Accedi
Registr	ra un Nuovo Account

Cliccando su "Registra un nuovo account" viene mostrata la pagina per l'inserimento dei dati personali dell'utente, che verrà registrato nell'elenco degli utenti che dovranno essere attivati dall'amministratore (vedi **Opzioni**).

Nome *	
Cognome *	
Email *	
Username *	
Password *	
Note	A
	Crea Account
	ATTENZIONE!
Per attivare l'account oc	corre l'approvazione dell'amministratore!

### Agenda

Una volta effettuato il login al sistema, viene mostrata l'agenda che raccoglie gli appuntamenti di tutti i pazienti che hanno fissato un trattamento con il terapista che ha effettuato il login. L'amministratore, invece, può vedere gli appuntamenti presi con tutti i terapisti.



L'Agenda è visualizzabile in ogni momento cliccando sull'apposita icona nella barra degli strumenti.

### Rubrica

Nel frame sinistro della pagina è presente la Rubrica, suddivisa in cartelle che riportano le iniziali dei cognomi dei pazienti memorizzati. Per cercare un paziente specifico è possibile utilizzare anche il campo di testo in alto dove immettere una parte del nome per ottenere la lista dei pazienti corrispondenti.

RUBRICA [11]	-
Cerca	
▶ B [2]	
▶ C [2]	
→ D [1]	
→ G [1]	
→ 1 [1]	
▶ M [1]	
▶ R [2]	
▼ V [1]	
VERDI CARLO	

Cliccando sul bottone blu in alto a destra, è possibile inserire un nuovo paziente nell'archivio immettendo il nome ed il cognome.

Aggiungi un Paziente	×
Inserisci cognome e nome del nuovo paziente.	
Cognome	
Nome	
OK Annulla	

# Anagrafica

Dopo la creazione di un nuovo paziente o cliccando su uno già esistente, viene mostrata una scheda con tutti i dettagli relativi al paziente, che possono essere memorizzati cliccando sull'icona in alto a destra. Cliccando sulla croce rossa, invece, il paziente viene eliminato.

RUBRICA [4]		Agenda	👼 Chat 🔍	Cerca 🏼 🍈 Impostazion	i 🔥 Esci
Cerca	VERDI CARLO				
→ B [1]	Anagrafica Anamnesi Diario Clinico Pagamenti Documenti			E	X 🗐
F N [1]	- Dati Personali				
▶ R [1]	Cognome Nome				
• V [1]	VERDI CARLO				
VERDI CARLO	Sesso Maschio Maschio Data di Nascita O5/02/1980 Età: 31 anni Comune di Nascita VIa Via Via Via Via Via Comune Provincia Stato				
	Recapiti           Telefono Casa         Telefono Lavoro           0565/47647         0565/224534           Cellulare         Email           348/3538624         verdi@tin.it             Altro           Professione         Presentato Da				
	Note				

Se i campi Data e Comune di Nascita sono riempiti (il comune deve essere scelto cliccando su una delle lettere iniziali sulla destra), è possibile premere sul pulsante "Calcola" per ottenere il codice fiscale.

### Anamnesi

Questa scheda permette di inserire tutte le patologie o le caratteristiche peculiari di ciascun paziente, con possibilità di specificare note e gravità di ciascuna di esse. Cliccando sul pulsante in alto a destra a forma di disco tutti i dati dell'anamnesi del paziente vengono memorizzati.

			🔄 Agenda 🛛 👼 Chat 🔍 Cerca 🏼 🍈 Impostazioni 🕐 E	sci
VERDI CARLC	)			
Anagrafica An	amnesi Diario Clinico Pa	gamenti Documenti	× .	
01- Motivo consultazioni	Dolore alla spalla	02 · Terapie in passato	03 - Medico curante	
04 - Farmaci	Aspirina	Rottura braccio DX	06 · Incidenti / Traumi	
07 - Operazioni chirurgiche	Nessuna	08 · Postura al lavoro	09 · Sport / Hobby	
10 - Cardiovascolare	Disturbi cardiaci	11 · Urinario / Genitale	12 · Malattie particolari	
13 - Ormonale		14 - Digestione	15 · Livello / Qualità del sonno	
16 - Livello di ansietà		17 - Cefalea Mal di testa	18 · Situazione familiare	
19 - Occhi	Miopia	20 - Interventi ortodontici	21 · ORL / Vertigo / Acufeni	

# **Diario Clinico**

Dalla scheda Diario Clinico si accede alla visualizzazione di tutti gli appuntamenti del paziente corrente, suddivisi in passati e prossimi.

		📄 Agenda 🛛 🦕 Chat 🔍 Cerca 🛞 Impostazioni	C Esci
VERDI CARLO			
Anagrafica Anamnesi Diario Clinico	Pagamenti Documenti	×	
Nuovo Appuntamento		PROSSIMI APPUNTAMENTI 10/03/2011 pre 12:00 - 13:00 con CARLO BIANCHI	
O Mar    2011    O Su Mo Tu We Th Fr Sa		15/03/2011 ore 08:10 - 10:30 con CARLO BIANCHI	
1         2         3         4         5           6         7         8         9         10         11         12           13         14         15         16         17         18         19	Massaggio de contratturante		×
20 21 22 23 24 25 26		24/03/2011 ore 18:00 - 19:00 con CARLO BIANCHI	
27 20 23 10 11		27/03/2011 ore 10:00 - 11:00 con CARLO BIANCHI	
Dalle 00 💌 : 00 💌			
Alle 00 💌 : 00 💌	APPUNTAMENTI PASSATI		
Con Carlo Bianchi 💌		28/02/2011 ore 15:00 - 16:00 con CARLO BIANCHI	
		2//02/2011 ore 09:00 - 10:00 con CARLO BIANCHI	
Nascosto			
Inserisci Appuntamento			

Nella parte sinistra della scheda è presente una maschera d'inserimento di un nuovo appuntamento, dove scegliere il giorno dal calendario, l'ora di inizio e fine, il terapista e le eventuali note associate. Cliccando sul bottone "Inserisci Appuntamento", il diario clinico del paziente corrente viente aggiornato.

Usando le apposite icone all'interno dei riquadri, è possibile cancellare o modificare ogni appuntamento, i cui dettagli vengono mostrati cliccando sulle intestazioni che riportano data, ora e il terapista con cui è stato fissato.

0	Mar		2011		0	Data/Ora nelle Note	
Su	Mo	Tu W	/e Th	Er	Sa		
Ju	MO	1	2 3	4	5	Massaggio de contratturante	
6	7	8	9 10	11	12		
13	14	15	16 17	18	19		
20	21	22	23 24	25	26		
				-			
Dalle	08	<b>∀</b> : 1	0 🔽				
Alle	10	¥ : 3	0 🔽				
Con	Carl	o Bianc	hi 🔽				
N	ascos	ito					
							_/_

### Pagamenti

Questa scheda permette di visualizzare le ricevute registrate per l'utente corrente e di crearne di nuove.

nagrafica	Anamnesi [	Diario Clin	ico Pagamenti Documenti		
ICEVUTA N	Ricevuta n'	68 del 07/	03/11		3
58/2011 🔼	Codice	Q.tà	Prestazioni	Prezzo unitario	Importo
	MGT	1	MagnetoTerapia	€20.00	€20.00
	DCN	3	Massaggio decontratturante	€40.00	€120.00
	LNF	1	Massaggio linfodrenante	€50.00	€50.00
				Totale	€190.00
				Contributo previdenziale	€7.60
				Bollo	€1.81
×.				DA PAGARE	€199.41

Nella lista sulla sinistra è visualizzato l'elenco di tutte le ricevute create precedentemente. Cliccando su ognuna di esse, nella tabella sulla destra verranno riportate tutte le voci di spesa, il contributo previdenziale e le spese del bollo, se necessario. Ogni trattamento ha un nome, un codice ed un prezzo, che possono essere modificati dall'apposito pannello di controllo in alto a destra (Impostazioni ---> Trattamenti).

Ogni volta che viene visualizzata una ricevuta, in alto a destra vengono mostrati due pulsanti che servono per cancellarla e per stamparla. Nel primo caso, se l'utente conferma il messaggio che appare, la ricevuta viene eliminata dall'archivio; nel secondo, invece, il sistema crea un file PDF con tutte le voci di spesa, i dati anagrafici del paziente, il timbro dello studio medico e la predisposizione per la marca da bollo (il foglio comprende sia l'originale della ricevuta che la copia per il paziente.

Sig. BIANCHI ANDREA - C.F. BNCNDR64P22G015B         Vittorio Veneto 10 - Siena - SI         Qnt. Descrizione della Prestazione       Pr. Unit.         Massaggio decontratturante       40.00 €         1       Massaggio decontratturante       50.00 €	Sig. BIANCHI ANDREA - C.F. BNCNDR64P22G015B Vittorio Veneto 10 - Siena - SI Ont. Descrizione della Prestazione Pr. Unit. Impo
Qnt.     Descrizione della Prestazione     Pr. Unit.     Importo       3     Massaggio decontratturante     40.00 €     120.00 €       1     Massaggio linformante     50.00 €     50.00 €	Ont. Descrizione della Prestazione Pr. Unit. Impo
3         Massaggio decontratturante         40.00 €         120.00 €           1         Massaggio linfodrepante         50.00 €         50.00 €	
1 Massaggio linfodrenante 50.00 € 50.00 €	3 Massaggio decontratturante 40.00 € 120.00
	1 Massaggio linfodrenante 50.00 € 50.00
1 MagnetoTerapia 20.00 € 20.00 €	1 MagnetoTerapia 20.00 € 20.00
Totale 190.00 €	Totale 190.00
Contr.Prev. 4% 7.60 €	Contr.Prev. 4% 7.60
Bollo o IVA 1.81 €	Bollo o IVA 1.8
Da Pagare 199.41 €	Da Pagare 199.4



MARCA DA BOLLO

Contributo previdenziale addebito 4% (art.1 legge n.662/96). La ricevuta rilsocitat per prestazioni sanitarie è esente da IVA ai sensi dell'art.10, comma 1, n.18 del D.P.R. 633/1972 e successive modificazioni, e soggetta alla vigente imposta di bolio; la ricevuta rilsociata in caso di prestazione di altro genere o di cessione di beni è soggetta ad IVA. In caso di prestazione ad imprese il sostituto d'imposta è obbligato ad operare il prelievo ed il relativo versamento della ritenuta di acconto sul lavoro autonomo.



Cliccando sul pulsante "Nuova ricevuta" in basso, viene visualizzata una nuova tabella dove inserire i dati della nuova ricevuta. Per ogni voce di spesa è possibile specificare la quantità e il tipo di trattamento, e il programma provvederà ad aggiornare il totale della fattura. Nel campo Note in basso si possono inserire degli appunti relativi alla nuova ricevuta.

Cliccando sul pulsante "Inserisci ricevuta", si conferma l'inserimento, e la nuova ricevuta appare nell'elenco in alto a sinistra, con il numero progressivo e la data aggiornati.

CREA NUOV	A RICEVUTA			
Codice	Q.tà	Prestazioni	Prezzo	Importo
ELT	2 💌	(ELT) ElettroStimolazione	€25.00	€50.00
DCN	1 🔽	(DCN) Massaggio decontratturante 💌	€40.00	€40.00
INF	3 🖤	(INF) Infrarossi	€10.00	€30.00
	0 🔽			
	0 💌			
	0 🔽			
	0 🗸			
	0 🔽			
	0 🗸			
	0 🔽			
NOTE			TOTALE =	€120.00
NUTE:				
Trattamento c	compreto.			
Inserisci R	icevuta			

#### Documenti

L'ultima scheda permette di caricare facilmente documenti di qualsiasi tipo relativi ad un paziente. E' possibile caricare immagini, documenti di testo, fogli di calcolo, ecc..., associandogli una nota testuale esplicativa.



Cliccando sulle apposite icone in alto a destra delle anteprime è possibile cancellare, scaricare e visualizzare le note di ciascun documento.

### Ricerca

Da questo pannello è possibile effettuare ricerche su tutto l'archivio dei pazienti, sia inserendo dati anagrafici, sia attraverso la scelta delle patologie.

agrafica/Anamnesi/Diario Pagamenti	
Dati Personali   Cognome   Nome   Sesso   Data di Nascita   Data di Nascita   Comune di Nascita   A B C D E E C H I J L M N O P Q R S T U Y Z ESTERO   Codice Fiscale   Residenza   Via   CA.P.   Comune   Provincia   Stato   Cellulare   Email   Presentato Da   Note	Criterio AND OR Patologie 01 - Motivo consultazioni 02 - Terapie in passato 03 - Medico curante 04 - Farmaci 05 - Fratture 06 - Incidenti / Traumi 07 - Operazioni chirurgiche 08 - Postura al lavoro 09 - Sport / Hobby 10 - Cardiovascolare 11 - Urinario / Genitale 12 - Malattie particolari 13 - Ormonale 14 - Digestione 15 - Livello / Qualità del sonno 16 - Livello di ansietà 17 - Cefalea 18 - Situazione familiare 19 - Occhi 20 - Interventi ortodontici 21 - ORL / Vertigo / Acufeni 22 - Flash / Potenziale 23 - VARIE Note Note Note

Tutti i pazienti che hanno delle note o una gravità associate alle patologie selezionate verranno inclusi nei risultati della ricerca. I bottoni AND e OR impostano il criterio di ricerca (inclusivo nel primo caso, esclusivo nel secondo). Cliccando sull'icona con la freccia blu in alto a destra, viene mostrata una lista di tutti i pazienti che rispettano i criteri di ricerca dalla quale è possibile aprire direttamente le schede corrispondenti.

Risultati Ricerca	
2 paziente/i trovato/i	
BIANCHI ANDREA	
<u>NERI MARIO</u>	
	OK

E' possibile ricercare uno o più appuntamenti specificando il giorno, il terapista e/o le note che si desidera trovare.

an	10	-	-			C	Carl	Biar	chi	\$	
0	Mai		¢ 2	011	\$	0	>				
Su	Мо	Ти	We	Th	Fr	Sa	a				
		1	2	3	4	5	5				
6	7	8	9	10	11	12	2				
13	14	15	16	17	18	19	9				
20	21	22	23	24	25	26	26				
27	28	29	30	31							

Infine, si possono effettuare ricerche anche sui pagamenti, se è necessario recuperare una fattura emessa in un determinato giorno o con un numero progressivo specifico. Cliccando sul bottone nell'elenco dei risultati sulla destra, viene visualizzata la scheda pagamenti del paziente corrispondente.

	🔄 Agenda 🛛 🧏 Chat 🔍 Cerca 🏼 🛞 Impostazion	i 🕐 Esci
EFFETTUA RICERCHE		
Anagrafica/Anamnesi/Diario Pagamenti		
Fattura         N°         Data         Dal         O         Mar       2011         O         Su       Mo         1       2         3       14         13       14         13       16         17       18         202       21         22       23         27       28         29       30         Today       Done	Risultati Ricerca Fattura n°71 del 22/03/2011 - Totale 40.00€ TOTALE: 40.00€	

### Chat

MiCRoM integra una comoda funzionalità di chat in tempo reale tra gli utenti connessi al sistema. Passando il mouse sull'apposito bottone in alto a destra, apparirà un menù a tendina con l'elenco degli utenti registrati (l'icona verde indica gli utenti online, mentre quella rossa quelli offline).



Ogni volta che si clicca su un utente con il quale vogliamo iniziare una chat, in basso a destra viene aperta una piccola finestra dove vengono visualizzati i messaggi ricevuti e dove digitare quelli che vogliamo inviare all'utente selezionato. Lo scambio in tempo reale avviene secondo le modalità di una chat ordinaria (INVIO per inviare un messaggio, TAB per passare da una finestra di chat all'altra).

Anche se l'utente con cui stiamo chattando si scollega temporaneamente, riceverà i messaggi che gli abbiamo mandato una volta effettuato nuovamente il login.

### Impostazioni

#### 1) Trattamenti

Trattamenti								
Nome	Codice	Prezzo	Durata				attam e	nto
ElettroStimolazione	ELT	25.00€	40'	X	/	Nome		
Infrarossi	INF	10.00€	20'	X	/			
LaserTerapia	LSR	30.00€	60'	X	/	Codice	1	
MagnetoTerapia	MGT	20.00€	60'	X	/	Prezzo		Durata
Massaggio decontratturante	DCN	40.00€	30'	X	/		€	minuti
Massaggio linfodrenante	LNF	50.00€	45'	X	/			

Questa scheda contiene un pannello di controllo per la gestione dei trattamenti dei terapisti. Nella tabella viene riportato l'elenco con il nome, il codice, il prezzo e la durata di ciascuna prestazione. Riempiendo i campi del nuovo trattamento sulla destra e cliccando su CREA è possibile aggiungerne uno alla lista. Le icone accanto a ciascuna prestazione ne consentono la modifica e la cancellazione.

#### 2) Patologie



In modo analogo alla scheda dei trattamenti è possibile gestire le varie patologie che vengono mostrate all'interno dell'Anamnesi (aggiunta, modifica e cancellazione).

#### 3) Utenti

Nell'ultimo pannello della scheda delle Impostazioni, si accede alla gestione degli utenti registrati nel sistema.

ttamenti	Patolog	jie I	Jtenti		
Utenti (5)					
Utente	Livello	Attiva	Blocca	Elimina	Lista Livelli
Bianchi Carlo	1 💌	1		×	LIVELLO 0 >> Amministratore
Neri Michele	0 🗸	1		×	LIVELLO 1 >> Dottore/ssa
Pallino Pinco	3 🗸	<ul> <li>Image: A start of the start of</li></ul>		×	LIVELLO 2 >> Segretario/a
Prova Prova	0 🗸	~		×	LIVELLO 3 >> Guest
Rossi Michele	0 🗸	9	6	×	1

Per ogni utente, si ha la possibilità di impostare il livello di accesso che garantisce i seguenti privilegi:

	Rubrica	Anamnesi	Diario Clinico	Pagamenti	Documenti	Impostazioni
Amministratore*	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Terapista	SI	SI	SI (solo i propri appuntamenti)	SI	SI	NO
Segretaria/o	SI	NO	SI	SI	SI	NO
Ospite**	SI	SI	SI (escluso gli appuntamenti non visibili)	SI	SI	NO

\* L'Amministratore è l'unico utente che può attivare i nuovi account, bloccare quelli esistenti o cambiarne il livello di accesso

\*\* Gli accessi dell'utente di livello Ospite sono in sola lettura (modifiche disabilitate).

### Logout

Cliccando sul pulsante Logout in alto a destra, l'utente attualmente connesso viene scollegato dal sistema e si ripresenta la schermata di login. E' possibile accedere nuovamente al sistema soltanto effettuando nuovamente il login con nome utente e password.