

	ASL Napoli 3 SUD UOC PATOLOGIA CLINICA Direttore medico f.f. Dott. Giovanni Trinchese	Rev. 01 del 01/02/2024
CARTA DEI SERVIZI		

PRESIDIO OSPEDALIERO "S.M. della Pietà" DEA II Livello - NOLA
UOC PATOLOGIA CLINICA

CARTA DI SERVIZIO
ANNO 2024

Informazioni sul Servizio per utenti interni e richiedenti esterni

A cura di Dr. Giovanni Trinchese
Responsabile del Laboratorio Analisi

OGGETTO E SCOPO

Questo documento chiamato "Carta di servizio – informazioni generali per "utenti esterni e pazienti" e medici interessati. Comprende informazioni all'accesso del paziente al laboratorio, gli orari di apertura, la tipologia d'analisi eseguite e la modalità della refertazione e dell'invio/consegna del referto.

I contenuti della presente Guida dei Servizi s'ispirano ad alcuni dei principi fondamentali quali:

- Uguaglianza: il Laboratorio si impegna a garantire nell'offerta dei servizi uguaglianza di trattamento verso tutti gli Utenti a prescindere da età, sesso, etnia, razza, nazionalità, religione;
- Aggiornamento: il Laboratorio si impegna a garantire il costante aggiornamento sia dei propri operatori, attraverso programmi di formazione continua, sia delle strumentazioni in uso all'interno della struttura;
- Continuità: Il Laboratorio si impegna a garantire la regolarità e la continuità del servizio ed a ridurre al minimo i disagi per gli utenti in caso di interruzioni o disservizi che si dovessero verificare per cause di forza maggiore, ed a rimuovere eventuali inefficienze;
- Partecipazione: Il Laboratorio al fine di assicurare una migliore erogazione del servizio valuta con attenzione ogni indicazione, suggerimento o proposta proveniente dagli Utenti stessi o dal Personale Medico;
- Efficienza ed efficacia: il Laboratorio persegue il continuo miglioramento della qualità del servizio offerto attraverso la ricerca di procedure idonee al raggiungimento dei propri obiettivi;
- Tutela della privacy: Il Laboratorio ha attivato le procedure richieste per garantire che la gestione dei dati analitici, dei referti e delle richieste venga effettuata in conformità al DLGS 196/03.

A proposito di noi

La nostra Mission

Il Laboratorio del P.O. di Nola assiste pazienti ambulatoriali del bacino di utenza dell'area Nolana. È nostro compito fornire prestazioni di laboratorio analizzando sangue ed altro materiale biologico umano. I dati risultanti servono al medico curante per la stesura della diagnosi e la stadiazione di malattie, per il controllo della terapia e del decorso come pure per la prevenzione.

La nostra Vision

Il Laboratorio è metodicamente attrezzato con apparecchiature di ultima generazione ed in alcuni settori è altamente specializzato. L'obiettivo è di poter garantire la qualità ottimale di tutti i dati di laboratorio per mezzo di un efficiente impiego di tutte le risorse, umane, materiali e tecniche.

I nostri valori

Il Laboratorio di Patologia Clinica di P.O. di Nola è parte integrante del Dipartimento di Medicina di Laboratorio dell'Azienda Sanitaria ASLNapoli3Sud.

Offriamo un ampio pannello di diagnostica di laboratorio di alto livello qualitativo necessarie quotidianamente in ambito intra- ed extra-ospedaliero per supportare prevenzione, diagnosi, prognosi e terapia con un approccio centralizzato sul paziente. Con processi analitici allineati alle moderne tecnologie e con una adeguata consulenza sosteniamo la diagnostica clinica dei medici curanti e di conseguenza anche il trattamento del paziente. Il fulcro della nostra attività è rispondere alle necessità dei nostri pazienti e alle richieste dei nostri utenti per le prestazioni di medicina di laboratorio. La qualifica dei nostri collaboratori permette una competente consulenza ai nostri pazienti nelle fasi pre-analitiche, analitiche e post-analitiche, cosa importante per un'adeguata cura del paziente.

Ubicazione e Contatti

Dove siamo: Il Laboratorio di Patologia Clinica si trova al quarto piano del Presidio Ospedaliero "S.Maria Della Pietà" in Nola in Via della Repubblica 7,

Direttore f.f.: dott. Giovanni Trinchese

Coordinatore tecnico: Antonio Tranchese

Segreteria: lunedì-venerdì ore 8.00-12.00 e ore 13.30-17.00

tel. 081 82233210 383-438-306

fax 0471 437 462

e-mail: or.areanolana.laboratorionola@aslnapoli3sud.it

pec-mail: ponola.patclinica@pec.aslnapoli3sud.it

I nostri collaboratori

Il nostro team è composto da 25 collaboratori con diversa formazione (medici, biologi, personale amministrativo, tecnici sanitari di laboratorio biomedico).

Il Servizio copre i seguenti ambiti:

- chimica clinica
- immunometria
- ematologia
- coagulazione
- sierologia
- diagnostica dell'urina ed esami parassitologici
- autoimmunità
- allergologia
- microbiologia
- biologia molecolare

Organigramma e responsabilità

Dr. Giovanni Trinchese

Direttore medico f.f.

e-mail: g.trinchese@aslnapoli3sud.it

Coordinatore, TSLB*

Tranchese Antonio

e-mail: a.tranchese@aslnapoli3sud.it

- Area Autoimmunologia ed Allergologia

Dr. Giovanni Trinchese

Responsabile U.O.S. "Autoimmunità"

e-mail: g.trinchese@aslnapoli3sud.it

Dott.ssa Maria Chiara Di Martino

Biologa e-mail: m.c.dimartino@aslnapoli3sud.it

- Area Microbiologia

Dott.ssa Giulia Loscalzo

IPAS: Sorveglianza e prevenzione delle ICA e monitoraggio antibiotico resistenza

Biologa e-mail: g.loscalzo@aslnapoli3sud.it

- Area Controllo Qualità e VEQ

dott.ssa Sandra Costanzo

Biologa e-mail: s.costanzo@aslnapoli3sud.it

- Area Chimica clinica

dr. Felice Spampanato

Biologo e-mail: f.spampanato@aslnapoli3sud.it

- Area Coagulazione

Dr.ssa Anna Bossone

Biologa e-mail: annabossone@yahoo.it

- Area Emocromi

dott.ssa Giovanna D'Elia

Biologa e-mail: giovannadelia@alice.it

- Area Quadri proteici ed Urine

Dott.ssa Anna Chiara Scudieri

Biologa e-mail: a.scudieri@aslnapoli3.sud.it

Area Virologia

Dott.ssa Rossella Muoio

Biologa e-mail: r.muio@aslnapoli3sud.it

- Area Biologia Molecolare

dott.ssa Angela Saraiello

Biologa e-mail: a.saraiello@aslnapoli3sud.it

Organigramma	TSLB*
Mattia Verosimile	TSLB*
Antonietta Esposito	TSLB*
Salvatore Fedele	TSLB
Angela Pandico	TSLB*
Gabriella Lo Conte	TSLB*
Teresa Mottola	TSLB*
Nunzia Figliolia	TSLB*
Ivanna Ragosta	TSLB*
Felicia Maccaro	TSLB*
Antonella Lana	TSLB*
Ida Bucciero	TSLB*
Raffaella Buonagura	TSLB*
Giovanna Ferrara	Amministrativo

* TSLB: Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico

Prelievi ed accettazione campioni

Il Laboratorio fornisce supporto diagnostico per esami di urgenza e/o routine nei confronti di:

- Pazienti ricoverati, pazienti del pronto soccorso, pazienti ricoverati in regime di Day Hospital ed utenti afferenti agli ambulatori integrati dei singoli reparti del P.O. "S. Maria della Pietà" di Nola;
- Pazienti ricoverati presso gli altri Ospedali dell'ASL, o che effettuano il prelievo dai punti prelievo dell'ASLNA3Sud per le prestazioni di tipo specialistico;
- Pazienti di strutture private (SUAP ed Hospice):
 - I. Fondazione Clotilde, con sede a Cicciano;
 - II. Villa Arianna, con sede a Scisciano
 - III. Casa di cura S. Maria del Pozzo, con sede in Somma Vesuviana;
 - IV. Centro di Fisiokinesiterapia e Riabilitazione SALUS, con sede a Marigliano;
- Utenti esterni con richiesta del medico di medicina generale o specialista che accedono ai punti-prelievi del comprensorio nolano (vedi tabella 1) dal lunedì al sabato dalle ore 8.00 alle ore 11.00

Pazienti ricoverati presso il P.O. di Nola

L'attività diagnostica per i pazienti ricoverati è effettuata con due modalità distinte in relazione all'orario di richiesta ed erogazione del servizio e dell'eventuale condizione clinica del paziente (routine o urgenza).

Routine

- Operativa solo nei giorni feriali dal lunedì al sabato, dalle ore 08:00 alle ore 14:00.
- In regime di routine possono essere richiesti ed eseguiti tutti gli esami del laboratorio.
- L'elenco completo degli esami disponibili si trova alla fine di questa carta dei servizi.
- Le richieste interne devono essere accettate direttamente nei reparti ospedalieri tramite il programma dedicato (ADT) dal personale di reparto, che provvede anche ad etichettare le provette e ad inviarle al laboratorio.

Urgenza

- Operativa tutti i giorni 24 ore su 24.
- La diagnostica in regime di urgenza è rivolta all'urgenza clinica e a tutti i casi in cui si pone la richiesta di disponibilità del referto nel più breve tempo possibile.
- Con questa modalità è eseguibile un numero limitato di analisi.
- L'elenco completo degli esami disponibili si trova alla fine di questa carta dei servizi.
- Le richieste urgenti vengono accettate direttamente nei reparti ospedalieri tramite il programma dedicato (ADT) dal personale di reparto, che provvede ad etichettare i campioni e ad inviarli al laboratorio.
- Il nostro obiettivo è di ottenere un Turn-Around-Time < ai 60 minuti per il 90% delle richieste

Utenti ambulatoriali esterni

Centro Prelievi: Orario e modalità di accesso

Tabella 1: Centri prelievi collegati al nostro laboratorio

DENOMINAZIONE STRUTTURA	COMUNE	INDIRIZZO	DESTINAZIONE D'USO
P.O. "S. Maria della Pietà"	Nola	Via della Repubblica 7	Presidio Ospedaliero
Distretto Sanitario 48	Marigliano	Via Pontecitra	Punto Prelievi
Distretto Sanitario 48	Somma Vesuviana	Via Indolfi	Punto Prelievi
Distretto Sanitario 49	Nola	Via Fontanarosa	Punto Prelievi
Distretto Sanitario 49	Roccarainola	Pizza S. Agnello	Punto Prelievi
Distretto Sanitario 51	Pomigliano D'Arco	Piazza S. Agnese	Punto Prelievi
Distretto Sanitario 52	Ottaviano	Via S. Leonardo	Punto Prelievi
Distretto Sanitario 52	Poggiomarino	Via Dalla Chiesa	Punto Prelievi

ORARI DI APERTURA PER PAZIENTI AMBULATORIALI

P.O. "S. Maria della Pietà"	Nola	Via della Repubblica 7
-----------------------------	------	------------------------

Dal LUNEDÌ al SABATO Prelievi di sangue: dalle 08:00 alle 12:00

Distretto Sanitario 48	Marigliano	Via Pontecitra
------------------------	------------	----------------

Dal Lunedì al sabato Prelievi di sangue: dalle 08:00 alle 11:00

Distretto Sanitario 48	Somma Vesuviana	Via Indolfi
------------------------	-----------------	-------------

Dal Lunedì al Sabato Prelievi di sangue: dalle 08:00 alle 10:00

Distretto Sanitario 49	Nola	Via Fontanarosa
------------------------	------	-----------------

Dal LUNEDÌ al SABATO Prelievi di sangue: dalle 08:00 alle 11:00

Distretto Sanitario 49	Roccarainola	Pizza S. Agnello
------------------------	--------------	------------------

Dal LUNEDÌ al SABATO Prelievi di sangue: dalle 08:00 alle 11:00

Distretto Sanitario 51	Pomigliano D'Arco	Piazza S. Agnese
------------------------	-------------------	------------------

Dal LUNEDÌ al SABATO Prelievi di sangue: dalle 08:00 alle 11:00

Distretto Sanitario 52	Ottaviano	Via S. Leonardo
------------------------	-----------	-----------------

Dal LUNEDÌ Al SABATO Prelievi di sangue: dalle 08:00 alle 11:00

Distretto Sanitario 52	Poggiomarino	Via Dalla Chiesa
------------------------	--------------	------------------

Dal Lunedì al Sabato Prelievi di sangue: dalle 08:00 alle 11:00

Le prestazioni di laboratorio richieste esclusivamente dal cittadino (senza corrispondente prescrizione medica) non potranno essere accettate. Sono accettate solo le prestazioni di laboratorio prescritte (in forma dematerializzata o su ricetta rossa) da un medico del Servizio Sanitario Nazionale o da un medico privato con ricetta bianca

- Raccogliamo inoltre campioni per analisi specialistiche eseguite presso altri laboratori dell'Azienda Sanitaria ASLNapoli3Sud, quali: Laboratorio di Castellammare di Stabia, Torre del Greco, Boscotrecase, Pollena Trocchia.

NORME ACCETTAZIONE PRELIEVI / UTENTI ESTERNI

Gli utenti, prima di effettuare il prelievo possono recarsi a qualunque Centro Unico di Prenotazione: per assolvere agli adempimenti Amministrativi (eventuale pagamento del Ticket o dell'intera prestazione).

Per l'effettuazione dei prelievi non occorre nessuna prenotazione in quanto non esiste una lista di attesa, ovvero tutti gli Utenti che si presentano nelle sale prelievi, nei tempi indicati, saranno accettati.

Il riconoscimento dell'utente e la verifica della somma versata per le prestazioni richieste è di competenza degli operatori del CUP.

L'Utente al momento del prelievo viene informato sulle disposizioni della legge sulla privacy, oltre alle modalità per il ritiro del referto.

I referti vengono consegnati al punto prelievo. In caso di mancato ritiro del referto entro 90 giorni il cittadino/la cittadina, anche se essente ticket, deve pagare l'intera tariffa della prestazione!

Consegna referti

Dove: presso il punto prelievo, nel giorno e alle ore indicate sulla distinta che viene consegnata all'utente il giorno del prelievo. Occorre presentarsi con: Ricevuta di avvenuto pagamento del ticket e Distinta Esami (rilasciata dalla segreteria in fase di accettazione), oppure si può accedere ai referti online tramite SPID. E' possibile mandare un delegato per il ritiro: in tal caso si compila una dichiarazione di delega ed è necessario presentare un documento di identità (originale e/o fotocopia) del delegante e del delegato (a norma del D.lgs. n°196 del 30/06/2003 a tutela della privacy).

INFORMAZIONI AL PUBBLICO: Il paziente, avente diritto all'esenzione del ticket, non può beneficiarne, se il curante dimentica di riportare il codice di esenzione sull'impegnativa

Quando: lunedì – sabato dalle ore 11.30 alle 13.00

L'Unità Operativa svolge inoltre:

- Attività didattica per laureati, tecnici e tirocinanti;
- Promuove attività di aggiornamento professionale attraverso la partecipazione attiva a convegni, congressi e corsi di formazione;
- Fornisce consulenza su quesiti clinici, percorsi diagnostici ed interpretazione dei dati.

Criteri per gestione analisi - Prestazioni aggiuntive

Per consentire una diagnosi univoca, in alcuni casi può essere necessaria l'esecuzione di esami di approfondimento, non contenuti nella richiesta, le cui rispettive prestazioni verranno addebitate (salvo esenzioni) all'utente; inoltre l'eventuale richiesta di informazioni aggiuntive (es. schede, notizie cliniche) viene eseguita per un migliore inquadramento clinico.

Di seguito vengono elencate le richieste più comuni, per le quali il laboratorio esegue ed addebita le prestazioni aggiuntive:

Nella diagnostica dell'autoimmunità, nel caso di un test di screening ENA positivo, i singoli sottotipi ENA vengono eseguiti ed addebitati.

Un test di screening positivo per la celiachia deve essere confermato mediante il dosaggio degli EMA (anticorpi anti-endomisio).

Un test di screening positivo per AMA su triplo tessuto in IFI deve essere confermato mediante il dosaggio degli M2 (anticorpi del complesso M2) in FEIA.

Il costo delle prestazioni erogate è consultabile nel nomenclatore tariffario provinciale vigente

SETTORI SPECIALISTICI

- Laboratorio unico aziendale per la diagnostica delle malattie autoimmuni organo-specifiche e non organo-specifiche:

Celiachia
Vasculiti
Malattie del tessuto connettivo
Epatiti autoimmuni/Cirrosi Biliare Primitiva
Artrite reumatoide
Sindrome da anticorpi anti-fosfolipidi
Morbo di Crohn
Colite ulcerosa
Gastrite cronica atrofica

- Laboratorio unico aziendale per la diagnostica allergologica in vitro con il dosaggio delle IgE totali e specifiche (estratti allergenici e componenti molecolari), triptasi ed ECP;
- Laboratorio unico aziendale per la diagnostica delle patologie trombotiche ed emorragiche di II livello (dosaggio dei fattori II, V, VII, VIII, IX, PC, PS, LAC, APC Resistance, fattore di von Willebrand);
- Laboratorio unico aziendale per l'esecuzione del Quantiferon test (IGRA Test);
- Dosaggio di farmaci (immunosoppressori, antiepilettici, digitalici, litio);

Il Laboratorio è inserito nella rete "Coronet Lab" per la processazione dei tamponi naso-faringei per ricerca qualitativa in Biologia Molecolare di Sars-CoV-2.

Ulteriori informazioni

- I minorenni devono essere accompagnati da un genitore/tutore per il prelievo di sangue.

PREPARAZIONE UTENTE E MODALITA' DI RACCOLTA DEI CAMPIONI **Procedure per il prelievo di sangue e consegna di campioni di urina e feci**

Si presenti a digiuno e porti con sé gli eventuali campioni di urina e/o feci in contenitori adeguati che possono essere acquistati in farmacia.

Prelievo campione urinario:

Raccolta delle urine delle 24 ore

Scelga il giorno della settimana e l'ora del mattino che considera migliori, sulla base delle sue abitudini, per la raccolta delle urine.

- In tale giorno, mantenga le abitudini di vita e alimentari abituali, compreso l'introito di liquidi sotto qualsiasi forma (= deve bere né più né meno come fa abitualmente).

Il giorno precedente l'esame:

- Ore 7.00 (ora scelta come esempio): urinare e gettare tutta l'urina nel WC.
- Da quel momento e fino alle ore 7.00 comprese del giorno successivo raccogliere tutta l'urina prodotta in un contenitore graduato (che viene consegnato in laboratorio e che si può comprare in farmacia).

- Conservare il contenitore in un luogo fresco e al riparo dalla luce. Può essere utile utilizzare per la minzione un altro recipiente pulito, e trasferire poi l'urina prodotta nel contenitore di raccolta.

Nota bene:

- Va raccolta nel contenitore anche l'urina che si elimina quando si va di corpo.
- Nel caso in cui un contenitore non fosse sufficiente per tutta l'urina prodotta, raccogliere l'urina in eccesso in un altro contenitore graduato

Il giorno della consegna dell'urina al laboratorio:

- Alle ore 7.00 urinare per l'ultima volta nel contenitore.
- Applicare sul contenitore un'etichetta con i seguenti dati:

Cognome e nome

Data di nascita

Giorno e ore di raccolta (es.: 01.01.2018, 07.00 h - 02.01.2018, 07.00 h)

- Consegnare il contenitore con l'urina in laboratorio.).

Raccolta con sacchetto di plastica adesivo (device pediatrico)

Per la facilità di contaminazione del campione urinario con materiale fecale o perineale il ricorso a tale metodica deve essere limitato a casi particolari.

- Lavare l'intera regione genitale con acqua.
- Applicare il sacchetto di plastica.
- Controllare spesso.
- Durata massima di applicazione: 30 minuti.
- Ripetere la detersione con acqua prima di sostituire il sacchetto.
- Conservare il campione urinario fino alla consegna nel frigorifero (4-8°C).

Istruzioni per la raccolta di campioni fecali

- Prima della raccolta delle feci svuotare completamente la vescica per evitare la contaminazione con urina.
- Deporre le feci in un recipiente pulito, oppure nel bidè, o in una padella o nel WC ben sciacquato, ed ispezionarle attentamente. (**Attenzione:** le feci non devono venire a contatto con l'acqua, quindi predisporre nel WC della carta igienica o del cartone!).
- Con l'apposito cucchiaino del recipiente per campioni prelevare dalle feci le parti mucose, purulente o emorragiche, in feci normali prendere dalla superficie una porzione delle dimensioni di una noce; prelevare da più parti differenti!
- Feci liquide: trasportare nel recipiente da 3 a 5 ml di feci.
- **Ricerca di parassiti e protozoi (ad es. Giardia, Amebe, Cryptosporidium): riempire il recipiente fino a metà (ma non oltre!!)**
- Chiudere bene il recipiente, scriverci sopra il nome del paziente e portare il campione in laboratorio entro 4 ore. Se non è possibile un trasporto immediato (ad es. nel caso di raccolta notturna), conservare il campione in frigorifero a 4-8°C fino a 24 ore.

ESAMI SPECIALI

Ricerca di Sangue Occulto (emoglobina)

- Consegnare il campione appena possibile, o conservarlo in frigorifero a +4°C. Evitare assolutamente di consegnare campioni conservati per più di 24 ore!

Ricerca di uova di ossiuri tramite scotch-test

- Strappare un pezzo (6 - 7 cm) di nastro adesivo trasparente (!) e ripiegarlo per circa un cm sui 2 lati, in modo da ottenere una parte non adesiva da tenere comodamente con le dita.
- Tenendo il nastro adesivo dalle parti ripiegate, premere la parte adesiva contro la regione anale, attorno allo sfintere.
- Passare con il dito alcune volte sopra il nastro, poi allontanarlo delicatamente dalla regione anale.
- Applicare il nastro adesivo delicatamente su un vetrino (da ritirare in farmacia o laboratorio) evitando assolutamente che si formino delle pieghe.

- Porre il vetrino così preparato in un recipiente antiurto e consegnarlo in laboratorio; è possibile una conservazione del campione a temperatura ambiente per alcuni giorni.

Le nostre prestazioni offerte agli utenti ed il pannello di analisi

Elenco delle prestazioni di Medicina di Laboratorio che si effettuano presso la UOC di Patologia Clinica del Presidio Ospedaliero di Nola.

Vengono riportati, inoltre, i **codici e il tariffario Regionale** (G.U. N° 23 del 28.01.2013), il **tariffario per prestazioni intramoenia** (Delibera D.G. N° 000584 del 08.10.2013) e i **tempi di consegna dei referti**

Codice Regionale	PRESTAZIONI DI PATOLOGIA CLINICA	Tariffa SSR	Tariffa Intramoenia	Tempi di consegna in giorni
90.03.4	ACIDO VALPROICO	€ 10.88	€ 11.97	1
90.04.5	ALANINA AMINOTRANSFERASI (ALT) (GPT) [S/U]	€ 1.00	€ 1.10	1
90.05.1	ALBUMINA [S/U]	€ 1.42	€ 1.56	1
90.05.5	ALFA 1 FETOPROTEINA [S]	€ 7.40	€ 8.14	1
90.06.5	ALFA AMILASI ISOENZIMI (Frazione pancreatica)	€ 3.65	€ 4.02	1
90.07.5	AMMONIO [P]	€ 6.36	€ 7.00	1
90.09.2	ASPARTATO AMINOTRANSFERASI (AST) (GOT) [S]	€ 1.04	€ 1.14	1
90.09.3	BARBITURICI (U)	€ 7.36	€ 8.10	1
90.09.4	BENZODIAZEPINE (U)	€ 10.33	€ 11.36	1
90.10.1	BETA2 MICROGLOBULINA [S/U]	€ 5.30	€ 5.83	1
90.10.4	BILIRUBINA TOTALE	€ 1.13	€ 1.24	1
90.10.5	BILIRUBINA TOTALE E FRAZIONATA	€ 1.41	€ 1.55	1
90.11.4	CALCIO TOTALE [S/U]	€ 1.13	€ 1.24	1
90.11.5	CALCITONINA	€ 14.41	€ 15.85	3
90.12.3	CARBAMAZEPINA (S)	€ 12.04	€ 13.24	1
90.13.2	CICLOSPORINA (Emazie con EDTA) – Esami assimilati: TACROLIMUS, EVEROLIMUS, SIROLIMUS (nota Regionale Prot. 432766 del 24.06.2016) *1	€ 14.64	€ 16.10	1
90.13.3	CLORURO [S/U]	€ 1.13	€ 1.24	1
90.13.5	COBALAMINA (VIT. B12) [S]	€ 7.32	€ 8.05	3
90.14.1	COLESTEROLO HDL	€ 1.43	€ 1.57	1
90.14.2	COLESTEROLO LDL	€ 0.67	€ 0.74	1
90.14.3	COLESTEROLO TOTALE	€ 1.04	€ 1.14	1
90.14.4	COLINESTERASI	€ 1.36	€ 1.50	1
90.15.3	CORTISOLO [S] *1	€ 7.79	€ 8.57	1

90.15.4	CREATINCHINASI (CPK o CK)	€ 1.44	€ 1.58	1
90.15.5	CREATINCHINASI ISOENZIMA MB (CK-MB)	€ 4.17	€ 4.59	1
90.16.3	CREATININA [S/U]	€ 1.13	€ 1.24	1
90.16.4	CREATININA CLEARANCE [U 24 ore]	€ 1.60	€ 1.76	1
90.17.2	DEIDROEPIANDROSTERONE SOLFATO (DHEA-S) *1	€ 15.55	€ 17.11	3
90.18.3	DROGHE D'ABUSO Amfetamina, Cannabinoidi, Cocaina, Oppiacei, Metadone [U] ciascuna	€ 5.39	€ 5.93	1
90.19.2	ESTRADIOLO (E2) [S/U] *1	€ 9.11	€ 10.02	3
90.20.1	ETANOLO [P]	€ 6.80	€ 7.48	1
90.21.1	FARMACI DIGITALICI (Digossina)	€ 9.99	€ 10.99	1
90.21.2	FATTORE NATRIURETICO (ANP/BNP/ proBNP)	€ 9.14	€ 10.05	1
90.21.3	FECI ESAME CHIMICO E MICROSCOPICO (Grassi, prod. di digestione, parassiti)	€ 6.14	€ 6.75	1
90.21.4	FECI SANGUE OCCULTO	€ 3.52	€ 3.87	1
90.22.3	FERRITINA [S]	€ 6.36	€ 7.00	1
90.22.5	FERRO [S]	€ 1.14	€ 1.25	1
90.23.2	FOLATO (Acido Folico) [S]	€ 6.36	€ 7.00	3
90.23.3	FOLLITROPINA (FSH) [S] *1	€ 6.21	€ 6.83	3
90.23.5	FOSFATASI ALCALINA	€ 1.04	€ 1.14	1

Codice Regionale	PRESTAZIONI DI PATOLOGIA CLINICA	Tariffa SSR	Tariffa Intramoenia	Tempi di consegna in giorni
90.24.5	FOSFORO	€ 1.46	€ 1.61	1
90.25.5	GAMMA GLUTAMIL TRANSPEPTIDASI (GGT) [S]	€ 1.13	€ 1.24	1
90.27.1	GLUCOSIO [S/P/U]	€ 1.17	€ 1.29	1
90.27.2	GLUCOSIO 6 FOSFATO DEIDROGENASI (G6PDH) [(Sg)Er] *1	€ 7.16	€ 7.88	3
90.27.4	GONADOTROPINA CORIONICA (Subunità beta frazione libera) βHCG [S]	€ 11.47	€ 12.62	1
90.28.1	Hb - EMOGLOBINA GLICATA*1	€ 7.41	€ 8.15	1
90.28.4	IMMUNOGLOBULINE: CATENE KAPPA E LAMBDA [S]	€ 10.60	€ 11.66	1
90.29.1	INSULINA [S] *1	€ 8.75	€ 9.63	1
90.29.2	LATTATO DEIDROGENASI (LDH) [S/F]	€ 1.13	€ 1.24	1
90.30.2	LIPASI (S)	€ 2.58	€ 2.84	1

90.30.4	LIQUIDI DA VERSAMENTI ESAME CHIMICO FISICO E MICROSCOPICO	€ 5.89	€ 6.48	1
90.32.2	LITIO [S]	€ 3.47	€ 3.82	1
90.32.3	LUTEOTROPINA (LH) [S] *1	€ 7.20	€ 7.92	3
90.32.5	MAGNESIO TOTALE [S]	€ 1.55	€ 1.71	1
90.33.5	MIOGLOBINA [S]	€ 6.92	€ 7.61	1
90.35.5	PARATORMONE (PTH) [S]	€ 18.92	€ 20.81	1
90.37.4	POTASSIO [S/U]	€ 1.02	€ 1.12	1
90.38.1	PROGESTERONE (PRG) [S] *1	€ 9.13	€ 10.04	3
90.38.2	PROLATTINA (PRL) [S] *1	€ 7.13	€ 7.84	3
90.38.4	PROTEINE (ELETTROFORESI DELLE) [S] Incluso: Dosaggio Proteine totali	€ 4.23	€ 4.65	1
90.38.5	PROTEINE [S/U]	€ 1.13	€ 1.24	1
90.40.4	SODIO [S/U]	€ 1.02	€ 1.12	1
90.41.3	TESTOSTERONE [P] *1	€ 9.78	€ 10.76	3
90.41.5	TIREOGLOBULINA (Tg) *1	€ 13.34	€ 14.67	1
90.42.1	TIREOTROPINA (TSH)	€ 5.46	€ 6.01	1
90.42.3	TIROXINA LIBERA (FT4)	€ 6.36	€ 7.00	1
90.42.4	TRANSFERRINA (Capacità ferro-legante)	€ 3.62	€ 3.98	1
90.42.5	TRANSFERRINA [S]	€ 4.78	€ 5.26	1
90.43.2	TRIGLICERIDI	€ 1.17	€ 1.29	1
90.43.3	TRIODOTIRONINA LIBERA (FT3)	€ 6.40	€ 7.04	1
90.43.5	URATO [S/U]	€ 1.13	€ 1.24	1
90.44.1	UREA [S/U]	€ 1.13	€ 1.24	1
90.44.3	URINE ESAME CHIMICO FISICO E MICROSCOPICO	€ 2.17	€ 2.39	1
90.47.3	ANTICORPI ANTI ANTIGENI NUCLEARI ESTRAIBILI (ENA)	€ 13.19	€ 14.51	4
90.48.2	ANTICORPI ANTI CITOPLASMA DEI NEUTROFILI (ANCA-c / ANCA-p) ciascuno	€ 10.27	€ 11.30	4
90.48.3	ANTICORPI ANTI DNA NATIVO	€ 10.69	€ 11.76	4
90.49.3	ANTICORPI ANTI ERITROCITI [Test di Coombs indiretto] *2	€ 8.37	€ 9.21	1
90.49.5	ANTICORPI ANTI GLIADINA (AGA IgG, IgA)	€ 10.27	€ 11.30	4
90.51.4	ANTICORPI ANTI TIREOPEROSSIDASI (AbTPO)	€ 11.30	€ 12.43	1
90.52.1	ANTICORPI ANTI MITOCONDRI (AMA)	€ 9.36	€ 10.30	4
90.52.4	ANTICORPI ANTI NUCLEO (ANA)	€ 9.56	€ 10.52	4

Codice Regionale	PRESTAZIONI DI PATOLOGIA CLINICA	Tariffa SSR	Tariffa Intramoenia	Tempi di consegna in giorni
90.54.4	ANTICORPI ANTI TIREOGLOBULINA (AbTg)	€ 12.17	€ 13.83	1
90.55.1	ANTIGENE CARBOIDRATICO 125 (CA 125)	€ 12.98	€ 14.28	1
90.55.2	ANTIGENE CARBOIDRATICO 15.3 (CA 15.3)	€ 12.66	€ 13.93	1
90.55.3	ANTIGENE CARBOIDRATICO 19.9 (CA 19.9)	€ 11.49	€ 12.64	1
90.56.3	ANTIGENE CARCINO EMBRIONARIO (CEA)	€ 7.41	€ 8.15	1
90.56.5	ANTIGENE PROSTATICO SPECIFICO (PSA)	€ 7.41	€ 8.15	1
90.57.5	ANTITROMBINA III FUNZIONALE	€ 5.02	€ 5.52	1
90.58.2	AUTOANTICORPI ANTI ERITROCITI [Test Coombs diretto] *2	€ 6.87	€ 7.56	1
90.60.2	COMPLEMENTO: C3, C4 (Ciascuno) *1	€ 5.30	€ 5.83	1
90.61.3	CYFRA 21-1	€ 19.05	€ 20.96	1
90.61.4	D-DIMERO (EIA)	€ 10.30	€ 11.33	1
90.62.2	EMOCROMO: Hb, GR, GB, HCT, PLT, Formula Leuc.	€ 3.17	€ 3.49	1
90.64.2	FATTORE REUMATOIDE	€ 4.73	€ 5.20	1
90.65.1	FIBRINOGENO FUNZIONALE	€ 2.67	€ 2.94	1
90.65.3	GRUPPO SANGUIGNO ABO e Rh (D)	€ 7.75	€ 8.53	1
90.66.5	Hb - EMOGLOBINE ANOMALE (HbS, HbD, HbH, ecc.) corrisponde a elettrof Hb o separazione cromatografica *1	€ 14.36	€ 15.80	3
90.68.1	IgE SPECIFICHE ALLERGOLOGICHE: QUANTITATIVO (Per ciascun dosaggio; ogni prescrizione max di 7 allergeni)	€ 10.17	€ 11.19	3
90.68.3	IgE TOTALI	€ 7.77	€ 8.55	3
90.69.4	IMMUNOGLOBULINE IgA, IgG o IgM (Ciascuna)	€ 4.99	€ 5.49	1
90.72.3	PROTEINA C REATTIVA (PCR Quantitativa)	€ 3.87	€ 4.26	1
90.74.2	REAZIONE DI WAALER ROSE	€ 2.14	€ 2.35	1
90.74.5	RETICOCITI (Conteggio) [(Sg)]	€ 3.50	€ 3.85	1
90.75.4	TEMPO DI PROTROMBINA (PT)	€ 2.85	€ 3.14	1
90.76.1	TEMPO DI TROMBOPLASTINA PARZIALE (PTT)	€ 2.85	€ 3.14	1
90.82.3	TROPONINA I / T	€ 11.46	€ 12.61	1
90.82.5	VELOCITA' DI SEDIMENTAZIONE DELLE EMASIE (VES)	€ 1.95	€ 2.15	1
90.84.2	BATTERI ANAEROBI DA COLTURA IDENTIFICAZIONE BIOCHIMICA	€ 9.90	€ 10.89	1

90.84.3	BATTERI ANAEROBI IN MATERIALI BIOLOGICI ESAME COLTURALE	€ 13.86	€ 15.25	3
90.85.2	BATTERI ANTIBIOGRAMMA DA COLTURA (M.I.C., almeno 10 antibiotici) DGRC377/98: sull'impegnativa deve essere richiesta MIC altrimenti si intende richiesto il cod 90,85,1	€ 12.19	€ 13.41	3
90.86.1	Batteri da coltura identificazione Biochimica Nas DGRC377/98: deve essere specificamente richiesto dal prescrittore	€ 12.19	€ 13.41	3
90.86.4	Batteri in campioni biologici diversi ricerca microscopica: Colorazione di Gram	€ 2.31	€ 2.54	1
90.88.2	Brucelle (Titolazione mediante agglutinazione) [WRIGHT]	€ 3.31	€ 3.64	2

Codice Regionale	PRESTAZIONI DI PATOLOGIA CLINICA	Tariffa SSR	Tariffa Intramoenia	Tempi di consegna in giorni
90.88.5	CAMPYLOBACTER ESAME COLTURALE	€ 5.89	€ 6.48	3
90.93.3	ESAME COLTURALE CAMPIONI BIOLOGICI DIVERSI Ricerca completa microrganismi e lieviti patogeni	€ 7.46	€ 8.21	3
90.93.4	ESAME COLTURALE CAMPIONI APPARATO GENITOURINARIO Ricerca completa microrganismi e lieviti patogeni Escluso: Neisseria gonorrhoeae	€ 7.48	€ 8.23	3
90.93.5	ESAME COLTURALE CAMPIONI CAVITA' ORO-FARINGO-NASALE Ricerca completa microrganismi e lieviti patogeni Escluso: Neisseria meningitidis	€ 7.48	€ 8.23	3
90.94.1	ESAME COLTURALE DEL SANGUE [EMOCOLTURA] Ricerca completa microrganismi e lieviti patogeni	€ 26.44	€ 29.08	4
90.94.2	ESAME COLTURALE DELL' URINA [URINOCOLTURA] Ricerca completa microrganismi e lieviti patogeni. Incluso: conta batterica	€ 8.31	€ 9.14	3
90.94.3	ESAME COLTURALE DELLE FECI [COPROCOLTURA] Ricerca Salmonelle, Shigelle e Campylobacter Escluso: E.coli enteropatogeni, Yersinia, Vibrio cholerae	€ 12.01	€ 13.21	3
90.94.4	HELICOBACTER PYLORI ANTICORPI [S] (E.I.A.)	€ 9.14	€ 10.05	3
90.97.3	MICETI [LIEVITI] ANTIMICOGRAMMA DA COLTURA (M.I.C., fino a 5 antimicotici)	€ 10.54	€ 11.59	3
90.97.4	MICETI [LIEVITI] IDENTIFICAZIONE BIOCHIMICA	€ 11.36	€ 12.50	3
90.98.4	MICETI IN CAMPIONI BIOLOGICI DIVERSI ESAME COLTURALE	€ 4.02	€ 4.42	3
91.03.5	NEISSERIA GONORRHOEAE ESAME COLTURALE	€ 3.85	€ 4.24	3
91.04.1	NEISSERIA MENINGITIDIS ESAME COLTURALE	€ 3.85	€ 4.24	3

91.04.2	NEISSERIAE IDENTIFICAZIONE BIOCHIMICA	€ 11.36	€ 12.50	3
91.05.1	PARASSITI INTESTINALI [ELMINTI, PROTOZOI] RICERCA MACRO E MICROSCOPICA	€ 2.74	€ 3.01	1
91.07.3	SALMONELLE ANTICORPI (Titolazione mediante agglutinazione) [WIDAL]	€ 4.02	€ 4.42	2
91.08.1	SALMONELLE E BRUCELLE ANTICORPI (Titolazione mediante agglutin.) [WIDAL-WRIGHT]	€ 8.03	€ 8.83	2
91.08.4	STREPTOCOCCO AGALACTIAE NEL TAMPONE VAGINALE ESAME COLTURALE	€ 4.46	€ 4.91	3
91.08.5	STREPTOCOCCO ANTICORPI ANTI ANTISTREPTOLISINA-O [T.A.S.]	€ 4.85	€ 5.34	1
91.09.2	STREPTOCOCCUS PYOGENES NEL TAMPONE OROFARINGEO ESAME COLTURALE	€ 6.35	€ 6.99	3
91.09.4	TOXOPLASMA ANTICORPI (E.I.A.) DGRC377/98: IgG	€ 7.79	€ 8.57	1
91.09.4	TOXOPLASMA ANTICORPI IGM	€ 7.79	€ 8.57	1
91.10.2	TREPONEMA PALLIDUM ANTICORPI (TPHA) (E.I.A.)	€ 8.03	€ 8.83	1
91.11.1	TREPONEMA PALLIDUM ANTICORPI ANTI CARDIOLIPINA (Flocculazione) [VDRL] [RPR]	€ 3.36	€ 3.70	1
91.11.2	TRICHOMONAS VAGINALIS NEL SECRETO VAGINALE ESAME COLTURALE	€ 4.13	€ 4.54	2
91.13.4	VIRUS ANTIGENI IN MATERIALI BIOLOGICI RICERCA DIRETTA (E.I.A.) Rotavirus	€ 7.65	€ 8.42	1
91.14.1	VIRUS CITOMEGALOVIRUS Antic. (E.I.A.) DGRC377/98: IgG	€ 8.07	€ 8.88	1
91.14.3	VIRUS CITOMEGALOVIRUS Antic. IgM (E.I.A.)	€ 8.78	€ 9.66	1

Codice Regionale	PRESTAZIONI DI PATOLOGIA CLINICA	Tariffa SSR	Tariffa Intramoenia	Tempi di consegna in giorni
91.17.1	VIRUS EPATITE A [HAV] ANTICORPI IgG+IgM	€ 10.05	€ 11.06	1
91.17.2	VIRUS EPATITE A [HAV] ANTICORPI IgM	€ 12.01	€ 13.21	1
91.17.5	VIRUS EPATITE B [HBV] ANTIC. HBcAb (IgG+IgM)	€ 10.01	€ 11.01	1
91.18.1	VIRUS EPATITE B [HBV] ANTICORPI HBcAb IgM	€ 10.01	€ 11.01	1
91.18.2	VIRUS EPATITE B [HBV] ANTICORPI HBeAb	€ 10.01	€ 11.01	1
91.18.3	VIRUS EPATITE B [HBV] ANTICORPI HBsAb	€ 10.01	€ 11.01	1
91.18.4	VIRUS EPATITE B [HBV] ANTIGENE HBeAg	€ 10.01	€ 11.01	1
91.18.5	VIRUS EPATITE B [HBV] ANTIGENE HBsAg	€ 7.90	€ 8.69	1

91.19.4	VIRUS EPATITE C [HCV] ANALISI QUANTITATIVA di HCV RNA*1	€ 77.47	€ 85.22	4
91.19.5	VIRUS EPATITE C [HCV] ANTICORPI	€ 10.01	€ 11.01	1
91.20.2	VIRUS EPATITE C [HCV] TIPIZZAZIONE GENOMICA *1	€ 77.47	€ 85.22	4
91.21.1	VIRUS EPSTEIN BARR [EBV] ANTICORPI (EA o EBNA o VCA) (E.I.A.) - Mononucleosi	€ 13.48	€ 14.83	1
91.22.4	VIRUS IMMUNODEF. ACQUISITA [HIV 1-2] ANTICORPI	€ 10.90	€ 11.99	1
91.25.5	VIRUS RESPIRATORIO SINCIZIALE ANTICORPI (RSV - E.I.A.)	€ 11.11	€ 12.22	1
91.26.4	VIRUS ROSOLIA ANTICORPI IgG	€ 7.88	€ 8.67	1
91.26.5	VIRUS ROSOLIA ANTICORPI IgM	€ 3.98	€ 4.38	1
90.95.5	LEGIONELLE IN MATERIALI BIOLOGICI (Urine)	€ 13.94	€ 15.33	1
91.49.2	PRELIEVO DI SANGUE VENOSO	€ 2.58	€ 2.84	
91.49.3	PRELIEVO MICROBIOLOGICO	€ 2.58	€ 2.84	

PRESTAZIONI DI MEDICINA DI LABORATORIO ESGUITE SOLO A PAGAMENTO

Codice ADT	PRESTAZIONI DI PATOLOGIA CLINICA	Codice ASL	A pagamento
3187	Ab anti Beta2-Glicoproteina IgG	90.49.A	diritti sanitari
3188	Ab anti Beta2-Glicoproteina IgM	90.49.B	diritti sanitari
3184	Ab anti Endomisio	90.47.E	diritti sanitari
Jo1	Ab anti Jo1	90.48.12	diritti sanitari
Ro52	Ab anti Ro52	90.47.B2	diritti sanitari
Ro60	Ab anti Ro60	90.47.B3	diritti sanitari
Scl70	Ab anti Scl-70	90.47.9	diritti sanitari
Sm	Ab anti Sm	90.47.A	diritti sanitari
Ro	Ab anti SS-A / Anti Ro	90.47.B1	diritti sanitari
aLa	Ab anti SS-B / Anti La	90.47.B	diritti sanitari
PLA2R	Anti-PLA2R	90.49.6C	diritti sanitari
ASCAA	ASCA IgA	90.53.A	diritti sanitari
ASCAG	ASCA IgG	90.53.B	diritti sanitari
3260	Calprotectina	90.12.A	diritti sanitari
CDT	CDT - Transferrina Desialata *1	90.42.6	diritti sanitari
CMVGA	CITOMEGALOVIRUS IgG Avidity *1	9115F	diritti sanitari
CGL6	Curva glicemica 0 30 60 90 120 180	90265.001	sospeso
CGL3	Curva glicemica 0 60 120	90264.001	sospeso
2525	Curva insulina 0 30 60 90 120 180	90285.001	sospeso
ENDOT	Dosaggio attività endotossinica	90.EAA	diritti sanitari
ECP	ECP (Proteina Cationica Eosinofila)	90.38.Q	diritti sanitari
EDDP	EDDP ur SCR	90.18.3-6C	diritti sanitari
ETANSA	Etanolo SANGUE SH	90.20.1	diritti sanitari
2020	HE 4 *1	HE4	diritti sanitari
LAMOT	Lamotrigina *1	90.09.13	diritti sanitari
LEVE	Levetiracetam *1	90.09.17	diritti sanitari
OMO	Omocisteina	90.44.13.002	diritti sanitari
OSPLR	Osmolalità Sierica	90.34.7A	diritti sanitari
175	Osmolalità Urinaria	90.34.7B	diritti sanitari
PCRUI	PCRUI	90723.U	diritti sanitari
PROCA	Procalcitonina	0.00.35	diritti sanitari
2021	ROMA *1	90.55.9	diritti sanitari
TOXGA	TOXOPLASMA IgG Avidity	9109D	diritti sanitari
TRIP	Triptasi	90.38.P	diritti sanitari
3280	ANTICORPI ANTI-CITRULLINA	90.47.D	diritti sanitari
10601	TRANSGLUTAMINASI IgA	90.53.E	diritti sanitari
TTGG	TRANSGLUTAMINASI (IGG)	90.53.D	diritti sanitari
AGAD	AB ANTI GAD	90.49.7	Sospeso
QTFTB	Quantiferon	90.77.3Q	Diritti sanitari

*1 = Esami in Service: Laboratori Aziendali

*2 = Esami in Service: Laboratorio del Centro Trasfusionale di Nola

PRESTAZIONI DI MEDICINA DI LABORATORIO PER I PAZIENTI RICOVERATI
PRESTAZIONI EFFETTUATE IN "URGENZA -H 24"

AZOTEMIA
GLICEMIA
CREATININEMIA
BILIRUBINA TOTALE
BILIRUBINA TOTALE E DIRETTA
SODIO, POTASSIO, CLORO, CALCIO e FOSFORO
TRANSAMINASI (AST/ALT)
CPK
CPK-MB
MIOGLOBINA
TROPONINA T
pro-BNP
PCR
PROCALCITONINA
LDH
AMILASI PANCREATICA
LIPASI
COLINESTERASI
CATENE k e λ (siero)
 β HCG
EMOCROMO (conta, formula e Piastrine)
PT
PTT
FIBRINOGENO
ANTITROMBINA
D-DIMERO
OMOCISTEINA (Solo per Ictus Ischemico giovanile)
AMMONIEMIA
ESAME URINE
PROTEINURIA (Campione estemporaneo)
ALBUMINA Sierica
HBsAg (solo gravide a rischio)
LIQUIDO CEFALORACHIDIANO
LEGIONELLA Pneumophila (Antigene urine)
EMOGRUPPO e Fattore rh (08.00-20.00 Centro Trasfusionale / 20.00-08.00 Laboratorio)

PROTOCOLLI DIAGNOSTICI PER RICHIESTE “ URGENTI”

Le prestazioni richiedibili in Urgenza sono state inserite in **Protocolli Diagnostici** concordati con Tutti i Direttori delle UU.OO.CC. del Presidio Ospedaliero di Nola e possono essere richiesti H 24 con il numero corrispondente al Protocollo interessato. I **Protocolli operativi** per l’Urgenza (H 24) sono:

P1	Protocollo Metabolico	Azotemia, Glicemia, Creatininemia, Sodio, Potassio, Calcio, Cloro, AST, ALT, Emocromo, Esame Urine.
P2	Protocollo Respiratorio	Azotemia, Glicemia, Creatininemia, Sodio, Potassio, Calcio, Cloro, LDH, PCR, Emocromo, PT, PTT, D-Dimero
P3	Protocollo Cardiaco A	Troponina T, Sodio, Potassio, Calcio, Creatininemia, Emocromo, PT, PTT.
P4	Protocollo Cardiaco B	Mioglobina, CK-MB, Troponina, CPK, LDH, AST, ALT, Azotemia, PT, PTT, Glicemia, Creatininemia, Sodio, Potassio, Calcio, Magnesio, Emocromo.
P5	Protocollo Addominale	Azotemia, Glicemia, Creatininemia, Sodio, Potassio, AST, ALT, Bilirubina Totale e Diretta, Emocromo, PT, PTT.
P6	Protocollo Pancreatico/ Addome Acuto	Azotemia, Glicemia, Creatininemia, Sodio, Potassio, Calcio, AST, ALT, Lipasi, Amilasi, Bilirubina Tot. e Dir, LDH, Emocromo, PT, PTT, Urine
P7	Protocollo Sepsi	Emocromo, PCR, Procalcitonina, Azotemia, Glicemia, Creatininemia, Birirubina Tot. e Dir., AST, ALT, Sodio, Potassio, PT, PTT, Urine, D-Dimero
P8	Protocollo Neurologico	Azotemia, Glicemia, Creatininemia, Sodio, Potassio, Calcio, Emocromo, PT, PTT, Fibrinogeno, Antitrombina.
P9	Protocollo Politrauma	Azotemia, Glicemia, Creatininemia, Sodio, Potassio, Calcio, Mioglobina, AST, ALT, Colinesterasi, Emocromo, PT, PTT, Esame Urine.
P10	Protocollo Nefrologico	Azotemia, Glicemia, Creatininemia, Sodio, Potassio, Calcio, Cloro, Emocromo, PT, PTT, Esame Urine
P11	Protocollo Pediatrico	Azotemia, Glicemia, Creatininemia, Sodio, Potassio, Cloro, Calcio, AST, ALT, PCR, Emocromo, Esame Urine.
P12	Protocollo Ostetrico/ Ginecologico	Azotemia, Glicemia, Creatininemia, AST, ALT, Colinesterasi, CPK, Sodio, Potassio, Cloro, Bilirubina Totale, Emocromo PT, PTT, Fibrinogeno, Esame Urine.
P13	Protocollo Oncologico	Azotemia, Glicemia, Creatininemia, AST, ALT, Bilirubina Totale e Diretta Sodio, Potassio, Cloro, Calcio, Emocromo.
P14	Protocollo Rianimazione	Azotemia, Glicemia, Creatininemia, AST, ALT, Sodio, Potassio, Cloro, Calcio, Bilirubina Totale e Diretta, PCR, CPK, Mioglobina, pro-BNP, Procalcitonina, Emocromo, PT, PTT, Fibrinogeno, Antitrombina, D-Dimero.
P15	Protocollo Tossicologico	Utilizzare moduli dedicati. Per le richieste Medico-legali (A.G.) attivare la “catena di custodia”

L’Emogruppo e il Fattore rh vanno richiesti: **dalle ore 08.00 alle ore 20.00 al Centro Trasfusionale**
dalle ore 20.00 alle ore 08.00 al Laboratorio di Patologia Clinica

VERIFICA ESTERNA DELLA QUALITA'

Il Laboratorio esegue programmi di **Valutazione Esterna di Qualità (VEQ)**. I risultati vengono archiviati per almeno tre anni. Le Strutture che controllano la qualità degli Esami elaborati dal Laboratorio di Patologia Clinica del P.O. di Nola sono:

- **Laboratorio Biorad di Irvine (California) – USA** (ORMONI, MARCATORI TUMORALI, CHIMICA-CLINICA, EMATOLOGIA e COAGULAZIONE)
- **QCMD (Quality Central Medical Control) AB ANALITICA (Padova) Italia** (MICROBIOLOGIA)

VERIFICA INTERNA DELLA QUALITA'

Oltre al Controllo Esterno di Qualità, il Laboratorio effettua **quotidianamente Controlli Intralaboratorio** con sieri di Controllo a valori noti di Aziende all'avanguardia nel campo della Diagnostica di Laboratorio quali :

EUROSPITAL

INSTRUMENTATION LABORATORY

ABBOTT DIAGNOSTICI

SEBIA

MENARINI

DASIT

ORTHO

THERMOPHISCHER

I risultati di tali controlli vengono archiviati per un anno.

ACQUISTO E GESTIONE DEI REAGENTI E MATERIALI ACCESSORI

Le modalità di acquisto dei reagenti e dei materiali accessori, avvengono con l'espletamento di gare di appalto Regionali e Nazionali.

Gli ordini dei reagenti e dei materiali accessori vengono elaborati dai Responsabili dei vari settori del Laboratorio e consegnati al Direttore della S.C. che provvede, dopo controllo, ad inoltrarli all'Ufficio Ordini. Il Laboratorio è dotato di Magazzino informatizzato (carico e scarico).

Alla consegna dei reagenti, da parte delle Ditte fornitrici, il Personale del Laboratorio provvede a sistemare i reagenti da refrigerare nei vari frigoriferi e gli eventuali materiali accessori nel deposito.

Il Coordinatore Tecnico cura il carico e lo scarico dei reagenti.

SISTEMA DI GESTIONE (SIL)

Il Laboratorio è dotato di un Sistema di Gestione (SIL) fornito dalla Ditta Werfen con servizio di teleassistenza. Tale sistema è costituito da un collegamento in rete di tutti gli apparecchi in dotazione al Laboratorio; tutti i Laboratori Aziendali sono in rete.

Ciò consente di effettuare, per ogni Utente, un'unica accettazione che consiste nell'immettere nel Sistema sia i dati Anagrafici che gli Esami richiesti.

Appena terminata l'accettazione, il SIL produce etichette personalizzate per quell'Utente, etichette con codice a barre sulle quali vengono riportati : Nome, Cognome, data di nascita, Reparto richiedente ed esami da effettuare.

Le provette, così etichettate, vengono consegnate ai singoli settori per procedere alla fase analitica.

Il SIL è dotato di un sistema di password a vari livelli di accesso e di responsabilità.

Ciò consente un controllo dettagliato della fase pre-analitica, della fase analitica e della refertazione.

La Refertazione è consentita solo ai Dirigenti Medici e Biologi.

I risultati degli esami effettuati vengono archiviati automaticamente dal sistema di gestione (SIL) per almeno cinque anni.

Sanificazione ambientale

La sanificazione del Laboratorio avviene quotidianamente lavando e disinfettando pavimenti, banchi di lavoro, lavelli, pareti e bagni. Tale operazione viene effettuata due volte al giorno da apposita squadra di pulizia.

Settimanalmente vengono sanificati dal personale socio-sanitario del Laboratorio frigoriferi, cappe, davanzali e finestre.

I disinfettanti più utilizzati sono: clorexidina, alcool isopropilico e ipoclorito di sodio.

Il laboratorio è dotato di un manuale per la prevenzione del rischio biologico per gli operatori che è reperibile in ogni ambiente di lavoro.

Smaltimento dei rifiuti

Tutti i rifiuti solidi provenienti da materiali taglienti (aghi, siringhe) vengono messi in appositi contenitori particolarmente rigidi ed opportunamente etichettati.

Per quanto riguarda i rifiuti liquidi (derivati del sangue, urine, feci, colture batteriche e liquidi che provengono dal lavaggio degli apparecchi) si usano contenitori resistenti ed impermeabili ai liquidi opportunamente etichettati.

Tutti i contenitori, ermeticamente chiusi, vengono trasportati nei luoghi di raccolta dove vengono ritirati da ditte specializzate che provvedono allo smaltimento.

Tutti gli altri rifiuti (carta, vetro e plastica) vengono smaltiti secondo il protocollo della raccolta differenziata.

NOTE ESPLICATIVE PER PARTICOLARI DOSAGGI

Dosaggio Farmaci

Effettuare il prelievo considerando l'emivita del farmaco che si vuole dosare e comunque almeno due Ore dopo l'ultima somministrazione del farmaco.

Da ricordare che tutti i dosaggi vengono effettuati con vacutainer da siero tranne la **Ciclosporina**, l'**Everolimus** e il **Tacrolimus** che si effettuano con vacutainer contenente anticoagulante (EDTA K3).

Dosaggio sulle urine random

Esame chimico-fisico e microscopico; Proteinuria; Tests Tossicologici; ACR; PCRU; Osmolalità Urinaria; Elettroliti (Sodio, Potassio, Calcio, Fosforo); Acido Urico; Azoto

Dosaggio sulle urine delle 24 ore *

Proteinuria ; Clearance della Creatinina (per l'elaborazione del risultato occorre anche un prelievo ematico per il dosaggio della Creatininemia); Elettroliti (Sodio, Potassio, Calcio, Fosforo); Acido Urico; Azoto

*Dopo la raccolta inviare al Laboratorio solo un campione (5 – 10 ml) annotando sull'etichetta la quantità totale di urine delle 24 ore.

Emoglobina Glicata (HbA1c)

Il prelievo va effettuato in provetta con anticoagulante (EDTA K3).

HCV RNA

Effettuare il prelievo con vacutainer da 6 ml con EDTA .

TESTS COAGULATIVI

Il rapporto di diluizione è fondamentale per la qualità del risultato.

Effettuare il prelievo sempre con vacutainer in quanto il rapporto di diluizione, sangue- anticoagulante, è predeterminato . In caso di prelievo con siringa monouso il rapporto deve essere di una parte di anticoagulante (citrato di sodio) e nove parti di sangue.

Dosaggio AMMONIEMIA

Raccogliere il campione in una provetta con EDTA (da emocromo) mantenendola in ghiaccio. Consegnare il prelievo al Laboratorio nel più breve tempo possibile.

Dosaggio CALCITONINA

Raccogliere il campione in un vacutainer per siero e mantenendola in ghiaccio. Consegnare il prelievo al Laboratorio nel più breve tempo possibile.

COLTURE BATTERICHE

Il Laboratorio esegue esami batterioscopici e colturali sui seguenti materiali: **urine, feci, sangue, cute, espettorato, secreto uretrale, secreto vaginale, secrezioni auricolari, secrezioni faringee, secreto nasale, materiali purulenti, nonché liquido peritoneale, ascitico, sinoviale e cefalo-rachidiano.**

I germi eventualmente isolati in coltura vengono sottoposti alle prove di sensibilità ai farmaci antibatterici (Antibiogramma). Il rigoroso rispetto delle corrette modalità di prelievo, conservazione ed invio dei campioni è condizione preliminare e necessaria per un'accurata diagnostica microbiologica.

Infatti è buona norma:

- Trattare tutti i campioni come potenzialmente pericolosi per il rischio di infezione;
- La raccolta deve essere effettuata sterilmente;

- La raccolta dei materiali da analizzare deve avvenire prima dell'inizio della terapia Antibiotica. In caso contrario il laboratorio deve essere avvertito della terapia antibiotica praticata;
- Il trasporto dei campioni deve avvenire nel più breve tempo possibile o seguire le indicazioni per l'ideale conservazione;
- I contenitori dei prelievi devono riportare sempre: nome, cognome, sede e tipo di materiale raccolto, data ed ora.

Per l'Emocoltura ritirare i flaconi in Laboratorio.

I volumi di Sangue raccomandati per tale esame sono:

per i bambini 5 ml
 per gli adulti 10 ml

Condizioni cliniche per richiedere

l'Emocoltura	Protocollo
Sepsi, meningiti, artrite, polmonite	1-2 prelievi prima di ogni terapia
Endocardite batterica subacuta	3 prelievi nelle 24 ore
Endocardite batterica acuta	3 prelievi nelle 2 ore prima della terapia
Batteriemie di origine sconosciute	3-6 prelievi nelle 24 ore
Episodi febbrili	3 prelievi (N.B. la batteriemia precede il picco febbrile di 1 ora).

Inviare subito in laboratorio o conservare a 37°C.

Per ulteriori informazioni telefonare al Responsabile del Settore Microbiologia.

ELENCO STRUMENTI IN DOTAZIONE AL LABORATORIO

Strumento	Ditta	Area
Architect Plus ci 16200	Abbott	Chimica Clinica
Architect ci 8200	Abbott	Chimica Clinica
Sysmex XN	Dasit	Ematologia
ACL TOP 300	I.L.	Coagulazione
Ves Matic 20	Diesse	Eritrosedimentazione
Capillarys 3 OCTA	Sebia	Elettroforesi
Aution Max Sedi Max	Menarini	Urine
Vitros 3600	Ortho Diagnostics	Virologia
Virclia	Alifax	Virologia
Smart Line TL	Estor	Chimica Clinica
Biofire Filmarray	Biomereux	Biologia Molecolare
Bactec 9050	B.D.	Microbiologia
Vitek 2	Biomereux	Microbiologia
Elite	Eurospital	Autoimmunità
Phadia 250	Thermofisher	Autoimmunità/ Allergologia
Helios	Grifols	Autoimmunità
Genequality x120	AB Analitica	Biologia Molecolare
Pluslife	Eurospital	Biologia Molecolare
Microlab star	Arrow	Biologia Molecolare

Inoltre: Cappa a flusso laminare, Cappa Chimica, Phmetro, Agglutinoscopio, Autoclave, Agitatori, Centrifughe di varie dimensioni, Bagnomaria, Deionizzatore, Frigoriferi e Congelatori con controllo esterno (disco) della temperatura, Microscopi ottici, a fluorescenza e a contrasto di fase.

Elenco analiti richiedibili UOS "AUTOIMMUNITA'"
RESPONSABILE DR. GIOVANNI TRINCHESE

MALATTIE AUTOIMMUNI SISTEMICHE

ANA Anticorpi anti nucleo
CTD SCREENING (solo pazienti Ospedalieri)
ENA SCREENING
Anticorpi anti ds-DNA
Anticorpi anti U1RNP (RNP70 Kd A, C)
Anticorpi anti RNP 70
Anticorpi anti Sm
Anticorpi anti SS-A/anti Ro
Anticorpi anti Ro52
Anticorpi anti Ro60
Anticorpi anti SS-B/anti La
Anticorpi anti Scl 70
Anticorpi anti CENP
Anticorpi anti Jo1
Anticorpi anti RNA Pol III
Anticorpi anti PCNA (solo pazienti Ospedalieri)
Anticorpi anti DFS70 (solo pazienti Ospedalieri)
Anticorpi anti FIBRILLARINA
Anticorpi anti RIB-P

VASCULITI AUTOIMMUNI

Anticorpi anti mieloperossidasi MPO (P-ANCA)
Anticorpi anti proteinasi 3 Pr3 (C-ANCA)
Anticorpi anti membrana basale glomerulare GBM
Immunocomplessi Circolanti C1q (IgG)
Immunocomplessi Circolanti C3d (IgG)

GLOMERULONEFRITE MEMBRANOSA

Anticorpi anti Recettore della fosfolipasi A2

SINDROME DA ANTICORPI ANTI-FOSFOLIPIDI

Anticorpi anti cardiolipina Ig G
Anticorpi anti cardiolipina Ig M
Anticorpi anti beta 2 glicoproteina 1 Ig G
Anticorpi anti beta 2 glicoproteina 1 Ig M

CELIACHIA

Anticorpi anti transglutaminasi Ig A
Anticorpi anti transglutaminasi Ig G
Anticorpi anti gliadina deaminata Ig A
Anticorpi anti gliadina deaminata Ig G
Anticorpi anti-Endomisio

PATOLOGIE INFIAMMATORIE INTESTINALI

Calprotectina
Anticorpi anti Saccharomyces cerevisiae IgA (ASCA Ig A)
Anticorpi anti Saccharomyces cerevisiae IgG (ASCA Ig G)

PATOLOGIE GASTRICHE

Anticorpi anti-Helicobacter pylori
Anticorpi anti-cellule parietali gastriche (APCA)
Ab anti Fattore Intrinseco (solo pazienti Ospedalieri)

ARTRITE REUMATOIDE

Anticorpi anti peptidi ciclici citrullinati
FATTORE REUMATIODE IgA (solo pazienti Ospedalieri)
FATTORE REUMATIODE IgM (solo pazienti Ospedalieri)

TEST IGRA per M. tuberculosis

Quantiferon TB gold

MALATTIE AUTOIMMUNI DEL FEGATO

Anticorpi anti mitocondrio AMA
Anticorpi anti muscolo liscio ASMA
Anticorpi anti microsomi LKM-1
Anticorpi anti M2