

**DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE
n. 0000624 del 30/09/2025**

OGGETTO:

PROCEDURA NEGOZIATA, INDETTA AI SENSI DELL' ART.50 DEL D.LGS 36/2023 E S.M.I., PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA IN "SERVICE" DI UN SISTEMA COMPLETO DI BIOLOGIA MOLECOLARE PCR REAL TIME PER LA TIPIZZAZIONE HLA DELLA CELIACHIA E DEL DIABETE MELLITO DI TIPO 1 (TD1) E INTOLLERANZA PRIMARIA AL LATTOSIO - NOMINA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

VISTA

Proposta n. 0000665 del 24/09/2025 a cura di S.C. Direzione Economato e Provveditorato
Hash.pdf (SHA256):b83a55de50b815792d00859530efb291e50840a99d52d121f1fefbea49946b3c

firmata digitalmente da:

Il Responsabile S.C. Direzione Economato e Provveditorato
Cinzia Angione

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

Parere: FAVOREVOLE
Doriana Sarnari

IL DIRETTORE SANITARIO f.f.

Parere: FAVOREVOLE
Fabio Loreti

DELIBERA

Di fare integralmente propria la menzionata proposta che allegata al presente atto ne costituisce parte integrante e di disporre così come in essa indicato.

IL DIRETTORE GENERALE
Andrea Casciari

Il Direttore della S.C. Direzione Economato Provveditorato Dott.ssa Cinzia Angione relaziona quanto segue:

Visto il D. Lgs.vo 30.12.1992 n. 502 “Riordino della disciplina in materia sanitaria, a norma dell'articolo 1 della legge 23 ottobre 1992, n. 421” e sue successive modifiche ed integrazioni;

Richiamata la L. R. 9 aprile 2015 n. 11 recante “Testo unico in materia di Sanità e Servizi Sociali” pubblicata sul Bollettino Ufficiale n. 21 del 15/04/2015;

Visto il D.Lgs 36/2023 e s.m.i. “ Codice dei Contratti pubblici”;

Premesso

Che con Delibera n. 523 del 31/07/2025 è stata indetta procedura negoziata, ai sensi dell’art. 50 del D.lgs. 36/2023 per l’affidamento della fornitura in Service di un “*Sistema completo di biologia molecolare PCR Real Time per la tipizzazione HLA della celiachia e del diabete mellito di tipo 1 (TD1) e intolleranza primaria al lattosio*” e - con medesimo atto - è stato approvato il fascicolo di gara, il quale prevede come criterio di aggiudicazione quello dell’offerta economicamente più vantaggiosa;

che pertanto, è stata pubblicata apposita RDO n. 5554026 in piattaforma MEPA invitando a presentare offerta tutte le Ditte iscritte al MEPA nella specifica categoria;

che entro la scadenza della RDO prevista per il 22/08/2025 è pervenuta offerta dalla seguente Ditta:

- Ditta EUROSPITAL S.p.A. P. Iva 00047510326

che, pertanto occorre procedere alla nomina della Commissione Giudicatrice per la valutazione della documentazione tecnica presentata dalla citata Ditta concorrente;

Ritenuto, a seguito di quanto sopra esposto, individuare i seguenti componenti della Commissione Giudicatrice:

- Presidente – Dott. Paolo Andreani – Dirigente Medico Laboratorio Analisi
- Componente - Dott. Rosario Costanzo – Dirigente Sanitario Biologo S.S. Microbiologia
- Componente – Francesca Panfilo – Dirigente Farmacista S.C. Servizio di Farmacia
- Segretario verbalizzante – Dott.ssa Tessa Cipiciani– Collaboratore Amministrativo Prof.le

Dato atto

che si allegano - quale parte integrante e sostanziale al presente atto - i curricula dei suddetti professionisti (**Allegato A**) ai fini della pubblicazione sul profilo del Committente nella sezione “Amministrazione Trasparente”;

Preso atto che il Responsabile Unico del Progetto e il Direttore della Struttura proponente attestano di non versare in alcuna situazione di conflitto di interesse, anche potenziale, tale da pregiudicare l’esercizio imparziale delle funzioni e compiti attribuiti, in relazione al procedimento indicato in oggetto ed attesta l’insussistenza di cause di conflitto di interesse, anche potenziale, ex art. 6-bis della legge n. 241/90 e ss.mm.ii e art. 1, comma 9, lett. e) della Legge n. 190/2012 e l’inesistenza delle condizioni di incompatibilità di cui l’art. 35-bis del D. Lgs. n. 165/2001;

Dato atto che la formulazione della proposta di un atto deliberativo impegna la responsabilità del soggetto proponente in ordine alla regolarità amministrativa e legittimità del contenuto della stessa;

PROPONE AL DIRETTORE GENERALE

Giusta la premessa in narrativa che qui si intende integralmente richiamata

- 1. DI COSTITUIRE**, la Commissione Giudicatrice con l’incarico di esprimere il giudizio qualitativo relativamente alle offerte presentate dalle ditte partecipanti alla procedura negoziata, espletata ai sensi dell’art. 50, comma del D.lgs. 36/2023, per l’affidamento della fornitura di un *Sistema completo di biologia molecolare PCR Real Time per la tipizzazione HLA della celiachia e del diabete mellito di tipo 1 (TD1) e intolleranza primaria al lattosio*” individuando i sottoelencati componenti, i cui curricula vitae si allegano al presente atto quale parte integrante e sostanziale:
 - Presidente – Dott. Paolo Andreani – Dirigente Medico Laboratorio Analisi
 - Componente - Dott. Rosario Costanzo – Dirigente Medico S.S. Microbiologia
 - Componente – Francesca Panfilo – Dirigente Farmacista S.C. servizio di Farmacia
 - Segretario verbalizzante – Dott.ssa Tessa Cipiciani– Collaboratore Amministrativo Prof.le.

- 2. DI CONFERMARE** quale Responsabile Unico del Progetto ai sensi dell’art. 15 del D. Lgs. 36/2023 la Dott.ssa Tessa Cipiciani – Collaboratore Amministrativo Prof.le in servizio presso la S.C. Economato e Provveditorato;

- 3. STANTE L’URGENZA** di provvedere in merito di attribuire al presente provvedimento l’immediata esecutività.

S.C. ECONOMATO E PROVVEDITORATO

IL DIRETTORE

Dott.ssa Cinzia Angione

Curriculum Formativo e Professionale del dott. Andreani Paolo, nato a Terni il 29.08.1959,

Io sottoscritto Andreani Paolo, nato a Terni il 29.08.1959, residente a Terni in via Montegrappa n.41, domiciliato a Terni in via Pastrengo n.16 sotto la mia personale responsabilità dichiaro il seguente percorso formativo e professionale:

➤ *Esperienze formative*

- ✓ Laurea in Medicina e Chirurgia con 110/110 e lode nell'anno accademico 1984-85 presso l'Università di Perugia con tesi sperimentale "Caratterizzazione immunologia delle malattie linfoproliferative";
- ✓ Specializzazione in Ematologia Generale Clinica e Laboratorio presso l'Università di Firenze nell'anno accademico 1987-88;
- ✓ Specializzazione in Patologia Clinica (indirizzo generale e direttivo - 5 anni) con 70/70 e lode presso l'Università "La Sapienza" di Roma nell'anno accademico 1992-93;

➤ *Esperienze professionali*

- ✓ Dal 05.05.1986 al 27/07/1986 AUC medico presso la Scuola di Sanità Militare a Firenze;
- ✓ Dal 28.07.1986 al 05.08.1988 Sottotenente Medico di Complemento, DSS presso la Caserma "Salsa" di Treviso;
- ✓ Dal 16.08.1988 al 25.09.1990 senza soluzione di continuità Assistente Medico supplente di Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia presso l'ULSS dell'Orvietano;
- ✓ Dal 26.09.1990 al 13.03.1994 Assistente Medico di ruolo di Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia presso l'ULSS della Conca Ternana presso il Laboratorio Biomedico Tossicologico di via F. Cesi, 24;
- ✓ Dal 14.03.1994 al 13.06.1994 aiuto corresponsabile ospedaliero presso la ULSS di Rieti/2 assegnato al Laboratorio Analisi di Poggio Mirteto;
- ✓ Dal 14.06.1994 ad oggi: prima Assistente Medico di ruolo di Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia presso l'ULSS della Conca Ternana, dapprima presso il Laboratorio Biomedico Tossicologico di via F. Cesi, 24, poi assegnato dal 01.02.1996 al Laboratorio Analisi dell'Azienda Ospedaliera "S.Maria" di Terni con affidamento della responsabilità della diagnostica ematologica e dell'autoimmunità; dal gennaio 2002 conferimento dell'incarico professionale di diagnostica ematologica; dal luglio 2005 conferimento della struttura semplice "Centro Prelievi", revocato nel corso del 2010.

Dichiaro altresì:

- ✓ Frequenza come medico interno del reparto di ematologia dell'Istituto di Clinica Medica Generale e Terapia Medica I dell'Università di Perugia (anno accademico 1985-1986)
- ✓ Iscritto alla Società Italiana di Medicina di Laboratorio (SIMeL) dal 1988 ad oggi;
- ✓ Iscritto all'associazione Italiana dei Patologi Clinici dal 1989 al 2001;
- ✓ Iscritto alla Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica nell'anno 2000;
- ✓ Dal 1994 segretario regionale della SIMeL;
- ✓ Dal 1994 nel Consiglio Nazionale della SIMeL e dal 2000 al 2006 membro della Commissione Nazionale della Formazione Continua della SIMeL;
- ✓ Organizzatore e referente ECM di cinque corsi ed un convegno di Medicina di Laboratorio;
- ✓ Dal 2003 ad oggi membro attivo del Gruppo di Studio intersocietario SIBIOC-SIMeL "Diabete mellito";
- ✓ 1° Corso "Formazione per Formatori in Sanità", 60 ore di formazione promosso da Provincia di Terni, 2009;
- ✓ Autore di alcune pubblicazioni e relazioni a congressi su argomenti inerenti ematologia, autoimmunità, endocrinologia, biochimica clinica, e partecipante a numerosi corsi, congressi e riunioni scientifiche.

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Rosario Costanzo
Indirizzo	Via Minerva 6-B 05035 Narni
Telefono	3487399326
E-mail	<u>rosario.costanzo@gmail.com</u>, <u>rosario.costanzo@biologo.onb.it</u>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	31 LUGLIO 1982

ESPERIENZA LAVORATIVA

<ul style="list-style-type: none">• Date (da - a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità	01/07/2021 – Oggi Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni (TR) – Dipartimento dei Servizi – Struttura semplice Microbiologia Dirigente Sanitario Biologo a Tempo Indeterminato Area Medicina Diagnostica e dei Servizi
<ul style="list-style-type: none">• Date (da - a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità	01/06/2021 – 30/06/2021 Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni (TR) – Dipartimento di Diagnostica di Laboratorio ed Immunotrasfusionale Dirigente Sanitario Biologo Area Medicina Diagnostica e dei Servizi
<ul style="list-style-type: none">• Date (da - a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità	01/02/2019 – 31/05/2021 Azienda Ospedaliera Santa Maria della Misericordia di Perugia (PG), C.R.E.O., S.S.D. Neonatologia e Diagnostica Prenatale, Laboratorio di Genetica Medica Dirigente Sanitario Biologo Ricostruzione ed Analisi del Cariotipo in Diagnostica Prenatale e Postnatale

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>06/08/2017 – 06/08/2018</p> <p>Presidio ospedaliero Sant'Elia Caltanissetta (CL), Servizio di Anatomia Patologica</p> <p>Dirigente Sanitario Biologo</p> <p>Analista preparati citologici cervico-vaginali convenzionali</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>10/03/2017 – 05/08/2017</p> <p>Presidio ospedaliero Sant'Elia Caltanissetta (CL), Servizio di Anatomia Patologica</p> <p>Dirigente Sanitario Biologo</p> <p>Analista preparati citologici cervico-vaginali convenzionali</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>01/2012 - 23/12/2015 Co. Co. Pro. (progetto PON n. 2418: "Medicina traslazionale in Oncologia: dalla Ricerca alla Terapia)</p> <p>Istituto Oncologico del Mediterraneo, servizio di Anatomia Patologica e Diagnostica Molecolare, via Penninazzo 7, 95029 Viagrande (CT)</p> <p>Biologo Molecolare e Cellulare</p> <p>Biologia molecolare onco-ematologica e dei tumori solidi</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>06/2009 - Dicembre 2011: Co. Co. Pro. (progetto PON n. 1557: "Identificazione e produzione di cellule staminali neoplastiche come strumento per lo studio dell'efficacia di protocolli terapeutici antitumorali")</p> <p>Istituto Oncologico del Mediterraneo, servizio di Anatomia Patologica e Diagnostica Molecolare, via Penninazzo 7, 95029 Viagrande (CT)</p> <p>Biologo Molecolare e Cellulare</p> <p>Biologia molecolare onco-ematologica e dei tumori solidi</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>11/2008 - 05/2009: Borsa di Formazione (Borsa di formazione Biosistema - Training on the job - inerente il "Trasferimento Tecnologico nelle Biologie Avanzate")</p> <p>IOM Ricerca, via Penninazzo 7, 95029 Viagrande (CT)</p> <p>Biologo Molecolare e Cellulare</p> <p>Biologia molecolare onco-ematologica e dei tumori solidi</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>03/2008 - 10/2008</p> <p>Istituto Oncologico del Mediterraneo, servizio di Anatomia Patologica e Diagnostica Molecolare, via Penninazzo 7, 95029 Viagrande (CT)</p> <p>Tirocinio volontario post - laurea</p> <p>Estrazione ed amplificazione acidi nucleici</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>11/2006 - 12/2007</p> <p>WYETH LEADERLE S.p.a. - Catania</p> <p>Divisione FDAH (Fort Dodge Animal Health) - Development and Research Laboratory</p> <p>Tirocinio tesi di laurea specialistica</p> <p>Studio ed ottimizzazione di un processo di biosintesi di un macrolattone (F-alpha)</p>
---	--

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>02/2005 - 09/2005</p> <p>Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Biologia Animale - Laboratorio di Genetica Molecolare</p> <p>Tirocinio tesi di laurea triennale</p> <p>Estrazione DNA e RNA</p>
---	---

GRADUATORIE

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>29/04/2021 – Oggi</p> <p>U.O.S.D. Anatomia Patologica – Policlinico Universitario TorVergata Roma (RM) – Avviso pubblico di selezione per titoli e colloquio per assunzione a tempo determinato di numero 1 Dirigente Sanitario Biologo. Validità graduatoria per anni 2</p> <p>Dirigente Biologo – 5° classificato in detta graduatoria approvata da delibera del Direttore Generale del Policlinico Universitario Tor Vergata di Roma n°342 del 29/04/2021</p> <p>Area Medicina Diagnostica e dei Servizi</p>
---	--

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>12/10/2020 – 01/06/2021</p> <p>Azienda Ospedaliera Santa Maria della Misericordia di Perugia (PG) – Formulazione graduatoria per Dirigente Biologo da cui attingere per la copertura di eventuali incarichi professionali</p> <p>Dirigente Biologo – 5° classificato in detta graduatoria approvata da delibera del Commissario Straordinario dell'Azienda Ospedaliera di Perugia n° 1721 del 12/10/2020</p> <p>Area Medicina Diagnostica e dei Servizi</p>
---	--

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita • Titolo della tesi • Relatore/Correlatori 	<p>17/07/2019 - Oggi SIGU – Società Italiana di Genetica Umana</p> <p>Iscrizione alla Società in qualità di Socio / /</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita • Titolo della tesi • Relatore/Correlatori 	<p>09/2017 - 06/2018 Dott. Maria Gabriella Laudani, PMIAC Biologia</p> <p>Attestato di Lettore preparati citologici cervicovaginali convenzionali / Dott. Maria Gabriella Laudani, PMIAC Biologia</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita • Titolo della tesi • Relatore/Correlatori 	<p>27/01/2016 Consiglio Ordine Nazionale dei Biologi</p> <p>Iscrizione all'Albo Professionale dei Biologi, Sezione A, numero d'ordine AA_074424 / /</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita • Titolo della tesi • Relatore/Correlatori 	<p>07/2013 - 03/2015 Università degli Studi di Catania - Facoltà di Medicina e Chirurgia - Master di secondo livello in Diagnostica Molecolare e Medicina Traslazionale (direttore: Prof. M. Alberghina)</p> <p>Master di secondo livello Analisi mutazionale dei geni RAS in pazienti affetti da carcinoma del colon retto metastatico Prof. M. Alberghina, Dott. L. Memeo</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita • Titolo della tesi • Relatore/Correlatori 	<p>03/2008 – 10/2012 Università degli Studi di Messina - Facoltà di Medicina e Chirurgia - Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica</p> <p>Specializzazione in Patologia Clinica (50/50) Stato mutazionale dell'oncogene KRAS nella via di trasduzione del segnale mediata dal recettore dell'EGF (fattore di crescita epidermico) Prof.ssa D. Teti, Prof. A. Valenti, Dott. L. Memeo</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita • Titolo della tesi • Relatore/Correlatori 	<p>Seconda sessione Anno 2008 Università degli Studi di Catania - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali</p> <p>Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo con voti 00136/00200 / /</p>
<p>Pagina 4 - Curriculum vitae di [COSTANZO, Rosario]</p>	

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita • Titolo della tesi • Relatore/Correlatori 	<p>10/2005 - 12/2007</p> <p>Università degli Studi di Catania - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali - Corso di Laurea Specialistica in Biologia Cellulare e Molecolare.</p> <p>Laurea specialistica in Biologia cellulare e molecolare (110/110 e lode)</p> <p>Formulazione sperimentale del terreno di fermentazione per la produzione di un antibiotico macrolattone da parte di <i>Streptomyces Cyaneogriseus</i></p> <p>Prof.ssa Stefania Stefani, Dr. Vincenzo Carciotto (Wyeth, FDAH), Dr. Giovanni Romeo (Wyeth, FDAH)</p>
--	--

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita • Titolo della tesi • Relatore 	<p>10/2001 - 09/2005</p> <p>Università degli Studi di Catania - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali - Corso di Laurea in Scienze Biologiche indirizzo cellulare molecolare</p> <p>Laurea di primo livello in Scienze Biologiche (103/110)</p> <p>Alterazioni nella riparazione del DNA in pazienti oligo-asteno-terato-zoospermici con aneuploidie spermatiche</p> <p>Dr. Giancarlo Rappazzo</p>
--	---

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>09/1996 - 07/2001</p> <p>Liceo Scientifico "A. Volta" - Via N. Martoglio, 1</p> <p>93100 Caltanissetta</p> <p>Diploma di maturità scientifica indirizzo Maxi-sperimentale, piano studi "Brocca" (74/100)</p>
---	---

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI.

MADRELINGUA	ITALIANO
-------------	----------

ALTRE LINGUE	INGLESE
• Capacità di lettura	BUONA
• Capacità di scrittura	BUONA
• Capacità di espressione orale	BUONA

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI.	<p>Attitudine al lavoro di gruppo, al confronto, all'aggiornamento periodico.</p> <p>Capacità organizzative e realizzative nelle fasi progettuali ed esecutive di ricerca</p>
---	---

<p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzo delle principali Strumentazioni del Laboratorio di Microbiologia e Patologia Clinica - Utilizzo dello Strumento Biofire – FilmArray - Utilizzo dello Strumento HPLC Agilent Technologies – Series 1200 - Utilizzo del modulo ROCHE COBAS 6800 per l'analisi dei tamponi molecolari Covid19 - Utilizzo del modulo SEEGENE/BIORAD per il l'analisi dei tamponi molecolari Covid19 - Utilizzo del modulo GeneXpert CEPHEID per l'analisi rapida dei tamponi molecolari Covid19 - Utilizzo del modulo VitaPCR MENARINI per l'analisi rapida dei tamponi molecolari Covid19 - Utilizzo del modulo LUMIPULSE G1200 FUJIREBIO per l'analisi dei tamponi antigenici Covid19 - Utilizzo del modulo PROCLEIX PANTHER SYSTEM GRIFOLS per lo screening molecolare di HIV, HBV ed HCV su plasma di soggetti donatori - Utilizzo del modulo ABBOTT i1000 SR ARCHITECT per lo screening sierologico di HIV, HBV, HCV e <i>Treponema pallidum</i> su siero di soggetti donatori - Utilizzo del modulo DIASORIN LIAISON XL per lo screening sierologico di HIV, HBV, HCV e <i>Treponema pallidum</i> su siero di soggetti donatori - Utilizzo dei sistemi gestionali di Laboratorio WINLAB (TESI) e TD CONTROL PANEL (SIEMENS) - Utilizzo delle principali attrezzature e degli strumenti di laboratorio - Padronanza delle tecniche di biologia molecolare diagnostica e sperimentale - Conoscenza ed utilizzo di SOP ed SOI - Preparazione soluzioni - Estrazione di DNA genomico, DNA amniotico, cellfree DNA - Estrazione RNA totale, miRNA - Processamento biopsia liquida - Analisi spettrofotometrica e fluorimetrica - Analisi qualitativa e quantitativa di DNA ed RNA mediante bioanalizzatore Agilent - PCR qualitativa e quantitativa (Real Time PCR) - Sequenziamento diretto / Pyrosequenziamento / Sequenziamento NGS (mySeq, Illumina) - Analisi e lettura elettroferogrammi - Congelamento tessuti in azoto liquido - Analisi mutazionale geni EGFR, KRAS, BRAF, PIK3CA, cKIT, NRAS, PDGFR - Analisi traslocazione BCR/ABL, BCL2/IGH, PML/RaRα - Valutazione molecolare del riarrangiamento dei geni IgH e IgK - Valutazione molecolare del riarrangiamento del gene beta e gamma del gene TCR - Valutazione molecolare dell'ipermutazione somatica del gene IGH - Analisi Citogenetica da Colture Cellulari di Liquido Amniotico e Sangue Periferico - Screening prenatale delle aneuploidie dei cromosomi 13, 18, 21, X e Y mediante QF-PCR e relativa Analisi dei frammenti - Analisi e refertazione di 768 casi di Analisi Mutazionale KRAS / NRAS - Analisi e refertazione di 960 casi di Analisi Mutazionale EGFR - Analisi e refertazione di 192 casi di Analisi Mutazionale BRAF - Analisi e refertazione di 7880 PAP TEST per lo screening del cervicocarcinoma - Esecuzione e Refertazione di 1500 Esami citogenetici (Analisi del Cariotipo) su Liquidi Amniotici per la Diagnosi Prenatale e Campioni di Sangue Periferico per la Diagnosi Postnatale
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE</p>	<p>Propensione all'uso del PC, buona conoscenza informatica delle principali applicazioni grafiche, di videoscrittura.</p> <p>Capacità di consultazione on-line di: biblioteche, database biologici e genetici (www.ncbi.nih.gov/, www.ensembl.org/, www.sanger.ac.uk/, http://imgt.cines.fr/, http://www.ncbi.nlm.nih.gov/igblast, http://vbase.mrc-cpe.cam.ac.uk/, http://www.vbase2.org/)</p>

PUBBLICAZIONI	<p><u>Mos48,YYYY[3]/47,YYY[97] in un paziente con ipogonadismo ipergonadotropo</u> R. Costanzo, D. Rogaia, M.G. Tedesco, A. Mencarelli, M. Schippa, C. Gradassi, R. Romani, P. Prontera, G. Stangoni Servizio di Genetica Medica, Dipartimento Materno-Infantile, Azienda Ospedaliera ed Università di Perugia, Perugia, Italia</p> <p><u>KRAS and BRAF mutational status in colon cancer from Albanian patients.</u> Martinetti D., Costanzo R., Kadare S., Alimehmeti M., Colarossi C., Canzonieri V., Berretta M., Memeo L. Diagnostic Pathology 2014, 9: 30</p> <p><u>Assessment of MAGE-A Expression in Resected Non-Small Cell Lung Cancer in Relation to Clinicopathologic Features and Mutational Status of EGFR and KRAS.</u> Ayyoub M., Memeo L., Alvarez-Fernández E., Colarossi C., Costanzo R., Aiello E., Martinetti D., Valmori D. Cancer Immunol Res. 2014, 5:27</p> <p><u>Large cell neuroendocrine carcinoma (LCNEC) of the urinary bladder: a case report</u> Colarossi C., Pino P., Giuffrida D., Aiello E., Costanzo R., Martinetti D. and Memeo L. Diagnostic Pathology 2013, 8:19</p>
----------------------	--

PRESENTAZIONI A CONGRESSI	<p>Una nuova mutazione del gene EYA4 in una famiglia con ipoacusia neurosensoriale isolata e progressiva (DFNA10). P. PRONTERA¹, A. MENCARELLI¹, M.S. REDA¹, D. ROGAIA¹, C. GRADASSI¹, M. SCHIPPA¹, V. IMPERATORE¹, R. COSTANZO¹, R. ROMANI¹, M.G. TEDESCO^{1,2}, S. TROIANI³ ¹Servizio di Genetica Medica, Azienda Ospedaliera ed Università degli Studi di Perugia, Perugia, Italy ²Genetics Unit, "Mauro Baschirotto" Institute for Rare Disease (B.I.R.D.), Costozza di Longare, Vicenza, Italy. ³S.C. Neonatologia e TIN, Dip. Materno-Infantile, Azienda Ospedaliera di Perugia, Perugia, Italy. XXIII Congresso Nazionale SIGU</p> <p>Ruolo dell'analisi del metiloma e ricerca di epismutazioni specifiche nell'interpretazione di varianti del gene WHSC1: due casi a confronto. P. PRONTERA¹, M.G. TEDESCO^{1,5}, D. ROGAIA¹, R. ROMANI¹, R. COSTANZO¹, V. IMPERATORE¹, M. SCHIPPA¹, C. GRADASSI¹, A. MENCARELLI¹, S. TROIANI² ¹Servizio di Genetica Medica, Azienda Ospedaliera ed Università degli Studi di Perugia, Perugia, Italy ²Genetics Unit, "Mauro Baschirotto" Institute for Rare Diseases (B.I.R.D.), Costozza di Longare, Vicenza, Italy ³s.c. Neonatologia e TIN, Dip. Materno-Infantile, Azienda Ospedaliera di Perugia, Perugia, Italy XXIII Congresso Nazionale SIGU</p> <p>Quando la prima diagnosi molecolare non spiega del tutto il fenotipo: mutazione de novo in BMP4 in un paziente affetto da X-Fragile. M.G. TEDESCO^{1,3}, A. MENCARELLI¹, C. GRADASSI¹, M. SCHIPPA¹, R. ROMANI¹, R. COSTANZO¹, V. IMPERATORE¹, D. ROGAIA¹, S. TROIANI², P. PRONTERA¹ ¹Servizio di Genetica Medica, Azienda Ospedaliera ed Università degli Studi di Perugia, Perugia, Italy ²Servizio di Genetica Medica, "Mauro Baschirotto" Institute for Rare Diseases (B.I.R.D.), Costozza di Longare, Vicenza, Italy ³S.C. Neonatologia e TIN, Dip. Materno-Infantile, Azienda Ospedaliera di Perugia, Perugia, Italy XXIII Congresso Nazionale SIGU</p> <p>Una rara forma di microcefalia legata ad eterozigosi composta di due VUS a carico del gene ANKLE2. P. PRONTERA¹, D. ROGAIA¹, A. MENCARELLI¹, R. ROMANI¹, R. COSTANZO¹, V. IMPERATORE¹, M. SCHIPPA¹, C. GRADASSI¹, M.G. TEDESCO^{1,2}, S. TROIANI³ ¹Servizio di Genetica Medica, Azienda Ospedaliera ed Università degli Studi di Perugia, Perugia, Italy ²Servizio di Genetica Medica, "Mauro Baschirotto" Institute for Rare Diseases (B.I.R.D.), Costozza di Longare, Vicenza, Italy ³S.C. Neonatologia e TIN, Dip. Materno-Infantile, Azienda Ospedaliera di Perugia, Perugia, Italy XXIII Congresso Nazionale SIGU</p> <p>Mos 48, YYYY[3]/47,YYY [97]" in paziente affetto da ipogonadismo ipergonadotropo Costanzo R., Rogaia D., Mencarelli A., Tedesco M. G., Gradassi C., Schippa M., Prontera P.,</p>
----------------------------------	---

CORSI E CONGRESSI

Stangoni G.

XXII Congresso Nazionale SIGU – Roma – 13-16/11/2019

KRAS and BRAF mutations status in colon cancer from Albanian patients

Memeo L., **Costanzo R.**, Martinetti D., Kadare S, Alimehmeti M., Colarossi C., Canzonieri V.
25th European Congress of Pathology - Lisbon 31/08 - 4/09 2013

Analisi dello stato mutazionale di KRAS nei carcinomi del colon-retto: nostra esperienza

Costanzo R., Pulvirenti M.R., Alosi D., Barbuscia S., Ferlito G., Memeo L.

6° Congresso Regionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica,
Modica, 8-9/10/2009

KRAS and BRAF mutations in colorectal cancer and matched distant metastasis

Colarossi C., Scarpulla S., **Costanzo R.**, Ferlito G., Aiello E., Memeo L.

22nd European Congress of Pathology - Firenze 4-9/09/2009

Assistenza e Ricerca sulle Malattie Rare in Umbria

Villa Umbra – Perugia

27/02/2021

Covid19: GESTIONE DELL'EMERGENZA NELL'AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA

02/04/2020 Aula - Mercati Azienda Ospedaliera di Perugia

XXII Congresso Nazionale SIGU

Auditorium della Tecnica, 16-16/11/2019 Roma

Cito-Genetica Costituzionale e Acquisita.

Istituto C.S.S. Mendel, Viale Regina Margherita n° 261 Roma

19-20/09/2019

I carcinomi Tiroidei, Caratterizzazione molecolare dei PTC

CEFPAS

Caltanissetta, 10 Novembre 2017. **Partecipazione in qualità di relatore**

Il Carcinoma del Colon-Retto

Aula Magna P.O. Vittorio Emanuele di GELA

Gela, 14 Novembre 2015. **Partecipazione in qualità di relatore**

Il Melanoma: questo sconosciuto

Centro conferenze, comune di San Cataldo

San Cataldo (CL), 26 Giugno 2015. **Partecipazione in qualità di relatore**

Dalla Citologia alla Clinica: stato dell'arte e prospettive

DMR - Diagnostica Medica Restivo

Canicatti, 13 Dicembre 2014. **Partecipazione in qualità di relatore**

Marcatori bio-molecolari nella terapia "personalizzata" dei tumori: indicazioni cliniche e di laboratorio

III corso nazionale AIOM e SIAPEC-IAP

Catania, 16 Aprile 2013

Basic Sequencing and Fragment Analysis AB 3500

Life Technologies Italia - Dr.ssa S. Grimaldi

Istituto Oncologico del Mediterraneo, via Penninazzo 7, Viagrande (Catania)

4 - 6 Settembre 2012

Basic Real-Time PCR Training StepOne

	<p>Life Technologies Italia - Dr.ssa S. Grimaldi Istituto Oncologico del Mediterraneo, via Penninazzo 7, Viagrande (Catania) 4 - 6 Settembre 2012</p> <p>Marcatori bio-molecolari nella terapia "personalizzata" dei tumori: indicazioni cliniche e di laboratorio Il corso nazionale AIOM e SIAPEC-IAP Firenze, 22 Maggio 2012</p> <p>Linfomi Follicolari, terapia di mantenimento ed altre controversie Sala Polifunzionale - Museo Diocesano, Piazza Duomo, 8 - Catania 7 Ottobre 2011</p> <p>Carcinoma Polmonare Istituto Oncologico del Mediterraneo, via Penninazzo 7, Viagrande (Catania) 1 Ottobre 2011. Partecipazione in qualità di Relatore</p> <p>Diagnostica molecolare: stato dell'arte Istituto Oncologico del Mediterraneo, via Penninazzo 7, Viagrande (Catania) 10 - 11 Settembre 2010. Partecipazione in qualità di Relatore</p> <p>Il ruolo della Medicina di Laboratorio nella pratica clinica Modica, 8-9 Ottobre 2009</p> <p>Emoglobinopatie: aspetti Clinici, Diagnostici e Molecolari AIM ECM srl, via Sonnino 14, 56035 Lari (Pisa), 19 Settembre 2008</p> <p>Course Syllabus "Bench to Bedside Cancer Research" Fondazione IOM - Istituto Oncologico del Mediterraneo, via Penninazzo 7, Viagrande (Catania) 7 - 11 Luglio 2008</p> <p>Corso di Biologia Molecolare applicata all'Anatomia Patologica: dalla Morfologia alla Genomica 8- 10 Maggio 2008, Policlinico Universitario, via S. Sofia, 87 Catania</p>
--	---

PATENTE O PATENTI	Patente di guida cat. B
--------------------------	-------------------------

ULTERIORI INFORMAZIONI	Automunito
-------------------------------	------------

AUTORIZZO AL TRATTAMENTO
DEI MIEI DATI PERSONALI AI SENSI
DELLA LEGGE N. 675/96 E DEL
D. LGS. 196/2003 E S. M. I.

Data: 03-07-2024

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	PANFILO FRANCESCA
Indirizzo	29, VIA LIMITI SUD 02045 GRECCIO (RIETI)
Telefono	3314756690
Fax	
E-mail	Panfilo.francesca@libero.it
Nazionalità	italiana
Data di nascita	03/06/1992

DIRIGENTE FARMACISTA (ISCRITTA CON N.404 ALL'ORDINE FARMACISTI DI RIETI DAL 24/01/2017)

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Da novembre 2021-attuale
- Nome e Indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DIRIGENTE FARMACISTA
Azienda Ospedallera Santa Maria di Terni 05100 TERNI

Ospedale pubblico
Tempo indeterminato
Stesura capitolati di gara per l'approvvigionamento di dispositivi medici, diagnostici, dpi
Analsi di spesa per centri di costo e per classi di dispositivi medici
Gestione di dispositivi medici in conto deposito
Attività di logistica di magazzino
Distribuzione diretta a pazienti Hiv positivi e pazienti in dimissione
Attività ispettiva
Gestione stupefacenti

- Da aprile2020-ottobre2021
- Nome e Indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

DIRIGENTE FARMACISTA
Azienda Ospedallera Santa Maria di Terni 05100 TERNI

Ospedale pubblico
Contratto CO.CO.CO. per Emergenza Covid-19

• Principali mansioni e responsabilità
Stesura capitolati di gara per l'approvvigionamento di farmaci e vaccini
Analisi di spesa per centri di costo
Acquisto di farmaci esteri
Gestione di farmaci ad utilizzo off-label
Attività di logistica di magazzino
Attività Ispettiva
Gestione delle vaccinazioni in ambiente protetto
Gestione stupefacenti

• Da maggio2019-marzo2020
Farmacista specializzando in farmacia ospedaliera

• Nome e indirizzo del datore di lavoro
ASL RIETI 02100 RIETI

• Tipo di azienda o settore
Azienda sanitaria pubblica

• Tipo di Impiego
Tirocinio formativo

• Principali mansioni e responsabilità
Appropriatezza prescrittiva dei medici di medicina generale e pediatri libera scelta
Distribuzione Diretta

• Da ottobre2016-aprile2020
Farmacista collaboratore

• Nome e indirizzo del datore di lavoro
Farmacie private

• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
Tempo indeterminato

• Principali mansioni e responsabilità
Spedizione ricette
Consiglio farmacologico e fitoterapico

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

•15 Dicembre 2022

• Nome e tipo di Istituto di Istruzione o formazione

Conseguimento della Specializzazione in Farmacia ospedaliera con votazione 70/70 e lode tesi "Ispezioni di reparto a cura del farmacista ospedaliero- Analisi del Verbale di Ispezione ad uso della asl Roma4" – relatore Dottor Giuseppe Guaglianone
Università La Sapienza ROMA

•21 Luglio 2016

Laurea magistrale in farmacia con votazione 104/110 con tesi "l'evoluzione della figura del farmacista"- relatore Prof.Carlotta Marianecchi

• Nome e tipo di Istituto di Istruzione
o formazione

Università La Sapienza ROMA

•8 Luglio 2011

• Nome e tipo di Istituto di Istruzione
o formazione

Maturità scientifica con votazione 80/100
Liceo scientifico Jucci Indirizzo pni RIETI

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Lavorando durante l'emergenza Covid-19 ho avuto modo di acquisire capacità di problem-solving legate alla fornitura urgente di materiali e farmaci, riuscendo a gestire situazioni di stress elevato.

Capacità di lavorare in maniera autonoma e al tempo stesso di lavorare in team. In grado di organizzare il lavoro e scrivere procedure operative. La tesi di specializzazione in attività ispettiva di reparto mi ha permesso di aumentare le competenze nel settore degli stupefacenti.

SUCCESSI LAVORATIVI

- idonea al concorso a tempo indeterminato per titoli ed esami per dirigente farmacista- disciplina farmacia ospedaliera- Azienda Ospedaliera Santa Maria della Misericordia Udine
- correlatrice alla tesi di Laurea Di Farmacia " DISTRIBUZIONE DEI FARMACI IN DOSE UNITARIA; STRUMENTO DI APPROPRIATEZZA PRESCRITTIVA E RISPARMIO ECONOMICO " della testista Giorgia

Agostini con Chiar.mo Prof Walter Balduini. - Università degli studi di Urbino Carlo Bo - Marzo 2022

- idonea al concorso a tempo indeterminato per titoli ed esami per dirigente farmacista. farmacia ospedaliera. Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni- maggio 2021
- idonea al concorso per titoli ed esami per dirigente farmacista a tempo indeterminato- farmacia territoriale- Usl Umbria 2- settembre 2021
- COMPONENTE COMMISSIONE GIUDICATRICE GARA AZIENDALE DISPOSITIVI OCCLUDENTI PER DIFETTI INTERATRIALI - NOTA PROTOCOLLO 66447 DEL 17/11/2022
- Nomina componenti del Gruppo Tecnico di lavoro per la procedura da espletare per CND G - Dispositivi medici per endoscopia digestiva. 11/07/2022
- COMPONENTE COMMISSIONE GIUDICATRICE GARA AZIENDALE PER LA FORNITURA DI SISTEMI PER LA COMPRESSIONE E MATERIALE PER LA PREVENZIONE DELLE TVP 23/12/2021 NOTA PROT INTERNO 81938
- COMPONENTE COMMISSIONE GIUDICATRICE GARA AZIENDALE PER LA FORNITURA DI DISPOSITIVI CND K02 CON NOTA PROTOCOLLO INTERNO 34492 DEL 30.05.2022
- COMPONENTE COMMISSIONE GIUDICATRICE PER LA GARA AZIENDALE PER LA FORNITURA DI DISPOSITIVI PER DIFETTI CARDIACI CON NOTA PROTOCOLLO INTERNO 34496 DEL 30.05.2022
- NOMINA GRUPPO TECNICO PER LA GARA REGIONALE PER LA FORNITURA DI BISTURI E LAME NOTA PROTOCOLLO 0025004 del 19/04/2022
- Nomina della Commissione Giudicatrice per Procedura ristretta in forma centralizzata per la fornitura di Videolaparoscopi e suture meccaniche occorrente alle esigenze dell'Azienda Ospedaliera di Perugia e dell'Azienda Ospedaliera di Terni Protocollo 0004977 del 26/05/2022
- COMPONENTE COMMISSIONE GIUDICATRICE PER LA FORNITURA REGIONALE DI AGHI E SIRINGHE- NOMINA CON NOTA PROTOCOLLO 49131 DEL 13/08/2024

CERTIFICATI E CORSI

- corso biennale di omeopatia con esame finaleale - C.O.I.I. ROMA ESAME SOSTENUTO A MAGGIO 2019

ABSTRACT

- GUIDA RAPIDA AI DISINFETTANTI DISPONIBILI IN AZIENDA OSPEDALIERA PER FRONTEGGIARE L'EMERGENZA COVID-19 - DIANA V. ; ELISEI E. ; MANCINI C. ; PANFILO F. ; ROMPIETTI R. ; COSTANTINI M.- GIORNALE ITALIANO DI FARMACIA CLINICA VOL.34 JULSEP2020
- ENCEFALOPATIA E POLINEUROPATIA DEMIELINIZZANTE IMMUNO-MEDIATE INDOTTE DA PEMBROLIZUMAB : CASE REPORT - DIANA V. ; GUIDA A. ; MONTINARO E. ; ELISEI E. ; MANCINI C. ; PANFILO F. ; ROMPIETTI R. ; COSTANTINI M. - GIORNALE ITALIANO DI FARMACIA CLINICA VOL.34 JUL- SEP 202-
- POSTER SIFO CONGRESSO SIFO 2019 - MEDICINA NARRATIVA E RICONCILIAZIONE TERAPEUTICA PER UN PROGETTO DI SICUREZZA ED EFFICACIA FARMACOLOGICA - GIORDANI E. ; PANFILO F. ; MAZZEO S. ; CONTI M. ; CARRACCIA U.
- ABSTRACT SIFO 2021 : VACCINOVIGILANZA COVID-19 : PROMOZIONE ALLA SEGNALEZIONE DELLE ADRS – V.DIANA ; E.ELISEI ; B.MONACO ; C.MANCINI ; F.PANFILO ; R.ROMPIETTI ; M.COSTANTINI – GIORNALE FARMACIA CLINICA
- ABSTRACT SIFO 2021-- TRA EMERGENZA COVID E CONTRATTI : RUOLO E COINVOLGIMENTO DEGLI SPECIALIZZANDI IN FARMACIA OSPEDALIERA F.PANFILO ; E.META ; S. SANOGO ; V.SGARBI ; V.CINIERO ; M.COLLINI ; R.PISCITELLI ; A.DE LUCA
- LA GESTIONE DEI DISPOSITIVI MEDICI UTILIZZATI IN CAMPO ORTOPEDICO:CONFRONTO TRA LE DIVERSE REALTA' OSPEDALIERE-Journal Club- V.Naccarato, S.Pagllarino, F.Panfilo
- INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO REALIZZATI PRESSO IL LABORATORIO DI ALLESTIMENTO GALENICI ED ONCOLOGICI DI UN'AZIENDA OSPEDALIERA DELLA REGIONE UMBRIA- Farmacia Clinica abstract ottobre 2022- coautore
- L'UTILIZZO DEL SISTEMA DI DISPENSAZIONE FARMACI IN MONODOSE COME STRUMENTO DI APPROPRIATEZZA PRESCRITTIVA - abstract farmacia clinica - ottobre 2022 - primo autore
- MODELLO DI RETE PER LA COOPERAZIONE TRA GLI SPECIALIZZANDI IN FARMACIA OSPEDALIERA-ottobre 2022- coautore
- La pandemia Sars-Cov-2 sul consumo di Antibiotici in Italia: Il rapporto Osmed 2020 sull'uso di antibiotici e sorveglianza sulle resistenze dell'ECDC- ottobre 2022-coautore-abstract congresso Sifact
- AIFA MONITORING REGISTRIES AS A TOOL FOR ACHIEVING EFFECTIVE REAL CLINICAL PRACTICE- maggio 2023- coautore- abstract congresso EHMA
- ANALISI DI SPESA ED APPROPRIATEZZA DEL ROBOT NELLE DIVERSE CHIRURGIE DI UN'AZIENDA OSPEDALIERA- primo autore- congresso SIFO 2024

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E CONVEGNI ed associazioni

- 02/12/2023/12/22 Partecipante corso di formazione MDR UNLOCKED L'IMPATTO DEL REGOLAMENTO 2017/745 SULLA FARMACIA OSPEDALIERA
- 01/12/2021/12/22Partecipante corso di formazione LA SANITA' BASATA SUL VALORE :L'IMPATTO DELL'ADERENZA TERAPEUTICA PER IL SISTEMA SALUTE
- 24/08/2022/08/22Partecipante corso di formazione AUDIT CLINICI PER ANALISI ,TRATTAMENTO E MONITORAGGIO DEL RISCHIO CLINICO E SICUREZZA DELLE CURE
- 27/09/2022/09/22Partecipante corso di formazione LOTTA ALLA SEPSI E IMPLEMENTAZIONE LINEE DI INDIRIZZO REGIONALI
- 14/10/2021/10/21Partecipante congresso CONGRESSO SIFO
- 16/12/1916/12/19Partecipante corso di formazione ANTIMICROBICO RESISTENZA ED APPROPRIATEZZA PRESCRITTIVA

14/10/2021 Congresso Nazionale SIFO

Da dicembre 2020- consiglio direttivo RETE NAZIONALE SPECIALIZZANDI IN FARMACIA OSPEDALIERA

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura B2
- Capacità di scrittura B2
- Capacità di espressione orale B1

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13
GDPR"

5/11/2021 Francesco P. B.