



Centro Grandi Attrezzature dell'Università di Verona





**Grande
Attrezzatura
infrastrutture
di ricerca
caratterizzate dalla
vocazione alla
multiutenza
interna
tra i Dipartimenti
ed esterna
all'Ateneo**



Una piattaforma per:

- ottenere informazioni sugli strumenti, sui servizi e sulle condizioni di utilizzo
- prenotare uno strumento e/o chiedere maggiori informazioni
- gestire le richieste fatte
- aggiornare le informazioni sugli strumenti
- analizzare l'utilizzo degli strumenti



PAGINE E FUNZIONALITÀ PER UTENTE



Presentazione strumento

ImageStream



Contatti

Responsabile: Carlo Laudanna
Referenti: Alessio Montresor
Sede: Centro di Biomedicina Computazionale (CBMC)
Strada Le Grazie, 8
37138 Verona (Italy)
Telefono: 0458027145 • 0458027689

Descrizione

L'**ImageStream** (**Amnis corp.** , Instrumentation Laboratories Italia) è una tecnologia innovativa, che include, in un unico strumento avanzato, i vantaggi della citometria a flusso e della microscopia confocale. Con ImageStream è possibile, allo stesso tempo, analizzare migliaia di cellule dal punto di vista della morfologia cellulare, dell'espressione superficiale di molecole e della loro distribuzione sub-cellulare, acquisendo, contemporaneamente, dati statistici di popolazione cellulare e dati quantitativi riferiti alla singola cellula, con la possibilità di ottenere tutte le immagini dei singoli eventi (cellule). Oltre 300 parametri cellulari e sub-cellulari possono essere quantificati. La strumentazione installata presso il **CBMC** è composta da un apparato ImageStream dotato del modulo EDF per la deconvoluzione in tempo reale. L'intero sistema è controllato da due computer di categoria workstation che permettono la gestione dell'apparecchiatura e l'analisi dei dati.

Condizioni d'uso

Per utilizzare autonomamente lo strumento e' necessario prima prendere contatto con il dott. [Alessio Montresor](#) e seguire un'introduzione sulle funzioni e sull'utilizzo di ImageStream.

- Immagini dello strumento
- Informazioni di contatto : referenti, indirizzo, telefono
- Descrizione dello strumento
- Condizioni di utilizzo
- Calendario con giorni prenotati

ImageStream



Calendario

Verifica qui le date disponibili. Invia una [richiesta](#) .

[legenda](#)

< > Oggi **dicembre 2014** Mese Settimana Giorno

Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12 9:00 2014-3	13	14
15 10:30 2014-	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11



Come funziona la prenotazione

Utente

L'utente compila il form di prenotazione.

1

Referente strumento

Il referente dello strumento riceve un'email con i dati della richiesta

2

Riceve email con i dati della richiesta (e credenziali per la prima richiesta fatta)

3

Conferma, modifica o annulla la prenotazione e fornisce le informazioni richieste.

Riceve un'email di conferma / risposta del referente

4

Segue online le principali modifiche alla richiesta.

5

Apporta online modifiche e integrazioni alla richiesta. Aggiunge note per i collaboratori



Form di prenotazione (1)

Richiesta informazioni

DATI PERSONALI → Utente non loggato

- Nome, Cognome,
- Organizzazione / Università,
- Email, Telefono

DATI RICHIESTA

- Strumento
- Motivo: Informazione / Prenotazione
- Periodo (solo per prenotazioni)
- Dettagli

SEZIONE FINALE → Utente non loggato

- Trattamento dati personali
- Regolamento
- Captcha

Prenotazioni

Compilare il seguente form per richiedere una informazione o fare una prenotazione. Riceverete una copia dell'email della richiesta inviata.

DATI PERSONALI

Nome (obbligatorio)

Cognome (obbligatorio)

Organizzazione

Selezionare se si appartiene all'Università di Verona

Email (obbligatorio)

Ripeti email (obbligatorio)

Telefono (obbligatorio)

DATI DELLA RICHIESTA

Attrezzatura (obbligatorio)

Motivo del contatto (obbligatorio) Informazioni Prenotazione

Dettagli

PRIVACY

- Accenso al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196 2003. Maggiori informazioni su [Privacy](#) (obbligatorio)
- Dichiaro di aver visionato e di accettare i termini stabiliti dal [Regolamento](#) . (obbligatorio)



Digita il testo



Form prenotazione (2)

Sezione prenotazione strumento

Assistenza tecnica è consigliata (messaggio di allerta).

Il referente ha comunque diritto di imporre l'assistenza tecnica.

Il calendario mostra le date già occupate dello strumento selezionato.

Possibilità di indicare le date compilando i campi

oppure usando il calendario

DATI DELLA RICHIESTA

Attrezzatura (obbligatorio)

Motivo del contatto (obbligatorio) Informazioni Prenotazione

Assistenza tecnica (consigliato) Richiesta assistenza tecnica

Date (obbligatorio) Dal giorno Ora Inizio
Al giorno Ora Fine

legenda

< > Oggi **dicembre 2014** Mese Settimana Giorno

Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

Dettagli



Pagina prenotazione (versione utente)

SEZIONE RIEPILOGO

Tutti i dati della richiesta

SEZIONE PER NUOVE ANNOTAZIONI

Es. specifiche, domande,...
successive alla prenotazione

→ Invia email ai referenti

PRENOTAZIONE INIZIALE

ANNOTAZIONI E AGGIORNAMENTI

«Storico» delle annotazioni dei referenti e dell'utente

2014-348



Richiesta n. 2014-348
del 05-12-2014
di Alessio Lorenzi
(Utente Esterno)

Strumento
ImageStream

Tipo prenotazione
Status confermata
Dal 15-12-2014 h 10:30
Al 15-12-2014 h 16:30
Assistenza tecnica Richiesta

Aggiorna i dati della richiesta

Usa il form seguente per modificare i dati della richiesta

ANNOTAZIONI E RISPOSTE

Inserire eventuali informazioni aggiuntive, solleciti, precisazioni o altri dettagli utili

[modifica i dati](#)

Richiesta iniziale

Nome: Alessio
Cognome: Lorenzi
Organizzazione: ACME srl
Indirizzo mail: alexius.lorenzi@gmail.com
Telefono: 04512345678
Grande attrezzatura: ImageStream
Tipo di richiesta: prenotazione
Periodo richiesto: dal 15-12-2014 h 10:30 al 15-12-2014 h 10:30
Assistenza tecnica: Richiesta
Messaggio:
Seconda prenotazione. Nel caso la prima non andasse bene per voi.
AL

Annotazioni e aggiornamenti

Centro Grandi Attrezzature • 05/12/2014 h 14:57

Modificato lo status della richiesta in **confermata**.
Modificata la data di fine della prenotazione in: **15-12-2014 alle 16:30**.
Quando arriverà, ci sarà Alessio Montresor ad assisterla.



Pagina «Le mie prenotazioni» in Area Privata

Elenco di tutte le prenotazioni dell'utente
Per monitorare lo stato delle richieste fatte
Con link alle singole prenotazioni

Le mie prenotazioni

legenda

Tipo richiesta
i Informazione 📅 Prenotazione ⌛ Chiusura (per ferie o manutenzione)

Stato richiesta
🟡 in ipotesi 🟢 confermata 🔴 annullata

Codice	Fatta il	Strumento	Tipo	Stato	Dal	Al
 2014-348	5-12-2014	Image Stream	prenotazione	confermata	15-12-2014 10:30	15-12-2014 16:30
 2014-347	5-12-2014	Image Stream	prenotazione	da confermare	12-12-2014 09:00	12-12-2014 16:30
 2014-345	5-12-2014	Image Stream	informazione	da confermare		

AVVISI

Tue richieste pendenti

- 1** prenotazioni
- 1** informazioni

Widget Avvisi (utente) nella barra laterale di ogni pagina

Ricorda quante richieste di informazioni e prenotazioni sono in attesa di risposta.
Link alla pagina «Le mie prenotazioni»

«Il mio profilo» in Area privata

Permette di modificare
i dati personali
inseriti durante
la prima prenotazione.

Il mio profilo

Nome	<input type="text" value="Alessio"/>
Cognome	<input type="text" value="Lorenzi"/>
Email	<input type="text" value="alexius.lorenzi@gmail.com"/>
Sito web	<input type="text" value="https://www.linkedin.com/in/alessiolorenzi"/>
Telefono	<input type="text" value="04512345678"/>
Organizzazione	<input type="text" value="ACME srl"/>

Cliccare se appartenente all'Università di Verona

Nuova password

Se desideri cambiare password, digita la nuova password. Altrimenti lasciare in bianco

Ridigita la nuova password

Scegli una password con almeno 6 caratteri, sia maiuscole che minuscole, numeri e simboli come ! " ? \$ % ^ & .

Codice di sicurezza







**PAGINE E
FUNZIONALITÀ
PER REFERENTI
DI STRUMENTO**



Pagina Strumento

Sezione Prenotazioni

Tabella con tutte le richieste relative allo strumento

La tabella è ordinabile e filtrabile

ImageStream

Descrizione Calendario Prenotazioni Modifica Statistiche

Elenco prenotazioni

legenda

Codice	Fatta il	Utente	Tipo utente	Tipo richiesta	Stato richiesta	Dal	Al
 2014-350	5-12-2014	Giovanroberto Torre	UNIVR	informazione	da confermare		
 2014-348	5-12-2014	Alessio Lorenzi	EXT	prenotazione	confermata	15-12-2014 10:30	15-12-2014 16:30
 2014-347	5-12-2014	Alessio Lorenzi	EXT	prenotazione	da confermare	12-12-2014 09:00	12-12-2014 16:30
 2014-345	5-12-2014	Alessio Lorenzi	EXT	informazione	da confermare		
 2014-224	9-05-2014	Carlo Laudanna	LAB	prenotazione	confermata	22-05-2014 10:00	22-05-2014 11:30



Pagina Strumento

Sezione Modifica

Permette ai referenti di modificare:

CONTATTI

- Numero di telefono
- Indirizzo

REFERENTI

- Eliminare / aggiungere referenti

DESCRIZIONI

- Tipologia
- Descrizione
- Condizioni di utilizzo

ALLEGATI

- Aggiungere / eliminare immagini
- Caricare / eliminare documenti

ImageStream

Descrizione Calendario Prenotazioni Modifica Statistiche

Modifica i dati

Compilare il seguente form per modificare le informazioni relative a questa grande attrezzatura.

Contatti Referenti Descrizioni Allegati

DATI DI CONTATTO

Telefono

Indicare i numeri telefonici di contatto del laboratorio che ospita lo strumento

<input type="text" value="0458027145"/>	-
<input type="text" value="0458027689"/>	-
<input type="text"/>	+

Indirizzo

Fornire indirizzo completo, comprensivo di 'via', 'piazza'... per avere un link sulla mappa di Google

Centro di Biomedicina Computazionale (CBMC), Strada Le Grazie 8, 37138 Verona.

Edificio

Via

Numero civico

CAP

Città

Stato

conferma le modifiche



Pagina Strumento Sezione Statistiche

Fornisce statistiche relative alle **prenotazioni confermate** relative allo strumento

1. **Visualizza una tabella** riepilogativa mensile per tipologia utente
2. **Scarica un file excel** con tutte le prenotazioni confermate

ImageStream

Descrizione Calendario Prenotazioni Modifica Statistiche

Statistiche

Scegli anno e strumento di cui vuoi conoscere le statistiche relative alle prenotazioni confermate.

Anno [mostra dati](#) [scarica excel](#)

Statistiche mensili

Dati relativi alle **prenotazioni confermate** per lo strumento **ImageStream** nel **2014** suddivise per tipologia di utenza. (Dati aggiornati al 5/12/2014.)

Mese	Laboratorio		Università		Esterni		Complessivo	
	N. Rich.	Durata (h)	N. Rich.	Durata (h)	N. Rich.	Durata (h)	N. Rich.	Durata (h)
gennaio	-	-	-	-	-	-	0	0,00
febbraio	-	-	-	-	-	-	0	0,00
marzo	-	-	-	-	-	-	0	0,00
aprile	-	-	-	-	-	-	0	0,00
maggio	1	1,50	-	-	-	-	1	1,50
giugno	-	-	-	-	-	-	0	0,00
luglio	-	-	-	-	-	-	0	0,00
agosto	-	-	-	-	-	-	0	0,00
settembre	-	-	-	-	-	-	0	0,00
ottobre	-	-	-	-	-	-	0	0,00
novembre	-	-	-	-	-	-	0	0,00
dicembre	-	-	-	-	1	6,00	1	6,00
Totale	1	1,50	0	0,00	1	6,00	7	7,50

Legenda: "Laboratorio" indica il personale di ricerca che gestisce lo strumento; "Università" tutto il resto del personale dell'Ateneo; "Esterni" il personale non afferente all'Università.

Form di prenotazione per referenti

Per i referenti:

- possibile prenotare per una terza persona : clicco su (1) e si apre una sezione (2) con i dati personali
- Oltre a informazioni e prenotazioni, possibile segnalare giorni di chiusura (3) per ferie o manutenzione
- Tutte le richieste sono automaticamente confermate.

The screenshot shows a web form titled "DATI DELLA RICHIESTA". It includes a dropdown menu for "Attrezzatura (obbligatorio)" with "AAA Grande Attrezzatura" selected. Below it is a checkbox for "Prenoto a nome di un'altra persona" which is checked and labeled "si", with a red arrow pointing to it and a red "1" next to the label. A red box highlights the "Dati della persona a nome della quale si fa la prenotazione" section, which contains input fields for "Nome (obbligatorio)", "Cognome (obbligatorio)", "Organizzazione", "Email (obbligatorio)", "Ripeti email (obbligatorio)", and "Telefono (obbligatorio)". At the bottom, the "Motivo del contatto (obbligatorio)" section has three radio buttons: "Informazioni", "Prenotazione", and "Chiusura (ferie, manutenzione...)", with a blue circle around the "Chiusura" option and a blue "3" next to it. A red "2" is also present on the right side of the form.

Pagina Prenotazioni (versione referente)

Aggiorna i dati della richiesta

DATI GENERALI

- Status, Tipo, Data, Assistenza tecnica
- Invio email all'utente

NOTE AD USO INTERNO

visibili solo ai referenti dello strumento

ANNOTAZIONI E RISPOSTE

visibili anche all'utente

→ Il sistema aggiunge in automatico le modifiche inserite in «Dati generali».



Richiesta n. 2014-348
del 05-12-2014
di Alessio Lorenzi
(Utente Esterno)

Strumento
[ImageStream](#)

Tipo prenotazione
Status da confermare
Dal 15-12-2014 h 10:30
Al 15-12-2014 h 17:30
Assistenza tecnica Richiesta

Aggiorna i dati della richiesta

Usa il form seguente per modificare i dati della richiesta

DATI GENERALI

Status richiesta:

Tipo richiesta:

Date:

Dal giorno	Ore	Al giorno	Ore
15-12-2014	10:30	15-12-2014	16:30

Richiesta assistenza tecnica Inviare email all'utente

NOTE AD USO INTERNO

Inserire eventuali osservazioni generali **visibili solo allo staff di laboratorio**.

Ricordarsi di chiedere i dati di fatturazione.

ANNOTAZIONI E RISPOSTE

Inserire eventuali informazioni aggiuntive, solleciti, precisazioni o altri dettagli utili

Quando arriverà, ci sarà Alessio Montresor ad assisterla.

[modifica i dati](#)



Pagina «Le mie attrezzature» in Area Privata

Elenco degli strumenti
di cui si è referente

Link diretto alle pagine
degli strumenti e ai tab
specifici (calendario,
gestisci prenotazioni,
modifica, statistiche...)

Segnala se è necessario
aggiornare le informazioni

Le mie attrezzature

legenda

✔ Informazioni complete. ✖ Completare le informazioni. ⚠ È consigliabile fornire queste informazioni.

Strumento	Referente	Verifica	Allegati	Prenotaz. pendenti	Info pendenti
Piattaforma per lo studio d'interazioni	Hugo Luis Monaco	✔ Indirizzo: ok ✔ Telefono: ok ✔ Descrizione: ok ✔ Condizioni d'uso: ok	✔ Immagini: 1 ✔ Documenti: 1	📅 0	ℹ 0
Sistema di diffrazione di raggi X su cristallo singolo	Hugo Luis Monaco	✔ Indirizzo: ok ✔ Telefono: ok ✔ Descrizione: ok ✔ Condizioni d'uso: ok	✔ Immagini: 1 ✔ Documenti: 1	📅 0	ℹ 0

Evidenzia le richieste di
informazioni e di prenotazione in
attesa di risposta

Riepilogo

	Utente	Referente	Funz. aggiuntive per referenti
Elenco strumenti	✓	✓	
Pagina strumento	✓	✓	con schede Modifica / Statistiche / Gestione prenotazioni
Form di prenotazione (se loggato form è semplificato)	✓	✓	con prenotazione per terzi, automaticamente confermata
Richiesta (solo persona loggata)	✓	✓	con sezione di modifica dei dati generali e annotazioni ad uso interno
Il mio profilo (solo persona loggata)	✓	✓	
Le mie prenotazioni (solo persona loggata)	✓	✓	
Le mie attrezzature (solo persona loggata)		✓	

