

**DIREZIONE AMMINISTRATIVA**  
**Direttore Amministrativo Dott. Giovanni Ziviani**

**U.O. TECNICO PATRIMONIALE**  
**Dirigente Responsabile Ing. Luca Rocco Scorrano**

**PROGETTAZIONI**

Nell'anno 2017 si sono concluse le progettazioni per gli adeguamenti del laboratorio per la manipolazione del virus della rabbia presso la sede di Brescia e sono iniziate quelle per la modifica degli stabulari presso la sede territoriale di Forlì per adeguarli alle nuove sperimentazioni.

Sono stati inoltre redatti i documenti preliminari alla progettazione per l'ampliamento della sede di Parma dell'Istituto.

**LAVORI PRINCIPALI**

Durante il 2017 sono stati portati a termine i lavori di realizzazione della biobanca remota presso la sede di Mantova e i lavori inerenti la realizzazione della recinzione delle aree esterne della sede di Parma. I lavori per la costruzione dell'ampliamento della sede di Bologna non sono ancora iniziati ma nel 2017 si è concluso l'iter giuridico dei ricorsi al Consiglio di Stato che decretato l'impresa aggiudicatrice. Si ritiene che nel 2018 i lavori possano essere consegnati.

Durante il 2017 sono stati affidati i seguenti appalti di manutenzione programmata pluriennale :

- MANUTENZIONE ORDINARIA PROGRAMMATA DEL LABORATORIO BSL3 PRESSO LA SEDE DI PAVIA DELL'ISTITUTO - PERIODO 01/01/2018 - 31/12/20120
- MANUTENZIONE ORDINARIA PROGRAMMATA DELLE APPARECCHIATURE IN CAMPO NEI LABORATORI PER LO STUDIO DEL VIRUS DELL'AFTA E DI PRODUZIONE TERRENI E REAGENTI DELLA SEDE DI BRESCIA PERIODO 01/07/2017 - 30/06/2021
- MANUTENZIONE ORDINARIA PROGRAMMATA DELL' IMPIANTO DELLE APPARECCHIATURE DI MISURAZIONE E CONTROLLO PRESENTI PRESSO L'IMPIANTO DI STERILIZZAZIONE DELLE ACQUE REFLUE INFETTE DELLA SEDE DI BRESCIA DELL'ISTITUTO PERIODO 01/06/2017 - 31/05/2020
- MANUTENZIONE ORDINARIA PROGRAMMATA DELL' IMPIANTO DI SUPERVISIONE DEL SISTEMA DI CONTROLLO DELLA DEPRESSIONE AMBIENTALE NEI LABORATORI PER LO STUDIO DEL VIRUS DELL'AFTA E DI PRODUZIONE TERRENI E REAGENTI DELLA SEDE DI BRESCIA PERIODO 01/06/2017 - 31/05/2021
- MANUTENZIONE PROGRAMMATA SU IMPIANTO DI REGOLAZIONE LABORATORIO BSL3 DEL REPARTO BATTERIOLOGIA DEL PALAZZO GRIGIO DELLA SEDE DI BRESCIA DELL'ISTITUTO - QUINQUENNIO 01/06/2017 - 31/05/2022
- MANUTENZIONE PROGRAMMATA DELL'IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE AZOTO, RILEVAZIONE E SEGNALI DI ALLARME MANCANZA OSSIGENO COMPRESO IL PRONTO INTERVENTO NOTTURNO E FESTIVO DELLA BIOBANCA DI BRESCIA E SEZIONE DI MANTOVA DELL'ISTITUTO - PERIODO 01.06.2017 - 31.05.2020
- MANUTENZIONE ORDINARIA PROGRAMMATA DEGLI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE SINGOLI (SPLIT) PRESSO LA SEDE DI BRESCIA PERIODO 01/05/2017-30/04/2020
- MANUTENZIONE PROGRAMMATA IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PRESSO LA SEDE DI BRESCIA E LE SEZIONI DI BERGAMO E CREMONA - PERIODO 01/05/2017-30/04/2021
- MANUTENZIONE PROGRAMMATA IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PRESSO LE SEZIONI DI MODENA FERRARA E BOLOGNA - PERIODO 01/05/2017-30/04/2021
- MANUTENZIONE PROGRAMMATA IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PRESSO LE SEZIONI DI LUGO E FORLÌ - PERIODO 01/05/2017-30/04/2021
- MANUTENZIONE PROGRAMMATA IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PRESSO LE SEZIONI DI PIACENZA E PAVIA - PERIODO 01/05/2017-30/04/2021
- MANUTENZIONE PROGRAMMATA IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PRESSO LE SEZIONI DI MANTOVA PARMA REGGIO EMILIA E LODI - PERIODO 01/05/2017-30/04/2021
- MANUTENZIONE PROGRAMMATA DI ASSISTENZA E PRONTO INTERVENTO SU CHIAMATA PER CENTRALINE E SENSORI DI IMPIANTI DI RILEVAZIONE FUMO E CALORE FUGHE GAS E ANTINCENDIO E MANUTENZIONE ORDINARIA MEZZI D'ESTINZIONE E PORTE TAGLIAFUOCO PERIODO 01.01.2017 - 31.12.2020 SEZIONI DI PIACENZA PARMA REGGIO EMILIA MODENA
- MANUTENZIONE PROGRAMMATA DI ASSISTENZA E PRONTO INTERVENTO SU CHIAMATA PER CENTRALINE E SENSORI DI IMPIANTI DI RILEVAZIONE FUMO E CALORE FUGHE GAS E ANTINCENDIO E MANUTENZIONE ORDINARIA MEZZI D'ESTINZIONE E PORTE TAGLIAFUOCO PERIODO 01.01.2017 ? 31.12.2020 SEZIONI DI BOLOGNA FERRARA FORLÌ LUGO

Sono stati inoltre eseguiti 125 lavori di manutenzione straordinaria con incarico a ditte esterne i più importanti si riportano di seguito:

### ***Sede di Brescia***

LAVORI PRESSO LA SEDE DI BRESCIA - -STABILE 17B - LOCALE CENTRALE TERMICA - AMMODERNAMENTO IMPIANTO VENTILAZIONE DEI LOCALI TECNICI E PER PRESERVARE L'IMPIANTO ESISTENTE A SERVIZIO DELLA STERILIZZAZIONE DEI REFLUI DALLE STALLE CONVENZIONALI E DI ISOLAMENTO - FORNITURA E POSA DI N. 2 UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA;

LAVORI PRESSO SEDE DI BRESCIA - INCENERITORE - FORNITURA E POSA DI CONVERTITORE SONDA OSSIGENO SUI FUMI IN USCITA DAL FORNO INCENERITORE.

LAVORI PRESSO LA SEDE DI BRESCIA - LAVORI DI NATIRA ELETTRICA - SOSTITUZIONE DELL'ILLUMINAZIONE ESTERNA A SERVIZIO DEI PASSAGGI PEDONALI E CARRABILI DEI VIALI INTERNI DELLA SEDE DI BRESCIA

LAVORI PRESSO LA SEDE DI BRESCIA - RIFACIMENTO RETE ALIMENTAZIONE CIRCUITO VENTICONVETTORE PRESSO IL REPARTO MICROBIOLOGIA PRIMO PIANO E PIANO INTERRATO

LAVORI PRESSO LA SEDE DI BRESCIA - PRIMO PIANO LATO SUD REPARTO CHIMICO N.10 - INSTALLAZIONE IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA PRESSO REPARTO CHIMICO STANZA P 1-32

### ***Sezioni Diagnostiche – Principali lavori***

#### ***Lombardia***

##### **SONDRIO:**

LAVORI PER FORNITURA E POSA DI NUOVE TENDE ALLA VENEZIANA, PELLICOLE SOLARI E RIMOZIONE DI VECCHIE FRANGISOLE IN ALLUMINIO E RISANAMENTO BANCHINE DEI FINESTRONI CON TAMPONAMENTO CON EPS DEI CASSONETTI ESTERNI DELLE VECCHIE TENDE PRESSO SEZIONE DI SONDRIO

##### **PAVIA:**

FORNITURA E POSA DI SISTEMA DI CLORAZIONE E PREDISPOSIZIONI PER LA SANIFICAZIONE DEI FILTRI ASSOLUTI DI ESPULSIONE DEL LABORATORIO BSL3 - SEZIONE DI PAVIA

#### ***Emilia Romagna***

##### **PARMA:**

LAVORI DI RIFACIMENTO DELLE 2 CELLE FRIGORIFERE PRESENTI IN SEZIONE: CELLA ADIACENTE IL LOCALE ACCETTAZIONE/SEGRETERIA E CELLA LOCALE NECROSCOPIA SEZIONE DI PARMA

##### **BOLOGNA:**

LAVORI PRESSO LA SEZIONE DI BOLOGNA - FORNITURA E POSA DI INFERRIATE E PORTE - FORNITURA E POSA DI INFERRIATE E CANCELLI SALA NECROSCOPIA E STABULARIO CON LA SOSTITUZIONE DI N. 2 PORTE

## **MODENA:**

LAVORI PRESSO LA SEZIONE DI MODENA - OPERE DA FABBRO - ESECUZIONE FORNITURA DI N. 2 PORTE INGRESSO CON VETRI ANTISFONDAMENTO, PARETE DIVISORIA BAGNO PIANO INTERRATO

## **LUGO:**

LAVORI DI ADEGUAMENTO MULINO MACINATORE PRESSO LA SEZIONE DI LUGO DI ROMAGNA.

LAVORI PRESSO LA SEZIONE DI LUGO - TINTEGGIATURA INTERNA DI UFFICI E LABORATORI E DELLA CANCELLATA ESTERNA IN FERRO SU VIA DEL LIMITE E VIA PIOLTELLO

Attività del Responsabile in coordinamento con il Responsabile del **Servizio di Prevenzione e Protezione** i per il miglioramento della sicurezza dei lavoratori quali:

### **SEDE DI BRESCIA:**

- verifiche ispettive degli impianti elettrici
- verifiche periodiche ascensori
- attività per il rilascio del CPI
- posa di nuovi impianti di rilevazione incendi

## **ATTIVITA' DELLE OFFICINE INTERNE**

Il sistema informatico di gestione delle richieste di intervento permette di rendicontare gli interventi e la suddivisione degli stessi ai vari reparti di lavoro.

Le richieste di lavoro registrate a sistema nel 2017 sono state 2267 che sono state così assegnate:

Officina Meccanica	- n. interventi _1198
Officina elettrica	- n. interventi _921_
Officina edile	- n. interventi 103_
Squadra Ecologica	- n. interventi 45_

## **MANUTENZIONI ATTREZZATURE SANITARIE**

L'ufficio manutenzione apparecchiature ha provveduto affidare le seguenti principali gare di manutenzione pluriennale:

MANUTENZIONE BIENNALE (1.1.2018/31.12.2019) PER N.3 APPARECCHIATURE COMPLESSE VARIO TIPO MARCHIO THERMO FISHER, REPARTO CHIMICA DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE, SEDE DI BRESCIA.

MANUTENZIONE, AVENTE DURATA TRIENNALE (1.1.2018 / 31.12.2020) PER N. 9 APPARECCHIATURE COMPLESSE MARCHIO LABSERVICE, SEDE DI BRESCIA E REPARTO CHIMICO DI BOLOGNA

MANUTENZIONE, AVENTE DURATA TRIENNALE, (1.1.2018 / 31.12.2020) DI N. 8 APPARECCHIATURE COMPLESSE MARCHIO FOSS, REPARTO PRODUZIONE PRIMARIA DI BRESCIA E LABORATORIO LATTE DELLA SEDE TERRITORIALE DI PIACENZA

MANUTENZIONE, AVENTE DURATA ANNUALE, (1.1.2018 / 31.12.2018) DI N. 5 APPARECCHIATURE COMPLESSE MARCHIO WATERS, SEDE DI BRESCIA E REPARTO CHIMICO DI BOLOGNA.

MANUTENZIONE, AVENTE DURATA QUINQUENNALE, (1.1.2018 / 31.12.2022) DI N. 9 APPARECCHIATURE VARI MODELLI MARCHIO SARTORIUS, SEDE DI BRESCIA E SEDI TERRITROIALI DI BERGAMO, FERRARA, REGGIO EMILIA E SONDRIO.

MANUTENZIONE BIENNALE (01.01.2018/31.12.2019) PER N. 7 LICENZE SOFTWARE SUDDIVISE TRA GLI APPLICATIVI ZAP-PDF SERVER, ZAP-FLOW SERVER E DELIVERY RDP, SEDE DI BRESCIA

MANUTENZIONE, AVENTE DURATA QUADRIENNALE, (1.1.2018 / 31.12.2021) PER N. 32 APPARECCHIATURE VARI MODELLI MARCHIO APPLERA, APPLIED BIOSYSTEMS E LIFE TECHNOLOGIES PER LA SEDE DI BRESCIA E LE SEZIONI PROVINCIALI DI BOLOGNA, FORLI', MODENA E PAVIA

MANUTENZIONE ORDINARIA BIENNALE (01/01/2018 - 31/12/2019) PER N.1 LICENZA SOFTWARE IDASHBOARDS

MANUTENZIONE BIENNALE (01.01.2018/31.12.2019) PER N. 7 LICENZE SOFTWARE SUDDIVISE TRA GLI APPLICATIVI ZAP-PDF SERVER, ZAP-FLOW SERVER E DELIVERY RDP, SEDE DI BRESCIA.

MANUTENZIONE, AVENTE DURATA QUINQUENNALE, (1.1.2018 / 31.12.2022) DI N. 168 CAPPE VARI MARCHI E MODELLI PER LA SEDE DI BRESCIA E LE SEZIONI DI BERGAMO, BOLOGNA, COMO, CREMONA, FORLI', FERRARA, MILANO, MANTOVA, MODENA, PARMA, PAVIA, RAVENNA, REGGIO EMILIA E SONDRIO.

MANUTENZIONE ORDINARIA BIENNALE (01/01/2018 - 31/12/2019) PER N.1 LICENZA SOFTWARE IDASHBOARDS

MANUTENZIONE, AVENTE DURATA ANNUALE, (1.1.2018 / 31.12.2018) DI N. 5 APPARECCHIATURE COMPLESSE MARCHIO WATERS, SEDE DI BRESCIA E REPARTO CHIMICO DI BOLOGNA

MANUTENZIONE STRAORDINARIA SU N.4 LICENZE SOFTWARE ZAP PDF SERVER

MANUTENZIONE, AVENTE DURATA TRIENNALE, (1.1.2018 / 31.12.2020) PER N. 32 APPARECCHIATURE VARI MODELLI MARCHIO APPLERA, APPLIED BIOSYSTEMS E LIFE TECHNOLOGIES PER LA SEDE DI BRESCIA E LE SEZIONI PROVINCIALI DI BOLOGNA, FORLI', MODENA E PAVIA

MANUTENZIONE, AVENTE DURATA QUINQUENNALE, (1.1.2018 / 31.12.2022) DI N. 168 CAPPE VARI MARCHI E MODELLI PER LA SEDE DI BRESCIA E LE SEZIONI DI BERGAMO, BOLOGNA, CREMONA, COMO, FORLI', FERRARA, LODI, MILANO, MANTOVA, MODENA, PARMA, PAVIA E SONDRIO

MANUTENZIONE STRAORDINARIA ANNO 2017 PER LA LICENZA SOFTWARE ARHIPRO - INFATTI – QUIPRO

MANUTENZIONE, AVENTE DURATA TRIENNALE, (1.5.2017 / 31.12.2019) DI N. 3 APPARECCHIATURE COMPLESSE MARCHIO THERMO FISHER, SEDE DI BRESCIA

MANUTENZIONE, AVENTE DURATA BIENNALE, (1.1.2017 / 31.12.2018) DI N. 11 APPARECCHIATURE VARI MODELLI MARCHIO AGILENT SEDE DI BRESCIA

MANUTENZIONE, AVENTE DURATA ANNUALE, (1.1.2017 / 31.12.2017) DI N. 6 APPARECCHIATURE COMPLESSE MARCHIO WATERS, SEDE DI BRESCIA E REPARTO CHIMICO DI BOLOGNA.

Sono state attivati anche oltre 500 ordini per la riparazione di attrezzature sanitarie a seguito di specifica richiesta fatta dai responsabili sanitari con procedura di qualità PG14.

## **UFFICIO ECOLOGIA E LOGISTICA**

L'Unità Operativa segue le problematiche inerenti la gestione dei rifiuti, la rottamazione di beni, lo scarico delle acque, incenerimento, disinfezione e derattizzazione, gestione giardini, traslochi, telefonia e gestione degli impianti di produzione vapore e acqua demineralizzata.

Tra le attività svolte nell'anno 2017 si annoverano:

- adempimenti per la denuncia degli scarichi dei reflui
- gestione di un sistema di controllo delle acque reflue su tutte le sezioni diagnostiche
- gestione del nuovo impianto di potabilizzazione della sede

Si sono inoltre proseguite le normali attività di gestione dell'autoclave per la sterilizzazione dei rifiuti potenzialmente infetti, la rottamazione beni, lo smaltimento rifiuti sanitari, la telefonia fissa della sede e la gestione dei traslochi.