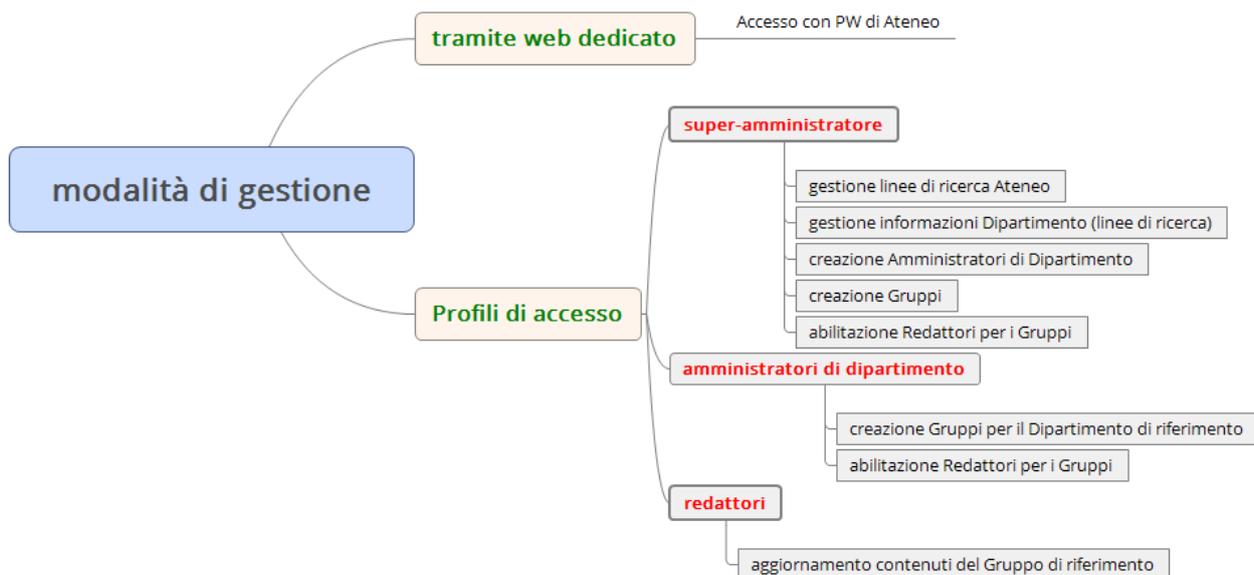


## Procedura per la raccolta dati e pubblicazione web delle informazioni sulle attività dei Gruppi di Ricerca

Schema generale di gestione dei contenuti - Accesso dall'indirizzo: <http://gdr.unimore.it>



### Accesso in Redazione

Per ogni Gruppo di Ricerca vengono definiti uno o più **redattori** abilitati alla modifica delle informazioni del Gruppo. Per i Gruppi di Ricerca già creati in precedenza sono stati abilitati come redattori i Principal Investigator (PI). Qualora lo ritengano opportuno, PI potranno a loro volta, ciascuno per il rispettivo gruppo, richiedere all'amministratore di dipartimento (per il DSV [alessandro.ulrici@unimore.it](mailto:alessandro.ulrici@unimore.it)) di abilitare anche altri collaboratori a svolgere la funzione di redattore.

All'accesso, immettendo username e password di Ateneo, il sistema riconosce il profilo dell'utente e propone un elenco dei Gruppi di Ricerca per i quali è abilitato alla redazione, come riportato nella figura di seguito.



## Laboratori e Gruppi di Ricerca

[Home](#)

[Amministrazione](#)

Elenco dei gruppi e laboratori di ricerca in gestione per l'utente **gfoca**

Gruppo	Dipartimento	Pubblicato
<a href="#">CHIMSLAB - Chemometrics, Imaging and Spectroscopy Lab</a>	Dipartimento di Scienze della Vita	●

Catalogo Gruppi di Ricerca UNIMORE  
Per problemi di accesso rivolgersi a [gwa@unimore.it](mailto:gwa@unimore.it)

Cliccando sul nome del gruppo si accede alla scheda di modifica:



## Laboratori e Gruppi di Ricerca

[Home](#)

[Amministrazione](#)

### Dettagli del gruppo

<b>Dipartimento:</b>	Dipartimento di Scienze della Vita
<b>Nome del Gruppo</b>	CHIMSLAB - Chemometrics, Imaging and Spectroscopy Lab
<b>Breve descrizione</b>	The research activities of CHIMSLAB are focused on the development of fast and non-destructive analytical methods for the characterization of complex matrices, mainly in the context of agricultural and food science. In particular, the competence of the laboratory include: – implementation and application of chemometric algorithms for the characterization of food and of raw materials – chemical mapping and early defects detection by hyperspectral imaging – digital image processing for color quantification and for defects detection in food and raw materials – food characterization by NIR spectroscopy – product and process optimization by Design of Experiments
<b>Inserito</b>	06/04/2016 18.10.00 da nasi
<b>Ultimo agg.</b>	02/02/2017 11.03.00 da gfoca
<a href="#">Modifica scheda Gruppo</a>	

### Componenti del gruppo/laboratorio

[Aggiungi componente](#)

Componente	ruolo	note	attivo
<a href="#">Calvini Rosalba</a>	Collaboratore	Assegnista di ricerca	Vero
<a href="#">Foca Giorgia</a>	Collaboratore	Ricercatore	Vero
<a href="#">Orlandi Giorgia</a>	Collaboratore	Dottorando	Vero
<a href="#">Ulrici Alessandro</a>	Principal Investigator	Professore associato	Vero

La scheda è organizzata in 4 parti

- a) Dettagli del gruppo
- b) Componenti del gruppo/laboratorio
- c) Linee di ricerca del dipartimento
- d) Settori ERC

## INSERIMENTO DEI DATI RELATIVI AL GRUPPO DI RICERCA

### a) Dettagli del gruppo

<b>Dipartimento:</b>	Dipartimento di Scienze della Vita
<b>Nome del Gruppo</b>	CHIMSLAB - Chemometrics, Imaging and Spectroscopy Lab
<b>Breve descrizione</b>	The research activities of CHIMSLAB are focused on the development of fast and non-destructive analytical methods for the characterization of complex matrices, mainly in the context of agricultural and food science. In particular, the competence of the laboratory include: – implementation and application of chemometric algorithms for the characterization of food and of raw materials – chemical mapping and early defects detection by hyperspectral imaging – digital image processing for color quantification and for defects detection in food and raw materials – food characterization by NIR spectroscopy – product and process optimization by Design of Experiments
<b>Inserito</b>	06/04/2016 18.10.00 da nasi
<b>Ultimo agg.</b>	02/02/2017 11.03.00 da gfoca
	<input type="button" value="Modifica scheda Gruppo"/>

Cliccando sul bottone “Modifica scheda Gruppo” si accede alla scheda comprendente i dettagli del gruppo (v. figura nella prossima pagina).

I dati riportati, che possono essere aggiornati dal redattore, comprendono i seguenti campi:

- Nome del Gruppo/Laboratorio (ITA/ENG)
- Indirizzo (sede del Gruppo/Laboratorio)
- Sito web del Gruppo/Lab (se il gruppo ha un proprio sito web, l’indirizzo web immesso sarà automaticamente linkato nella pagina del DSV)
- E-Mail del Gruppo/Lab
- Parole chiave
- Breve descrizione (ITA/ENG)
- Strumentazione rilevante (ITA/ENG)
- Metodologie(ITA/ENG)
- **Pubblicazione WEB (SI/NO): per visualizzare il Gruppo sulla pagina del DSV, è necessario selezionare SI**
- Salva: permette di salvare le modifiche apportate, che saranno quindi visibili sul sito
- Annulla operazione: le modifiche apportate non saranno salvate; sul sito rimarrà visibile la versione precedente

Nome del Gruppo/Laboratorio	CHIMSLAB - Chemometrics, Imaging and Spectroscopy Lab
Nome del Gruppo/Laboratorio (per versione Inglese)	CHIMSLAB - Chemometrics, Imaging and Spectroscopy Lab
Indirizzo (sede del Gruppo/Laboratorio)	Reggio Emilia - Via Giovanni Amendola, 2 - Padiglione Besta
Sito web del Gruppo/Lab	
E-Mail del Gruppo/Lab	alexandro.ulrid@unimore.it
Parole chiave	chemometrics, multivariate image analysis, signal processing, hyperspectral I
Testi descrittivi	
Breve descrizione	<p>The research activities of CHIMSLAB are focused on the development of fast and non-destructive analytical methods for the characterization of complex matrices, mainly in the context of agricultural and food science. In particular, the competence of the laboratory include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- implementation and application of chemometric algorithms for the characterization of food and of raw materials</li> <li>- chemical mapping and early defects detection by hyperspectral imaging</li> <li>- digital image processing for color quantification and for defects detection in food and raw materials</li> <li>- food characterization by NIR spectroscopy</li> <li>- product and process optimization by Design of Experiments</li> </ul>
Breve descrizione (per versione Inglese)	<p>The research activities of CHIMSLAB are focused on the development of fast and non-destructive analytical methods for the characterization of complex matrices, mainly in the context of agricultural and food science. In particular, the competence of the laboratory include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- implementation and application of chemometric algorithms for the characterization of food and of raw materials</li> <li>- chemical mapping and early defects detection by hyperspectral imaging</li> <li>- digital image processing for color quantification and for defects detection in food and raw materials</li> <li>- food characterization by NIR spectroscopy</li> <li>- product and process optimization by Design of Experiments</li> </ul>
Strumentazione rilevante	<ul style="list-style-type: none"> <li>- NIR Hyperspectral Scanner (900-1700 nm)</li> <li>- FT-NIR spectrometer Bruker MPA</li> <li>- Digital RGB images acquisition systems</li> <li>- Chemometric software (Matlab, PLS Toolbox, Modde, Minitab)</li> </ul>
Strumentazione (per versione Inglese)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- NIR Hyperspectral Scanner (900-1700 nm)</li> <li>- FT-NIR spectrometer Bruker MPA</li> <li>- Digital RGB images acquisition systems</li> <li>- Chemometric software (Matlab, PLS Toolbox, Modde, Minitab)</li> </ul>
Metodologie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- development of original chemometric algorithms</li> <li>- analysis of food and of raw materials with advanced hyperspectral imaging techniques</li> <li>- implementation of rapid non-destructive analytical techniques for at-and on-line monitoring of food</li> <li>- implementation of software and laboratory instrumentation for the measurement of color using digital images</li> </ul>
Metodologie (per versione Inglese)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- development of original chemometric algorithms</li> <li>- analysis of food and of raw materials with advanced hyperspectral imaging techniques</li> <li>- implementation of rapid non-destructive analytical techniques for at-and on-line monitoring of food</li> <li>- implementation of software and laboratory instrumentation for the measurement of color using digital images</li> </ul>
Pubblicazione WEB	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
<input type="button" value="SALVA"/> <input type="button" value="annulla operazione"/>	

## b) Componenti

Elenco dei componenti con ruolo e riferimenti:

### Componenti del gruppo/laboratorio

Aggiungi componente

Componente	ruolo	note	attivo
<a href="#">Calvini Rosalba</a>	Collaboratore	Assegnista di ricerca	Vero
<a href="#">Foca Giorgia</a>	Collaboratore	Ricercatore	Vero
<a href="#">Orlandi Giorgia</a>	Collaboratore	Dottorando	Vero
<a href="#">Ulrici Alessandro</a>	Principal Investigator	Professore associato	Vero

Il bottone “Aggiungi componente” permette di inserire un nuovo componente del gruppo. Analogamente, cliccando su uno dei nominativi già presenti nell’elenco dei componenti, se ne possono modificare i dettagli, sempre mediante la stessa interfaccia:

## Laboratori e Gruppi di Ricerca

### Amministrazione gruppi - Inserimento nuovo componente

<b>Gruppo:</b>	CHIMSLAB - Chemometrics, Imaging and Spectroscopy Lab
<b>Cognome</b>	<input type="text"/>
<b>Nome</b>	<input type="text"/>
<b>ID UNIMORE</b>	<input type="text"/>
<b>Note</b>	<input type="text"/>
<b>Ruolo</b>	Assegnista <input type="text"/>
<b>Attivo</b>	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO
	<input type="button" value="SALVA"/> <input type="button" value="annulla operazione"/>

L’**ID UNIMORE** del componente del gruppo di ricerca permette di linkare automaticamente il suo nome alla corrispondente pagina personale della rubrica del sito di Ateneo. L’ID UNIMORE corrisponde alla username del componente del gruppo di ricerca, ed è reperibile dall’indirizzo web della propria pagina personale sulla rubrica di Ateneo; nell’esempio riportato di seguito, l’ID UNIMORE è evidenziato in **giallo**:

<http://personale.unimore.it/Rubrica/dettaglio/ulrici>

Per uniformità all’interno della pagina dei Gruppi di Ricerca del DSV, si suggerisce di specificare il ruolo svolto all’interno del gruppo (Principal Investigator / Collaboratore / Collaboratore esterno) usando il menu a tendina del campo **RUOLO**, e di specificare la qualifica (Professore ordinario / Professore associato / Ricercatore / Assegnista di ricerca / ...) nel campo **Note**.

**IMPORTANTE:** affinché il componente del gruppo risulti visibile nella pagina web dei Gruppi di Ricerca, selezionare **SI** nel campo **Attivo**. Per salvare i dati immessi, cliccare sul bottone **SALVA**.

**c) Possibilità di associare il gruppo ad una o più linee di ricerca del dipartimento**

Nella sezione “Associa Linee di ricerca del Dipartimento”, è possibile selezionare le linee di ricerca attraverso il bottone **Cambia**: cliccando sul bottone corrispondente alla linea di ricerca desiderata, la pagina si aggiornerà ed il semaforo verde indicherà che la linea è attiva e diventerà visibile nella pagina del proprio gruppo. Analogamente, cliccando sul bottone **Cambia** per una linea già attiva, la pagina si aggiornerà ed il semaforo rosso indicherà che la linea non è più attiva.

### Associa Linee di ricerca del Dipartimento

<input type="radio"/> Translational Medicine	Cambia
<input checked="" type="radio"/> Agrifood and Environment	Cambia

**d) Possibilità di associare il gruppo ad uno o più settori ERC**

Nella sezione “Associa Settori di ricerca ERC”, è possibile selezionare i settori ERC utilizzando il bottone **Cambia**, in maniera analoga a quanto descritto per le Linee di Ricerca del Dipartimento.

### Associa Settori di ricerca ERC

<input type="radio"/> LS1_1 Molecular interactions	Cambia
<input type="radio"/> LS1_2 General biochemistry and metabolism	Cambia
<input type="radio"/> LS1_3 DNA synthesis, modification, repair, recombination and degradation	Cambia
<input type="radio"/> LS1_4 RNA synthesis, processing, modification and degradation	Cambia

## NOTE

Prima che le modifiche apportate mediante [gdr.unimore.it](http://gdr.unimore.it) risultino visibili sul sito [www.dsv.unimore.it](http://www.dsv.unimore.it) possono passare anche alcune ore, in funzione dei tempi tecnici di aggiornamento del server e del proprio browser.

Per ogni gruppo è stato inserito il PI con funzione di redattore: per abilitare altri collaboratori strutturati alla funzione di redattori, i PI dovranno farne richiesta scrivendo a [alessandro.ulrici@unimore.it](mailto:alessandro.ulrici@unimore.it)

Per ogni gruppo, i redattori dovranno provvedere alla verifica ed all’aggiornamento dei relativi dati, con cadenza almeno annuale.