

# STAFF TECNICI DI LABORATORIO DI DIPARTIMENTO

## CARTA DEI SERVIZI

---

### STEFANIA CEOLDO

#### Incarichi nelle strutture di servizio

---

- partecipazione alla gestione dei servizi comuni come l'azoto liquido e alla manutenzione ordinaria delle apparecchiature comuni del 1° piano di Cà Vignal 1 in particolare i sistemi di purificazione dell'acqua, lavastoviglie e camera di crescita;
- membro delle commissioni istruttorie del dipartimento: "Commissione personale tecnico di laboratorio relativa alla gestione di attrezzature e servizi comuni" e commissione "Regolamento di dipartimento";
- nominata dal Consiglio di dipartimento del 28/05/14 responsabile del funzionamento della corretta manutenzione delle cappe chimiche e biologiche.

#### Attività di ricerca inerente al laboratorio di Biologia vegetale e metabolomica (responsabile dott.ssa Flavia Guzzo)

---

- cura la gestione del laboratorio di Biologia vegetale e metabolomica: acquisti, smaltimento dei rifiuti;
- partecipazione all'addestramento di tesisti e dottorandi;
- allestimento e gestione della collezione di colture vegetali;
- preparazione, estrazione dei metaboliti secondari da piante e frutti per l'identificazione delle molecole del metabolismo secondario con utilizzo di tecniche di estrazione con solventi, purificazione in fase solida e analisi HPIC DAD.

#### Gestione attrezzature e servizi comuni

---

- MilliQ- Elix: manutenzione ordinaria  
*Cà Vignal 1, 1° piano stanza 55*
- Conteggio sulla ripartizione delle spese del consumo di azoto e in caso di anomalie dovute al cattivo funzionamento dei bidoni o spillatori  
*Cà Vignal 1, 1° piano*
- Lavastoviglie  
*Cà Vignal 1, 1° piano stanza 55*
- Camera di crescita  
*Cà Vignal 1, 1° piano stanza 57*
- Referente per la manutenzione delle cappe chimiche e biologiche del dipartimento

## GIOVANNI DAL CORSO

### Attività istituzionali

---

- contribuisce alla pianificazione degli interventi di miglioramento, manutenzione e/o acquisto della strumentazione dipartimentale di uso comune;
- dal 2008 è stato nominato preposto e referente della sicurezza del laboratorio Radioisotopi presso il dipartimento di Biotecnologie.

### Attività di ricerca

---

- cura la gestione del laboratorio di Genetica molecolare e colture cellulari vegetali;
- riveste incarichi di correlatore di tesi di laurea triennali e magistrali e segue ed istruisce gli studenti di Dottorato discutendone i risultati e pianificandone gli esperimenti;
- in qualità di cultore della materia segue le esercitazioni nei corsi di Metodologie di genetica e genetica vegetale;
- partecipa alla stesura di progetti di ricerca (Joint Projects, PRIN, progetti FSE);
- interviene nell'attività di ricerca e nella redazione di articoli pubblicati su riviste scientifiche *peer-reviewed* internazionali, anche in veste di *first* o *corresponding author*;
- docente a contratto di Biologia e didattica della biologia nell'ambito degli insegnamenti per i corsi PAS A059 – AA 2013-2014;
- è membro di consiglio e giunta del dipartimento di Biotecnologie come rappresentante del personale tecnico amministrativo e partecipa alle commissioni "Attrezzature" e "Fitotroni", attive presso il dipartimento.

### Gestione attrezzature e servizi comuni

---

- Autoclavi  
Cà Vignal 1, 1° piano stanza 55
- Sistema di acquisizione immagini – Geliance600 – PerkinElmer  
Ca Vignal 1 – 1° piano, stanza (laboratorio gel)
- Macchina del ghiaccio  
Cà Vignal 1, 1° piano stanza 55
- Phmetro comune  
Cà Vignal 1, 1° piano stanza 55
- Spettrofotometri didattica /ricerca  
Cà Vignal 1
- Gestione delle sostanze radioattive e dei rifiuti radioattivi  
Cà Vignal 1, 1° piano stanza 61

## **ALBERTO FERRARINI**

### **Ruolo istituzionale**

---

Tecnico categoria D assunto tramite bando dedicato per una posizione presso il centro di Genomica funzionale.

### **Attività assegnate presso il dipartimento di Biotecnologie**

---

- membro della commissione istruttoria per le attrezzature comuni.

### **Afferenza**

---

- assegnato al centro di Genomica funzionale gestito del prof. Massimo Delledonne. Gestisce la manutenzione e funzionamento attrezzature afferenti al centro di Genomica funzionale e grande attrezzatura di ateneo *Sequenziatore massivo parallelo HiSeq1000 (Illumina)*;
- responsabile messa a punto procedure di laboratorio e pipeline bioinformatiche per la generazione e analisi di dati di genomica e trascrittomica presso il centro di Genomica funzionale.

### **Attività di ricerca**

---

- ampia attività di ricerca nell'ambito della genetica e genomica agraria e umana utilizzando tecnologie basate su next generation sequencing (NGS).

### **Attività didattica**

---

- titolare dell'insegnamento "Genomica computazionale" (6 CFU; SSD BIO/18) come professore a contratto presso il corso di laurea magistrale in Bioinformatica e biotecnologie mediche (curriculum di Bioinformatica).

### **Gestione attrezzature e servizi comuni**

---

- Autoclave  
Cà Vignal 1, 2° piano stanza 3
- Macchina del ghiaccio  
Cà Vignal 1, 2° piano stanza 30
- Richieste di intervento sulle centrifughe in carico al dipartimento  
Cà Vignal 1; Cà Vignal 2

## **FABIO FINOTTI**

### **Ruolo istituzionale**

---

Referente per la sicurezza nei luoghi di lavoro/spazi comuni. Gestione della serra

### **Incarichi nella struttura**

---

- gestione smaltimento rifiuti potenzialmente infetti (transgenico serra) e smaltimento in campo del verde;
- suddivisione spese comuni della serra in base alla percentuale di occupazione dei banconi e assegnazione degli spazi ai lab;
- ordini materiale per serra;
- interventi agrotecnici sulle piante (semine-trapianti-trattamenti chimici-potature);
- manutenzione ordinaria serra (pulizia filtri irrigazione, cambio fili tende, pulizia vasche sotteranee irrigazione, pulizia raschiamento bancali);
- check up guasti straordinari, pronto intervento e valutazione parti guastate per direzionare il tipo intervento;
- gestione informatica su pc del programma di impostazione delle funzioni della serra;
- disinfezione materiale virosato da esperimenti di laboratorio.

### **Gestione attrezzature e servizi comuni**

---

- gestione e manutenzione della serra

## FEDERICA MAINENTE

### Ruolo istituzionale

---

Referente per la sicurezza nei luoghi di lavoro/spazi comuni del dipartimento.

### Attività istituzionali

---

- membro della commissione "Sicurezza" e della commissione "Personale tecnico di laboratorio" attive presso il dipartimento;
- membro del Consiglio di dipartimento di Biotecnologie come rappresentante del personale tecnico amministrativo;
- referente per la manutenzione ordinaria del sistema per la purificazione dell'acqua MilliQ- Elix installato a Cà Vignal 1, piano 2, stanza 3.

### Attività di ricerca

---

- supporto tecnico alle attività didattiche e di ricerca presso il laboratorio di Tecnologie alimentari, nonché monitoraggio e ordinaria manutenzione della strumentazione presente;
- partecipazione a progetti di ricerca, quali: "PASS WORLD – Pasta e salute nel mondo" (responsabile prof.ssa Sandra Torriani) e "Micro- and nano - encapsulation of algae biomasses for food- and feed- stuffs preparation" (responsabile dott. Gianni Zoccatelli);
- collaborazione nella stesura di articoli pubblicati su riviste internazionali referizzate, anche in veste di primo autore.

### Gestione attrezzature e servizi comuni

---

- MilliQ- Elix: manutenzione ordinaria  
*Cà Vignal 1, 2° piano stanza 3*

# GIANLUCA RIGHETTI

## Ruolo istituzionale

---

Personale tecnico categoria D. Referente per la sicurezza nei luoghi di lavoro/spazi comuni del dipartimento.

## Attività istituzionali

---

- laboratorio chimico-fisico. (misure, microscopia a forza atomica, preparativa);
- interventi di manutenzione elettronica (meccanica) in strumentazione di laboratorio;
- sviluppo e ottimizzazione software per interfacciamento strumentale, per database ed eventuali;
- riparazioni, upgrade hardware PC;
- referente per la sicurezza.

## Gestione attrezzature e servizi comuni

---

- Lavastoviglie  
Cà Vignal 2, 2° piano stanza 37
- MilliQ- Elix: manutenzione ordinaria  
Cà Vignal 2, 2° piano stanza 37
- Autoclavi  
Cà Vignal 2, 2° piano stanza 37
- Macchina del ghiaccio  
Cà Vignal 2, 2° piano stanza 37
- Manutenzione elettronica per le attrezzature in uso degli utenti del dipartimento

## GIANLUCA VENERI

### Ruolo istituzionale

---

Funzionario tecnico. Laurea in Scienze Biologiche, specializzazione in Microbiologia e Virologia Clinica, specializzazione in Biochimica e Biologia Molecolare Clinica.

- assegnato al gruppo di ricerca di Chimica organica (dott.ssa Valeria Guantieri), presso la sede di San Floriano, Villa Ottolini-Lebrecht;
- dal 1997 al 2011: assegnato al gruppo di ricerca di Tecnologie alimentari (prof. Angelo Peruffo).

### Incarichi nella struttura

---

- coordinamento e collaborazione nelle attività di ricerca e tutoraggio del laboratorio di Chimica organica presso la sede di San Floriano, Villa Ottolini-Lebrecht;
- pianificazione degli interventi di miglioramento, manutenzione e/o acquisto della strumentazione dipartimentale di uso comune situata presso la sede di San Floriano, Villa Ottolini-Lebrecht, del dipartimento di Biotecnologie;
- gestione del servizio di utilizzo di gas tecnici da parte degli utenti del dipartimento di Biotecnologie, sede di San Floriano, Villa Ottolini-Lebrecht;
- referente ufficiale grande attrezzatura *ICP-MS Agilent*;
- referente per la gestione dei rifiuti di laboratorio per tutti i gruppi di ricerca presenti presso la sede di San Floriano, Villa Ottolini-Lebrecht;
- componente della commissione "Sicurezza", attiva presso il dipartimento di Biotecnologie.

### Gestione attrezzature e servizi comuni

---

- Autoclave  
Villa Lebrecht
- Macchina del ghiaccio  
*Villa Lebrecht*
- MilliQ- Elix: manutenzione ordinaria  
*Villa Lebrecht*
- Richieste di intervento sulle centrifughe in carico al dipartimento  
*Villa Lebrecht*
- Lavastoviglie  
Villa Lebrecht
- HPLC  
Villa Lebrecht
- Liofilizzatore (riferimento e gestione)  
*Villa Lebrecht*
- Real Time PCR (riferimento e gestione)  
*Villa Lebrecht*
- Spettrofotometro Varian Cary UV 5000 (riferimento e gestione)  
*Villa Lebrecht*
- Richieste di intervento sulla strumentazione di uso comune in carico al dipartimento  
*Villa Lebrecht*

## ERICA VIVIANI

### Attività didattica

---

- assistenza degli studenti in laboratorio durante le esercitazioni del corso di Chimica generale ed inorganica tenute dal prof. Marco Bettinelli;
- ordini di materiale necessario per le esercitazioni;
- preparazione dei reagenti e del materiale occorrente per le esercitazioni didattiche.

### Attività di ricerca inerente il laboratorio di Chimica inorganica dello stato solido (responsabile prof. M. Bettinelli)

---

- sintesi di materiali vetrosi e cristallini contenenti ioni di metalli di transizione e lantanidi, materiali inorganici;
- caratterizzazione dei campioni ottenuti mediante utilizzo del diffrattometro per polveri;
- gestione degli ordini;
- gestione dei rifiuti.

### Attività nell'ambito dipartimentale

---

- gestione della manutenzione e dei relativi contratti della strumentazione per la purificazione dell'acqua (incarico per l'anno 2014);
- gestione dei contratti di manutenzione delle centrifughe (incarico per l'anno 2014);
- partecipazione alla gestione dei servizi comuni a alle apparecchiature che non rientrano di norma nei contratti di manutenzione ma che possono necessitare di interventi. (macchina del ghiaccio al 2° piano, filtri di purificazione dell'acqua e relativi contratti con gli idraulici ecc.).

### Gestione attrezzature e servizi comuni

---

- Contratto di manutenzione di tutti gli apparecchi Millipore per la produzione di acqua in carico al dipartimento  
*Cà Vignal 1, 1° e 2° piano; Cà Vignal 2, 2° piano; Villa Lebrecht*
- Contratti di manutenzione Beckman e AHSI per le centrifughe super e ultra in carico al dipartimento  
*Cà Vignal 1; Cà Vignal 2; Villa Lebrecht*
- Richieste di intervento sulle centrifughe in carico al dipartimento  
*Cà Vignal 1*
- Autoclave  
*Cà Vignal 1, 2° piano stanza 3*
- Macchina del ghiaccio  
*Cà Vignal 1, 2° piano stanza 30*