

| <div><div>SYNLAB</div><div></div></div> |                    | <div>ELENCO ESAMI ACCREDITATI CON SCOPO FLESSIBILE (Rif. UNI EN ISO 15189:2024)</div> <div>Laboratorio SYNLAB Italia srl, via Beato Lodovico Pavoni, 18 - 25014 Castenedolo (BS - SEDE B)</div> <div>Redatto come da allegato rev.3 del 23/01/2025 al certificato di accreditamento n°02078 rev.2 - aggiornato al 19/09/2025</div> |                                  |                              |                                                  |                    |                     |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------|
| Rev.1 del 12/09/2024                                                                                                     |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                              |                                                  |                    |                     |                             |
| F: descrizione campo flessibile - D: dettaglio esami                                                                     | Disciplina         | Natura del campione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tipo di esame                    | Principio del metodo/tecnica | Tipo procedura di esame (riconosciuta o interna) | Procedura di esame | Sistema diagnostico | Note                        |
| F                                                                                                                        | Biochimica Clinica | Siero, plasma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Elettroliti e altri ioni         | Potenziometrico              | Riconosciuta                                     |                    |                     |                             |
| D                                                                                                                        |                    | Siero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sodio                            | ISE Indiretta                | Riconosciuta                                     | 11109447_IT        | Siemens Atellica    |                             |
| D                                                                                                                        |                    | Siero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Potassio                         | ISE Indiretta                | Riconosciuta                                     | 11109447_IT        | Siemens Atellica    |                             |
| D                                                                                                                        |                    | Siero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Cloruri                          | ISE Indiretta                | Riconosciuta                                     | 11109447_IT        | Siemens Atellica    |                             |
| F                                                                                                                        | Biochimica Clinica | Siero, plasma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Enzimi                           | Spettrofotometrico           | Riconosciuta                                     |                    |                     |                             |
| D                                                                                                                        |                    | Siero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Aspartato aminotransferasi (AST) | Cinetico-UV                  | Riconosciuta                                     | 11110170_IT        | Siemens Atellica    |                             |
| D                                                                                                                        |                    | Siero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Alanina aminotransferasi (ALT)   | Cinetico-UV                  | Riconosciuta                                     | 11110168_IT        | Siemens Atellica    |                             |
| D                                                                                                                        |                    | Siero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | GGT(gamma-glutamnil transferasi) | Cinetico-UV                  | Riconosciuta                                     | 11537444_IT        | Siemens Atellica    |                             |
| D                                                                                                                        |                    | Siero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Creatina Chinasi (CK)            | Cinetico-UV                  | Riconosciuta                                     | 11110165_IT        | Siemens Atellica    |                             |
| D                                                                                                                        |                    | Siero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Lattato deidrogenasi (LDH)       | Cinetico-UV                  | Riconosciuta                                     | 11110157_IT        | Siemens Atellica    |                             |
| D                                                                                                                        |                    | Siero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Lipasi                           | Cinetico-UV                  | Riconosciuta                                     | 11110169_IT        | Siemens Atellica    |                             |
| D                                                                                                                        |                    | Siero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Amilasi Pancreatica              | Cinetico-UV                  | Riconosciuta                                     | 11111708_IT        | Siemens Atellica    | aggiunto in data 30/06/2025 |
| F                                                                                                                        | Biochimica Clinica | Siero, plasma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Biomarcatori                     | Spettrofotometrico           | Riconosciuta                                     |                    |                     |                             |
| D                                                                                                                        |                    | Siero-Plasma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Glucosio                         | Enzimatico-UV                | Riconosciuta                                     | 11110155_IT        | Siemens Atellica    |                             |

|   |                    |               |                                             |                                   |              |             |                  |  |
|---|--------------------|---------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|-------------|------------------|--|
| D |                    | Siero         | Colesterolo                                 | Enzimatico- Colorimetrico         | Riconosciuta | 11110172_IT | Siemens Atellica |  |
| D |                    | Siero         | Trigliceridi                                | Enzimatico-Colorimetrico          | Riconosciuta | 11537302_IT | Siemens Atellica |  |
| D |                    | Siero         | Proteine totali                             | Enzimatico-Colorimetrico          | Riconosciuta | 11537322_IT | Siemens Atellica |  |
| D |                    | Siero         | Acido urico                                 | Enzimatico-Colorimetrico          | Riconosciuta | 11110171_IT | Siemens Atellica |  |
| D |                    | Siero         | Fosfatasi alcalina                          | Enzimatico-Colorimetrico          | Riconosciuta | 11110163_IT | Siemens Atellica |  |
| D |                    | Siero         | Urea                                        | Enzimatico-Colorimetrico          | Riconosciuta | 11110156_IT | Siemens Atellica |  |
| F | Biochimica Clinica | Siero, plasma | Ormoni                                      | Immunometrico                     | Riconosciuta |             |                  |  |
| D |                    | Siero         | Tireotropina (TSH)                          | Chemiluminescenza                 | Riconosciuta | 11208609_IT | Siemens Atellica |  |
| D |                    | Siero         | Testosterone                                | Immunometrico - Chemiluminescenza | Riconosciuta | 10995435_IT | Siemens Atellica |  |
| D |                    | Siero         | Triiodiotironina libera (FT3)               | Immunometrico - Chemiluminescenza | Riconosciuta | 10995347_IT | Siemens Atellica |  |
| D |                    | Siero         | Tiroxina libera (FT4)                       | Immunometrico - Chemiluminescenza | Riconosciuta | 10995348_IT | Siemens Atellica |  |
| D |                    | Siero         | LH                                          | Immunometrico - Chemiluminescenza | Riconosciuta | 10995369_IT | Siemens Atellica |  |
| D |                    | Siero         | FSH                                         | Immunometrico - Chemiluminescenza | Riconosciuta | 10995346_IT | Siemens Atellica |  |
| D |                    | Siero         | Progesterone                                | Immunometrico - Chemiluminescenza | Riconosciuta | 10995415_IT | Siemens Atellica |  |
| F | Biochimica Clinica | Siero, plasma | Biomarcatori tumorali                       | Immunometrico                     | Riconosciuta |             |                  |  |
| D |                    | Siero         | Antigene carboidratico 125 (CA 125)         | Chemiluminescenza                 | Riconosciuta | 10995283_IT | Siemens Atellica |  |
| D |                    | Siero         | Antigene Prostatico Specifico Tot (PSA T)   | Immunometrico - Chemiluminescenza | Riconosciuta | 10995416_IT | Siemens Atellica |  |
| D |                    | Siero         | Antigene prostatico specifico libero (fPSA) | Immunometrico - Chemiluminescenza | Riconosciuta | 10995345_IT | Siemens Atellica |  |

|   |                    |                                                 |                                                  |                                                           |              |                                                                                       |                  |                             |
|---|--------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|
| D |                    | Siero                                           | Antigene carboidratico 15-3 (CA 15-3)            | Immunometrico - Chemiluminescenza                         | Riconosciuta | 10995284_IT                                                                           | Siemens Atellica |                             |
| D |                    | Siero                                           | Antigene carboidratico 19-9 (CA 19-9)            | Immunometrico - Chemiluminescenza                         | Riconosciuta | 10995285_IT                                                                           | Siemens Atellica |                             |
| D |                    | Siero                                           | CEA                                              | Immunometrico - Chemiluminescenza                         | Riconosciuta | 10995312_IT                                                                           | Siemens Atellica |                             |
| D |                    | Siero                                           | Alfafetoproteina (AFP)                           | Immunometrico- Chemiluminescenza                          | Riconosciuta | 10995270_IT                                                                           | Siemens Atellica | aggiunto in data 30/06/2025 |
| F | Biochimica Clinica | Siero, plasma                                   | Marcatori cardiaci                               | Immunometrico                                             | Riconosciuta |                                                                                       |                  |                             |
| D |                    | Plasma                                          | Troponina I ad alta sensibilità (TnIH)           | Immunometrico - Chemiluminescenza                         | Riconosciuta | 11208873_IT                                                                           | Siemens Atellica |                             |
| D |                    | Plasma                                          | Omocisteina                                      | Immunometrico - Chemiluminescenza                         | Riconosciuta | 10995362_IT                                                                           | Siemens Atellica |                             |
| D |                    | Siero, plasma                                   | ProBNP                                           | Immunometrico - Chemiluminescenza                         | Riconosciuta | 11200584_IT                                                                           | Siemens Atellica |                             |
| F | Biochimica Clinica | Siero, plasma                                   | Oligoelementi                                    | Spettrofotometrico                                        | Riconosciuta | Siemens Atellica                                                                      |                  |                             |
| D |                    | Siero                                           | Ferro                                            | Colorimetrico                                             | Riconosciuta | 11110164_IT                                                                           | Siemens Atellica |                             |
| D |                    | Siero                                           | Magnesio                                         | Colorimetrico                                             | Riconosciuta | 11110175_IT                                                                           | Siemens Atellica |                             |
| D |                    | Siero                                           | Fosfati                                          | Colorimetrico                                             | Riconosciuta | 11110174_IT                                                                           | Siemens Atellica |                             |
| D |                    | Siero                                           | Calcio                                           | Colorimetrico                                             | Riconosciuta | 11111651_IT                                                                           | Siemens Atellica |                             |
| F | Genetica medica    | Sangue intero, villi coriali, liquido amniotico | Cariotipo                                        | Coltura, processamento, allestimento, bandeggio e lettura | Riconosciuta |                                                                                       |                  |                             |
| D | Citogenetica       | Sangue intero                                   | ANALISI CROMOSOMICA<br>CELLULE SANGUE PERIFERICO | Coltura, processamento, allestimento, bandeggio e lettura | Riconosciuta | IO 009 Allestimento delle colture di linfociti<br>Rev. 2 del 24/11/2023               | N.A.             |                             |
| D | Citogenetica       | Villi coriali                                   | ANALISI CROMOSOMICA<br>CELLULE VILLI CORIALI     | Coltura, processamento, allestimento, bandeggio e lettura | Riconosciuta | IO 007 Allestimento di colture da villi;<br>Tessuto abortivo<br>Rev. 2 del 24/11/2023 | N.A.             |                             |

|   |                     |                                |                                                                                                     |                                                              |              |                                                                                    |                    |  |
|---|---------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|
| D | Citogenetica        | Liquido amniotico              | ANALISI CROMOSOMICA<br>CELLULE LIQUIDO AMNIOTICO                                                    | Coltura, processamento, allestimento,<br>bandeggio e lettura | Riconosciuta | IO 008 Allestimento di colture<br>Amniociti<br>Rev. 2 del 24/11/2023               | N.A.               |  |
| F | Genetica medica     | Sangue intero, tampone buccale | Identificazione di varianti germinali<br>note                                                       | Estrazione e Real time PCR                                   | Riconosciuta |                                                                                    |                    |  |
| D | Genetica molecolare | Sangue intero                  | Gene Fattore V: Ricerca della<br>mutazione G1691A                                                   | Estrazione e Real time PCR                                   | Riconosciuta | CVD6 Multiplex Real Time (NLM)<br>AA1397/48                                        | CFX (BioRad)       |  |
| D | Genetica molecolare | Sangue intero                  | Gene Fattore II (Protrombina):<br>ricerca della mutazione G20210A<br>(rs1799963)                    | Estrazione e Real time PCR                                   | Riconosciuta | CVD6 Multiplex Real Time (NLM)<br>AA1397/48                                        | CFX (BioRad)       |  |
| D | Genetica molecolare | Sangue intero                  | Gene MTHFR: ricerca della<br>variazione C677T (rs1801133)                                           | Estrazione e Real time PCR                                   | Riconosciuta | CVD6 Multiplex Real Time (NLM)<br>AA1397/48                                        | CFX (BioRad)       |  |
| D | Genetica molecolare | Sangue intero                  | Gene MTHFR: ricerca della<br>variazione A1298C (rs1801131)                                          | Estrazione e Real time PCR                                   | Riconosciuta | CVD6 Multiplex Real Time (NLM)<br>AA1397/48                                        | CFX (BioRad)       |  |
| D | Genetica molecolare | Sangue intero, tampone buccale | Ricerca della variante genica -13910<br>C/T sul gene della lattasi                                  | Estrazione e Real time PCR                                   | Riconosciuta | Genvinset® Lactose<br>Intolerance (NLM)<br>AA1549/48                               | CFX (BioRad)       |  |
| D | Genetica molecolare | Sangue intero                  | Ricerca delle mutazioni C282Y,<br>H63D e S65C sul gene HFE,<br>associate ad emocromatosi ereditaria | Estrazione e Real time PCR                                   | Riconosciuta | Emocromatosi H63D - S65C - C282Y<br>Real Time FRET (NLM)<br>AA1493/50A             | CFX (BioRad)       |  |
| D | Genetica molecolare | Sangue intero                  | Ricerca della variazione 4G/5G<br>(rs1799889) del gene PAI-1                                        | Estrazione e Real time PCR                                   | Riconosciuta | CVD6 Multiplex Real Time (NLM)<br>AA1397/48                                        | CFX (BioRad)       |  |
| D | Genetica molecolare | Sangue intero                  | Gene Fattore V: ricerca della<br>mutazione H1299R (detta HR2)                                       | Estrazione e Real time PCR                                   | Riconosciuta | CVD6 Multiplex Real Time (NLM)<br>AA1397/48                                        | CFX (BioRad)       |  |
| D | Genetica molecolare | Sangue intero                  | Gene CYP2C9: ricerca delle<br>variazioni *2 e *3                                                    | Estrazione e Real time PCR                                   | Riconosciuta | DuplicaRealTime CYP2C9*2<br>Genotyping Kit (Clonit)<br>EER055050_IFU_REV.04D_ENITA | Rotorgene (Qiagen) |  |
| D | Genetica molecolare | Sangue intero                  | DPYD: ricerca polimorfismi per<br>trattamento con fluoropirimidine                                  | Estrazione e Real time PCR                                   | Riconosciuta | EasyPGX ready DPYD (diatech<br>pharmacogenetics)<br>RT026                          | EasyPGX (Diatech)  |  |
| D | Genetica molecolare | Sangue intero                  | Gene UGT1A1: ricerca polimorfismi<br>associati alla tossicità a irinotecano                         | Estrazione e Real time PCR                                   | Riconosciuta | EasyPGX ready UGT1A1 (diatech<br>pharmacogenetics)<br>RT027                        | EasyPGX (Diatech)  |  |

|   |                      |                                                                                       |                                                                                      |                                                                                                     |              |                                                                               |                                             |                             |
|---|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|
| D | Genetica molecolare  | Sangue intero                                                                         | TPMT: ricerca aplotipi *2 *3A *3B *3C responsabili di tossicità a tiopurine          | Estrazione e Real time PCR                                                                          | Riconosciuta | gb PHARM TMPT (generi biotech) Manual                                         | CFX (BioRad)                                |                             |
| D | Genetica molecolare  | Sangue intero                                                                         | Ricerca molecolare di HLA-B*27                                                       | Estrazione e Real time PCR                                                                          | Riconosciuta | HLA-B27 RealFast Assay (ViennaLab Diagnostics GmbH)<br>HLA-B27 RealFast Assay | CFX (BioRad)                                |                             |
| F | Genetica medica      | Sangue intero                                                                         | Identificazione di varianti germinali non note                                       | Estrazione e Sequenziamento mediante tecniche di nuova generazione (Next Generation Sequencing NGS) | Riconosciuta |                                                                               |                                             |                             |
| D | Genetica molecolare  | Sangue intero                                                                         | BRCA1 e 2 REFLEX: ricerca varianti patogenetiche e microriarrangiamenti              | Estrazione e Sequenziamento mediante tecniche di nuova generazione (Next Generation Sequencing NGS) | Riconosciuta | Devyser BRCA (Devyser)<br>7-A037-IT, V02<br><br>Amplicon Suite (Devyser)      | MiSeq (Illumina)                            |                             |
| D | Genetica molecolare  | Sangue intero                                                                         | Diagnosi molecolare di Fibrosi Cistica - Analisi del gene CFTR                       | Estrazione e Sequenziamento mediante tecniche di nuova generazione (Next Generation Sequencing NGS) | Riconosciuta | Devyser CFTR (Devyser)<br>7-A038-IT, V02<br><br>Amplicon Suite (Devyser)      | MiSeq (Illumina)                            |                             |
| F | Genetica medica      | Sangue intero                                                                         | Identificazione varianti da espansione                                               | Estrazione, PCR e Analisi di frammenti                                                              | Riconosciuta |                                                                               |                                             |                             |
| D | Genetica molecolare  | Sangue intero                                                                         | Gene FMR1: analisi del gene FMR1 (premutazione e mutazione completa)                 | Estrazione, PCR e Analisi di frammenti                                                              | Riconosciuta | LabGscan™ FRAXA PCR Kit (LabGenomics)<br>LabGscan FRAXA PCR Kit User's Manual | 3500xL Genetic Analyzer (Applied Biosystem) |                             |
| D | Genetica molecolare  | Sangue intero                                                                         | Diagnosi molecolare di Fibrosi Cistica e patologie correlate - Analisi del gene CFTR | Estrazione, PCR e Analisi di frammenti                                                              | Riconosciuta | CF FAST + CF FAST PLUS                                                        | 3500xL Genetic Analyzer (Applied Biosystem) | aggiunto in data 30/06/2025 |
| F | Genetica medica      | Plasma                                                                                | NIPT (Non Invasive Prenatal Screening)                                               | Estrazione e MPS                                                                                    | Riconosciuta |                                                                               |                                             |                             |
| D | Genetica prenatale   | Plasma                                                                                | NEOBONA                                                                              | Estrazione e MPS                                                                                    | Riconosciuta | VeriSeq NIPT Solution v2 (Illumina)<br>Document # 1000000078751               | NEXTSeq 500 (Illumina)                      |                             |
| D | Genetica prenatale   | Plasma                                                                                | NEOBONA Advanced                                                                     | Estrazione e MPS                                                                                    | Riconosciuta | VeriSeq NIPT Solution v2 (Illumina)<br>Document # 1000000078751               | NEXTSeq 500 (Illumina)                      |                             |
| F | Genetica medica      | Sangue intero, DNA genomico estratto da tessuto fresco o incluso in paraffina, plasma | Identificazione di varianti somatiche note                                           | Estrazione e Real time PCR                                                                          | Riconosciuta |                                                                               |                                             |                             |
| D | Oncologia molecolare | DNA genomico estratto da tessuto fresco o incluso in paraffina                        | Analisi di mutazioni negli esoni 2,3,4 del gene KRAS                                 | Estrazione e Real time PCR                                                                          | Riconosciuta | EasyPGX® ready KRAS (diatech pharmacogenetics)<br>RT021                       | EasyPGX (Diatech)                           |                             |

|   |                      |                                                                                                                                  |                                                                                             |                            |              |                                                              |                                    |  |
|---|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|--|
| D | Oncologia molecolare | DNA genomico estratto da tessuto fresco o incluso in paraffina                                                                   | Analisi di mutazioni nell'esone 15 del gene BRAF                                            | Estrazione e Real time PCR | Riconosciuta | EasyPGX® ready BRAF (diatech pharmacogenetics) RT022         | EasyPGX (Diatech)                  |  |
| D | Oncologia molecolare | DNA genomico estratto da tessuto fresco o incluso in paraffina                                                                   | Analisi di mutazioni negli esoni 2,3,4 del gene NRAS                                        | Estrazione e Real time PCR | Riconosciuta | EasyPGX® ready NRAS (diatech pharmacogenetics) RT024         | EasyPGX (Diatech)                  |  |
| D | Oncologia molecolare | Sangue intero                                                                                                                    | Gene JAK2: Identificazione Qualitativa della mutazione V617F nel gene Janus Kinase 2 (JAK2) | Estrazione e Real time PCR | Riconosciuta | ipsogen® JAK2 MutaSearch® (Qiagen) 1072502                   | Rotorgene (Qiagen)                 |  |
| D | Oncologia molecolare | Sangue intero                                                                                                                    | Identificazione quantitativa della mutazione V617F nel gene Janus Kinase 2 (JAK2)           | Estrazione e Real time PCR | Riconosciuta | ipsogen® JAK2 MutaQuant® (Qiagen) 1072501                    | Rotorgene (Qiagen)                 |  |
| F | Microbiologia        | Tampone, saliva, sangue intero, plasma, urine, BAL, BA, liquidi amniotico, liquido cefalorachidiano, liquido seminale, thin prep | Identificazione di patogeni                                                                 | Estrazione e Real time PCR | Riconosciuta |                                                              |                                    |  |
| D | Virologia            | Tampone Nasofaringeo, saliva                                                                                                     | SARS-CoV-2 RNA                                                                              | Estrazione e Real time PCR | Riconosciuta | SARS-CoV-2 ELITe MGB® Kit (ElitechGroup) SCH mRTS170ING      | InGenius (ElitechGroup)            |  |
| D | Virologia            | Sangue intero, plasma, tampone buccale, urine, BAL, BA, liquidi amniotico, liquido cefalorahidiano                               | CMV DNA Qualitativo (Citomegalovirus)                                                       | Estrazione e Real time PCR | Riconosciuta | CMV ELITe MGB® Kit (ElitechGroup) SCH mRTK015PLD             | InGenius (ElitechGroup)            |  |
| D | Virologia            | Thin prep, tampone cervicale, tampone vaginale                                                                                   | HPV ricerca e tipizzazione di DNA di Papilloma Virus ad alto rischio oncogeno               | Estrazione e Real time PCR | Riconosciuta | BD Onclarity HPV Assay (BD) L011461(09)                      | BD COR (BD)                        |  |
| D | Virologia            | Sangue intero, plasma, tampone buccale, urine, BAL, BA, liquidi amniotico, liquido cefalorahidiano                               | CMV DNA Quantitativo (Citomegalovirus)                                                      | Estrazione e Real time PCR | Riconosciuta | CMV ELITe MGB® Kit (ElitechGroup) SCH mRTK015PLD             | InGenius (ElitechGroup)            |  |
| D | Virologia            | Sangue intero, plasma                                                                                                            | EBV DNA (Epstein Barr virus)                                                                | Estrazione e Real time PCR | Riconosciuta | EBV ELITe MGB® Kit (ElitechGroup) SCH mRTS020PLD             | InGenius - BeGenius (ElitechGroup) |  |
| D | Virologia            | Sangue intero, plasma, liquido cefalorachidiano                                                                                  | HSV-1/HSV-2 DNA (Herpes Simplex virus 1-2)                                                  | Estrazione e Real time PCR | Riconosciuta | HSV1 ELITe MGB® Kit (ElitechGroup) SCH mRTS031PLD            | InGenius - BeGenius (ElitechGroup) |  |
| D | Batteriologia        | Tampone vaginale, urine                                                                                                          | Chlamydia trachomatis                                                                       | Estrazione e Real time PCR | Riconosciuta | NeoPlex™ STI-7 Detection Kit (Genematrix) GM35-EN-R6         | CFX (BioRad)                       |  |
| D | Batteriologia        | Tampone vaginale, urine                                                                                                          | Neisseria gonorrhoeae                                                                       | Estrazione e Real time PCR | Riconosciuta | NeoPlex™ STI-7 Detection Kit (Genematrix) GM35-EN-R6         | CFX (BioRad)                       |  |
| D | Virologia            | Tampone Nasofaringeo                                                                                                             | SARS-CoV-2                                                                                  | Estrazione e Real time PCR | Riconosciuta | SARS-CoV-2 PLUS ELITe MGB® Kit (ElitechGroup) SCH mRTS180ING | InGenius (ElitechGroup)            |  |
| D | Virologia            | Tampone Nasofaringeo                                                                                                             | Influenza A                                                                                 | Estrazione e Real time PCR | Riconosciuta | SARS-CoV-2 PLUS ELITe MGB® Kit (ElitechGroup) SCH mRTS180ING | InGenius (ElitechGroup)            |  |



|   |               |                                                                                                                  |                                        |                            |              |                                                                              |                          |                             |
|---|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| D | Virologia     | Tampone Nasofaringeo                                                                                             | Influenza B                            | Estrazione e Real time PCR | Riconosciuta | SARS-CoV-2 PLUS ELITe MGB® Kit (ElitechGroup)<br>SCH mRTS180ING              | InGenius (ElitechGroup)  |                             |
| D | Virologia     | Tampone Nasofaringeo                                                                                             | RSV (Virus Respiratorio Sinciziale)    | Estrazione e Real time PCR | Riconosciuta | SARS-CoV-2 PLUS ELITe MGB® Kit (ElitechGroup)<br>SCH mRTS180ING              | InGenius (ElitechGroup)  |                             |
| D | Batteriologia | Tampone vaginale, urine                                                                                          | Mycoplasma hominis                     | Estrazione e Real time PCR | Riconosciuta | NeoPlex™ STI-7 Detection Kit (Genematrix)<br>GM35-EN-R6                      | CFX (BioRad)             |                             |
| D | Batteriologia | Tampone vaginale, urine                                                                                          | Mycoplasma genitalium                  | Estrazione e Real time PCR | Riconosciuta | NeoPlex™ STI-7 Detection Kit (Genematrix)<br>GM35-EN-R6                      | CFX (BioRad)             |                             |
| D | Batteriologia | Tampone vaginale, urine                                                                                          | Ureaplasma urealyticum                 | Estrazione e Real time PCR | Riconosciuta | NeoPlex™ STI-7 Detection Kit (Genematrix)<br>GM35-EN-R6                      | CFX (BioRad)             |                             |
| D | Batteriologia | Tampone vaginale, urine                                                                                          | Ureaplasma parvum                      | Estrazione e Real time PCR | Riconosciuta | NeoPlex™ STI-7 Detection Kit (Genematrix)<br>GM35-EN-R6                      | CFX (BioRad)             |                             |
| D | Batteriologia | Tampone vaginale, urine                                                                                          | Trichomonas vaginalis                  | Estrazione e Real time PCR | Riconosciuta | NeoPlex™ STI-7 Detection Kit (Genematrix)<br>GM35-EN-R6                      | CFX (BioRad)             |                             |
| D | Batteriologia | Tampone vaginale, tampone rettale, tampone cervicale tampone uretrale, tampone faringeo, urine, liquido seminale | Neisseria gonorrhoeae                  | Estrazione e Real time PCR | Riconosciuta | GeneProof Neisseria gonorrhoeae PCR Kit (Eurospital)<br>IFU_0241_A03_1.0, 1. | CFX (BioRad)             | aggiunto in data 30/06/2025 |
| F | Microbiologia | Siero, plasma, sangue intero, tampone, urine                                                                     | Identificazione di patogeni            | Estrazione e TMA           | Riconosciuta |                                                                              |                          |                             |
| D | Virologia     | Siero, plasma                                                                                                    | HBV DNA Quantitativo                   | Estrazione e TMA           | Riconosciuta | Aptima™ HBV Quant Assay (Hologic)<br>AW-13182-701                            | Panther System (Hologic) |                             |
| D | Virologia     | Siero, plasma                                                                                                    | HCV RNA Qualitativo                    | Estrazione e TMA           | Riconosciuta | Aptima™ HCV Quant Dx Assay (Hologic)<br>AW-13249-701                         | Panther System (Hologic) |                             |
| D | Virologia     | Siero, plasma                                                                                                    | HCV RNA Quantitativo                   | Estrazione e TMA           | Riconosciuta | Aptima™ HCV Quant Dx Assay (Hologic)<br>AW-13249-701                         | Panther System (Hologic) |                             |
| D | Virologia     | Plasma, sangue intero                                                                                            | CMV DNA Qualitativo (Citomegalovirus)  | Estrazione e TMA           | Riconosciuta | Aptima™ CMV Quant Assay (Hologic)<br>AW-27747-701                            | Panther System (Hologic) |                             |
| D | Virologia     | Plasma, sangue intero                                                                                            | CMV DNA Quantitativo (Citomegalovirus) | Estrazione e TMA           | Riconosciuta | Aptima™ CMV Quant Assay (Hologic)<br>AW-27747-701                            | Panther System (Hologic) |                             |
| D | Virologia     | Plasma                                                                                                           | RNA - HIV-1 Quantitativo               | Estrazione e TMA           | Riconosciuta | Aptima™ HIV Quant Dx Assay (Hologic)<br>AW-11853-701                         | Panther System (Hologic) |                             |

|   |                            |                                                                                                    |                                      |                  |              |                                                                                                                  |                                  |                             |
|---|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| D | Batteriologia              | Tampone endocervicale, tampone vaginale, tampone uretrale,tampone faringeo, tampone rettale, urine | Chlamydia trachomatis                | Estrazione e TMA | Riconosciuta | Dosaggio Aptima™ Combo 2 (Hologic) AW-25929-001                                                                  | Panther System (Hologic)         |                             |
| D | Batteriologia              | Tampone endocervicale, tampone vaginale, tampone uretrale,tampone faringeo, tampone rettale, urine | Neisseria gonorrhoeae                | Estrazione e TMA | Riconosciuta | Dosaggio Aptima™ Combo 2 (Hologic) AW-25929-001                                                                  | Panther System (Hologic)         | aggiunto in data 30/06/2025 |
| F | Tossicologia occupazionale | Urina                                                                                              | Metalli                              | ICP-MS           | Interna      |                                                                                                                  |                                  |                             |
| D |                            | Urina                                                                                              | Cromo                                | ICP-MS           | Interna      | IO099MDL_CST ELEMENTI IN TRACCE URINARI IN ICP-MS rev.5 del 18.02.2025                                           | Agilent Technologies 7900 ICP-MS |                             |
| D |                            | Urina                                                                                              | Nichel                               | ICP-MS           | Interna      | IO099MDL_CST ELEMENTI IN TRACCE URINARI IN ICP-MS rev.5 del 18.02.2025                                           | Agilent Technologies 7900 ICP-MS |                             |
| D |                            | Urina                                                                                              | Cobalto                              | ICP-MS           | Interna      | IO099MDL_CST ELEMENTI IN TRACCE URINARI IN ICP-MS rev.5 del 18.02.2025                                           | Agilent Technologies 7900 ICP-MS |                             |
| D |                            | Urina                                                                                              | Manganese                            | ICP-MS           | Interna      | IO099MDL_CST ELEMENTI IN TRACCE URINARI IN ICP-MS rev.5 del 18.02.2025                                           | Agilent Technologies 7900 ICP-MS |                             |
| D |                            | Urina                                                                                              | Berillio                             | ICP-MS           | Interna      | IO099MDL_CST ELEMENTI IN TRACCE URINARI IN ICP-MS rev.5 del 18.02.2025                                           | Agilent Technologies 7900 ICP-MS |                             |
| D |                            | Urina                                                                                              | Vanadio                              | ICP-MS           | Interna      | IO099MDL_CST ELEMENTI IN TRACCE URINARI IN ICP-MS rev.5 del 18.02.2025                                           | Agilent Technologies 7900 ICP-MS |                             |
| D |                            | Urina                                                                                              | Piombo                               | ICP-MS           | Interna      | IO099MDL_CST ELEMENTI IN TRACCE URINARI IN ICP-MS rev.5 del 18.02.2025                                           | Agilent Technologies 7900 ICP-MS |                             |
| D |                            | Urina                                                                                              | Cadmio                               | ICP-MS           | Interna      | IO099MDL_CST ELEMENTI IN TRACCE URINARI IN ICP-MS rev.5 del 18.02.2025                                           | Agilent Technologies 7900 ICP-MS | aggiunto in data 30/06/2025 |
| F | Tossicologia occupazionale | Urina                                                                                              | Metaboliti da esposizione a solventi | HPLC             | Interna      |                                                                                                                  |                                  |                             |
| D |                            | Urina                                                                                              | Acido Ippurico                       | HPLC             | Interna      | IO010MDL_CST ACIDO IPPURICO, MANDELICO, FENILGLOSSILICO, ACIDI METILIPPURICI URINARI IN HPLC.rev2 del 10.10.2024 | Waters Acquity ARC               |                             |
| D |                            | Urina                                                                                              | Acidi Metilippurici                  | HPLC             | Interna      | IO010MDL_CST ACIDO IPPURICO, MANDELICO, FENILGLOSSILICO, ACIDI METILIPPURICI URINARI IN HPLC.rev2 del 10.10.2024 | Waters Acquity ARC               |                             |
| D |                            | Urina                                                                                              | Acido Mandelico                      | HPLC             | Interna      | IO010MDL_CST ACIDO IPPURICO, MANDELICO, FENILGLOSSILICO, ACIDI METILIPPURICI URINARI IN HPLC.rev2 del 10.10.2024 | Waters Acquity ARC               |                             |



|   |                            |               |                                                                       |                                    |              |                                                                                                                   |                                                |  |
|---|----------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--|
| D |                            | Urina         | Acido Fenilgliossilico                                                | HPLC                               | Interna      | IO010MDL_CST ACIDO IPPURICO, MANDELICO, FENILGLIOSSILICO, ACIDI METILIPPURICI URINARI IN HPLC.rev2 del 10.10.2024 | Waters<br>Acquity ARC                          |  |
| F | Biochimica Clinica         | Urina         | Biomarcatori                                                          | Spettrofotometrico                 | Riconosciuta |                                                                                                                   |                                                |  |
| D |                            | Urina         | Creatinina                                                            | Spettrofotometrico                 | Riconosciuta | 11110159_IT                                                                                                       | Siemens Atellica                               |  |
| D |                            | Urina         | Proteine totali                                                       | Spettrofotometrico                 | Riconosciuta | 111111705_IT                                                                                                      | Siemens Atellica                               |  |
| D |                            | Urina         | Glucosio                                                              | Spettrofotometrico                 | Riconosciuta | 11110155_IT                                                                                                       | Siemens Atellica                               |  |
| D |                            | Urina         | Urea                                                                  | Spettrofotometrico                 | Riconosciuta | 11110156_IT                                                                                                       | Siemens Atellica                               |  |
| D |                            | Urina         | Acido urico                                                           | Spettrofotometrico                 | Riconosciuta | 11110171_IT                                                                                                       | Siemens Atellica                               |  |
| D |                            | Urina         | Albumina                                                              | Spettrofotometrico                 | Riconosciuta | 11110173_IT                                                                                                       | Siemens Atellica                               |  |
| F | Genetica medica            | Sangue intero | Identificazione di varianti germinali note                            | Estrazione e sequenziamento Sanger | Interna      |                                                                                                                   |                                                |  |
| D |                            | Sangue intero | Sequenziamento completo del gene HBB, responsabile di Beta Talassemia | Estrazione e sequenziamento Sanger | Interna      | IO_053 Procedura d'esame Beta Talassemia (8424)<br>Rev. 1 del 05/08/2024                                          | 3500xL Genetic Analyzer<br>(Applied Biosystem) |  |
| F | Tossicologia occupazionale | Sangue        | Metalli                                                               | Assorbimento atomico               | Interna      |                                                                                                                   |                                                |  |
| D |                            | Sangue        | Piombo                                                                | Assorbimento atomico               | Interna      | IO044 MDL_CST PIOMBO EMATICO IN AAS.rev1 del 15.06.2024                                                           | Perkin Elmer<br>Pinaacle 900Z                  |  |