SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Parma

FRONTESPIZIO DETERMINAZIONE

AOO: AOO000

REGISTRO: Determinazione

NUMERO: 0001247

DATA: 02/09/2022 13:15

OGGETTO: procedura aperta perl'affidamento della fornitura in service di un sistema diagnostico per la tipizzazione genomica HLA a bassa/media risoluzione con metodica real time ssp-pcr per i loci: A, B, C, DRB1, DRB3/4/5, DQB1, DQA1, DPB1 E DPA1, per 36 mesi, eventualmente rinnovabile per ulteriori 24 necessario all'SSD Immunogenetica dei Trapianti dell'Azienda Ospedaliero Univeristaria di Parma . Indizione di gara a procedura aperta ai sensi del combinato disposto dagli artt. 60 e 95del D.Lgs.50/2016. Importo a base d'asta per 36 mesi 500.000,00. Nomina Commisione Giudicatrice Cig Quadro 920721415B CPV 33124110-9

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Silvia Orzi

ADOTTATO DA:

S.C.I. Acquisizione Beni

CLASSIFICAZIONI:

- [01-08-08]

DESTINATARI:

- Collegio sindacale: collegiosindacale@ao.pr.it

DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
DETE0001247_2022_determina_firmata.pdf	Orzi Silvia	DC1A3CD15607929F9BBF23689C4935627 6C427B082C15E426FDDCFB73CA237A4

L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.
Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Parma

S.C.I. Acquisizione Beni

DETERMINAZIONE

OGGETTO: procedura aperta perl'affidamento della fornitura in service di un sistema diagnostico per la tipizzazione genomica HLA a bassa/media risoluzione con metodica real time ssp-pcr per i loci: A, B, C, DRB1, DRB3/4/5, DQB1, DQA1, DPB1 E DPA1, per 36 mesi, eventualmente rinnovabile per ulteriori 24 necessario all'SSD Immunogenetica dei Trapianti dell'Azienda Ospedaliero Univeristaria di Parma . Indizione di gara a procedura aperta ai sensi del combinato disposto dagli artt. 60 e 95del D.Lgs.50/2016. Importo a base d'asta per 36 mesi 500.000,00. Nomina Commisione Giudicatrice Cig Quadro 920721415B CPV 33124110-9

IL DIRETTORE

RICHIAMATO l'atto deliberativo n. 366 del 27/09/2016 avente oggetto "Istituzione del Dipartimento Interaziendale "Tecnico e Logistica" tra l'Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma e l'Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma in attuazione del processo di integrazione delle funzioni di area tecnico-amministrativa e di staff - Articolazione organizzativa - Approvazione della specifica convenzione attuativa";

CONSTATATA la propria competenza ad emanare l'atto in oggetto;

PREMESSO che:

- con atto n. 810 del 30/05/2022 è stata indetta, gara europea a procedura aperta per l'affidamento della fornitura in service di un sistema diagnostico per la tipizzazione genomica HLA a bassa/media risoluzione con metodica real time ssp-pcr per i loci: A, B, C, DRB1, DRB3/4/5, DQB1, DQA1, DPB1 E DPA1, per 36 mesi, eventualmente rinnovabile per ulteriori 24 necessario all'SSD Immunogenetica dei Trapianti dell'Azienda Ospedaliero Univeristaria di Parma . Indizione di gara a procedura aperta ai sensi del combinato disposto dagli artt. 60 e 95del D.Lgs.50/2016. Importo a base d'asta per 36 mesi 500.000,00
- la gara è interamente svolta attraverso la piattaforma telematica di negoziazione di Intercent-ER "SATER" ai sensi dell'art. 58 del D. Lgs. n. 50/2016;
- entro la data di scadenza, sopra menzionata, venivano collocate le offerte delle società di seguito dettagliate:

Ragione Sociale	**Registro di Sistema**
ASTRA FORMEDIC S.R.L.	PI194551-22
LAGITRE S.R.L.	PI194894-22

DIA4IT S.R.L. PI197538-22
SPA SOCIETA' PRODOTTI ANTIBIOTICI PI198515-22
SOC. PER AZ.

e che tutte le ditte sopraccitate sono state ammesse con atto 1094 del 01/08/2022 alla fase successiva della gara;

ACQUISITO agli atti il parere favorevole del Direttore Sanitario ai nominativi proposti come componenti della Commissione Giudicatrice che risulta così composta:

PRESIDENTE: Ing. Sebastiana Cristaldi

COMPONENTI:

- Dott.ssa Elena Russello SSD Immunogenetica dei Trapianti
- Dott.ssa Silvia Giuliodori SSD Immunogenetica dei Trapianti

DATO ATTO che è pertanto possibile procedere, ai sensi dell'art. 77 del D.Lgs. 50/2016 alla nomina della Commissione Giudicatrice preposta alla valutazione delle offerte tecniche, nella composizione e ruoli soprarichiamati e di indicare altresì come segretario verbalizzante Silvia Gemmi, Assistente Amministrativo presso il Servizio Interaziendale Acquisizione Beni dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma;

RAVVISATO che i componenti nominati non versano nelle condizioni di incompatibilità previste dal combinato disposto dei commi 4, 5 e 6 dell'art. 77 D.Lgs. 50/2016, come da dichiarazioni acquisite agli atti della procedura;

DATO ATTO che la Commissione giudicatrice rimarrà insediata fino all'aggiudicazione definitiva;

DATO ATTO ALTRESI' che è stata individuata la Dott.ssa Silvia Orzi, Direttore del Servizio Interaziendale Acquisizione Beni dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma, quale Responsabile del procedimento, ai sensi del Capo II della legge 07.08.90 n. 241 e ss. mm. ed ii.;

INDIVIDUATA quale assistente al Responsabile del procedimento Silvia Gemmi ai sensi del Capo II della Legge n. 241/90 e smi;

Determina

di procedere alla nomina della Commissione Giudicatrice preposta alla valutazione delle offerte tecniche relative alla procedura in oggetto, nella seguente composizione:

PRESIDENTE: Ing. Sebastiana Cristaldi

COMPONENTI:

- Dott.ssa Elena Russello SSD Immunogenetica dei Trapianti
- Dott.ssa Silvia Giuliodori SSD Immunogenetica dei Trapianti

SEGRETERIA VERBALIZZANTE: Silvia Gemmi

Responsabile del procedimento ai sensi della L. 241/90:
Silvia Gemmi

Firmato digitalmente da:
Silvia Orzi

CURRICULUM VITAE
FORMATO EUROPEO

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**Cristaldi Sebastiana**
Indirizzo	[redacted]
Telefono	[redacted]
E-mail	[redacted]
Pec	[redacted]
Nazionalità	
Data di Nascita	

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	01/03/2020 - in corso
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma** Via Gramsci 14 - 43126 Parma
• Tipo di azienda o settore	**Servizio Interdipartimentale Ingegneria Clinica dell'Azienda USL e dell'Azienda Ospedaliera di Parma.**
• Tipo di impiego	**Collaboratore tecnico professionale - Ingegnere Biomedico (Cat.D)**
• Principali mansioni e responsabilità	- Supporto nelle attività al Responsabile Aziendale della Vigilanza sui Dispositivi Medici; - Stesura di Capitolato Tecnico e Disciplinare di gara per l'acquisizione di apparecchiature biomediche; - Valutazione dei dispositivi medici oggetto di prova e gestione delle donazioni di apparecchiature; - DEC contratti di manutenzione per le apparecchiature biomediche; - Supporto al coordinamento e alla direzione lavori per le installazioni di apparecchiature presso diverse U.O. Keywords: Codice Appalti, Collaudi, Manutenzione, Vigilanza Dispositivi Medici

• Date (da – a)	01/12/2019 - 29/02/2020
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**ASL 1 Imperiese** Via Aurelia 97 - Bussana di Sanremo (IM)
• Tipo di azienda o settore	**Ingegneria Clinica**
• Tipo di impiego	**Collaboratore tecnico professionale - Ingegnere Biomedico (Cat. D)**
• Principali mansioni e responsabilità	- Gestione delle fasi di acquisto, collaudo e manutenzione delle apparecchiature biomediche Keywords: Codice Appalti, Collaudi, Manutenzione, Dispositivi Medici.

• Date (da – a)	01/07/2017 - 30/11/2019
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	**Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori** Via Giacomo Venezian 1 - 20133 Milano
• Tipo di azienda o settore	**Ingegneria Clinica**
• Tipo di impiego	**Collaborazione Professionale**
• Principali mansioni e responsabilità	- Definizione dei requisiti tecnici e impiantistici per l'installazione di apparecchiature di alta tecnologia, relativa stesura del Capitolato Tecnico e della documentazione tecnico-amministrativa (TAC, SPECT/CT); - Supporto al coordinamento e alla direzione lavori per l'installazione di apparecchiature di alta tecnologia, in particolare per la TAC e la SPECT/CT; - Conoscenza dei principi di funzionamento, delle procedure di collaudo e manutentive di apparecchiature di alta tecnologia; - Studi di Health Technology Assessment e procedure d'appalto in sanità. Keywords: HTA, Codice Appalti, Collaudi, Manutenzione, Dispositivi Medici.

• Date (da – a)	01/11/2011 - 23/12/2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Randstad Italia S.p.a e Accenture Technology Solution Milano
• Tipo di azienda o settore	Consulenza
• Tipo di impiego	Stage
• Principali mansioni e responsabilità	Stage svolto presso una delle sedi di Accenture, basato su Java e SQL. Sviluppo di soluzioni per la comunicazione tra database e test finale su un tipico scenario di problem solving Keywords: Java, SQL

ISTRUZIONE

• Date (da – a)	15/02/2018
• Qualifica conseguita	**Master II Livello in Ingegneria Clinica**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Pavia
• Principali materie	Tesi: **"Tomografo Computerizzato Multistrato: Principi di funzionamento e indagine di mercato per nuova acquisizione."** - Health Technology Assessment e management; - Risk Management e sicurezza; - Gestione di servizi in sanità; - Supporti alla programmazione sanitaria; - Diagnostica per immagini. Keywords: HTA, Collaudi, Manutenzione, Codice Appalti, Acquisti in Sanità
• Date (da – a)	21/02/2017
• Qualifica conseguita	**Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Industriale**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Politecnico di Torino
• Date (da – a)	27/07/2016
• Qualifica conseguita	**Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica (100/110)**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Politecnico di Torino
• Principali materie	Tesi: **"Modalità di attivazione muscolare in pazienti affetti da idrocefalo normoteso."** - Analisi delle modalità di attivazione muscolare degli arti inferiori durante il cammino, acquisiti con Step32 e analizzati con algoritmi realizzati in Matlab; - Realizzazione di un modello di protesi con Rhinoceros e Patran; - Redazione del capitolato speciale d'appalto per l'acquisto di un dispositivo medico e controllo di qualità; - Analisi dei requisiti per la prenotazione di una prestazione ospedaliera con Visual Paradigm e DIA. Keywords: Dispositivi Medici, Normative, Image Processing, Bionanotecnologie, Matlab, Simulink, Patran, Rhinoceros.
• Date (da – a)	28/03/2011
• Qualifica conseguita	**Laurea Triennale in Ingneria Informatica (107/110)**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Catania

• Principali materie	Tesi: "Programmazione ad agenti con il modello belief-desire-intention: casi d'uso." - Creazione di un'interfaccia per un framework Python usato per definire la strategia comportamentale di un robot; - Design e implementazione di una stazione metereologica per l'attività commerciale portuale usando Labview e sensori di temperatura; - Creazione di un sito web in Ruby on Rails. Keywords: Sistemi operativi, ANSI C, Java, Python, SQL, Reti di calcolatori, Elettronica, Ingegneria del software.
• Date (da – a)	Luglio 2005
• Qualifica conseguita	Maturità scientifica (100/100)
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico Leonardo, Giarre (CT)
• Principali materie	Matematica, Chimica, Fisica, Biologia
APPARTENENZA AD ORDINI E ASSOCIAZIONI PROFESSIONALI	
• Date (da – a)	12/03/2019 - ad oggi
• Associazione e relativa qualifica	**Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Milano** Num. Iscrizione 32031, Sezione A, settore Industriale
• Date (da – a)	06/07/2017 - 12/03/2019
• Associazione e relativa qualifica	**Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Catania.** Num. Iscrizione 7394, Sezione A, settore Industriale
• Date (da – a)	2017 - ad oggi
• Associazione e relativa qualifica	**Associazione Italiana Ingegneri Clinici (AIIC) - Socio Ordinario**
CONGRESSI E CORSI DI AGGIORNAMENTO	
• Date (da – a)	12/06/2022 - 15/06/2022
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**XXII Convegno Nazionale AIIC "Oltre il PNRR: verso una cultura tecnologica a sostegno della salute".** AIIC - Associazione Italiana Ingegneri Clinici - Palacongressi Riccione
• Tipo di attività	Convegno
• Date (da – a)	15/06/2022
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**Corso 8: Lo sviluppo digitale della medicina territoriale alla luce del PNRR.** AIIC - Associazione Italiana Ingegneri Clinici - Palacongressi Riccione
• Tipo di attività	Corso di formazione
• Date (da – a)	12/06/2022
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**Corso 2: Integrazione e interoperabilità tra tecnologie biomediche e sistemi informativi sanitari aziendali. Concetti di base e principali problematiche.** AIIC - Associazione Italiana Ingegneri Clinici - Palacongressi Riccione
• Tipo di attività	Corso di formazione
• Date (da – a)	02/03/2022 – 14/03/2022
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**Rischi Specifici sulla sicurezza per i lavoratori** Azienda Ospedaliera-Universitaria di Parma
• Tipo di attività	Corso FAD
• Date (da – a)	13/12/2021
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**Progettazione sostenibile ed inclusiva: Il ruolo degli impianti elettrici e delle norme CEI** CNI - Consiglio Nazionale Ingegneri

• Tipo di attività	Corso di formazione (online)
• Date (da – a)	10/12/2021
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Il Direttore dell'esecuzione del contratto Ordine degli Ingegneri di Milano
• Tipo di attività	Corso FAD
• Date (da – a)	13/11/2021
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	La ventilazione polmonare meccanica: principi ed applicazioni Associazione Italiana Ingegneri Clinici – East End Studios - Milano
• Tipo di attività	Corso di formazione
• Date (da – a)	11/11/2021 - 13/11/2021
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	XXI Convegno Nazionale AIIC "Verso un nuovo SSN. Professionisti, Innovazioni e PNRR" AIIC - Associazione Italiana Ingegneri Clinici - East End Studios - Milano
• Tipo di attività	Convegno
• Date (da – a)	10/11/2021
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Fondamenti di Organizzazione Sanitaria AIIC - Associazione Italiana Ingegneri Clinici - East End Studios - Milano
• Tipo di attività	Corso di formazione
• Date (da – a)	03/11/2021
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Digital health information superhighways CNI - Consiglio Nazionale Ingegneri
• Tipo di attività	Seminario
• Date (da – a)	26/05/2021 - 27/05/2021
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	2° Meeting Nazionale AIIC "Regolamento Europeo: nuove sfide per la governance dei dispositivi medici" AIIC - Associazione Italiana Ingegneri Clinici
• Tipo di attività	Convegno online
• Date (da – a)	22/05/2021
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	65° Congresso Nazionale Ordine degli Ingegneri d'Italia - Vincere la sfida di un'Italia più digitale ed innovativa CNI - Consiglio Nazionale Ingegneri
• Tipo di attività	Congresso online
• Date (da – a)	22/04/2021
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	La continuità di esercizio nei locali medici CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano
• Tipo di attività	Corso di formazione online
• Date (da – a)	16/12/2020
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Aspetti innovativi per la gestione dei dispositivi medici Ordine degli Ingegneri di Isernia
• Tipo di attività	Seminario online
• Date (da – a)	27/11/2020
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	About Medical Devicec 2020 AboutPharma
• Tipo di attività	Digital event

• Date (da – a)	14/11/2020
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**Appalti pubblici nell'emergenza covid-19: orientamenti Europei, decreto "Cura Italia" e "Decreto Rilancio"** AIIC - Associazione Italiana Ingegneri Clinici
• Tipo di attività	Corso FAD
• Date (da – a)	11/11/2020 - 13/11/2020
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**XX Convegno Nazionale AIIC "Emergenza SSN: Ripartiamo insieme da competenze, tecnologie, organizzazione** AIIC - Associazione Italiana Ingegneri Clinici
• Tipo di attività	Convegno (online)
• Date (da – a)	09/11/2020
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**Fondamenti di Project Management: La gestione del rischio** AIIC - Associazione Italiana Ingegneri Clinici
• Tipo di attività	Corso FAD
• Date (da – a)	01/07/2020
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**La Digital Transformation dell'intero sistema sanitario** CNI - Consiglio Nazionale degli Ingegneri
• Tipo di attività	Convegni
• Date (da – a)	06/12/2019 - 13/12/2019
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**Le opere di prevenzione incendi nelle strutture sanitarie** ASL 1 Imperiese
• Tipo di attività	Corso di formazione
• Date (da – a)	21/10/2019 – 22/10/2019
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**III ICEHTMC "International Clinical Engineering and Health Technology Management Congress"** AIIC – Associazione Italiana Ingegneri Clinici - Centro Congressi dell'Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma
• Tipo di attività	Convegno
• Date (da – a)	10/10/2019 - 11/10/2019
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**XII Congresso Nazionale SIHTA 2019** SIHTA - Palazzo Lombardia - Milano
• Tipo di attività	Convegno
• Date (da – a)	17/09/2019
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**Il rischio stress lavoro-correlato. L'organizzazione del lavoro e il benessere lavorativo (Art. 36 e 37 del D.Lgs 81/08)** Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale dei Tumori - Milano
• Tipo di attività	Corso di formazione
• Date (da – a)	13/06/2019
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**Gestione delle emergenze non sanitarie. Il piano di emergenza** Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale dei Tumori, - Milano
• Tipo di attività	Corso di formazione
• Date (da – a)	12/06/2019
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**Progettazione e installazione a regola d'arte nella prevenzione degli incendi e delle esplosioni secondo le Norme CEI 648 e CEI EN 60079-10-1:2016** CEI - Fondazione Collegio San Carlo - Modena
• Tipo di attività	Corso di formazione

• Date (da – a)	10/06/2019
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**HTA Lombardia per tariffe e per acquisti. Indicazioni regionali per la valutazione delle tecnologie sanitarie** SIHTA - Auditorium Testori, Piazza Città di Lombardia 1 - Milano
• Tipo di attività	Convegno
• Date (da – a)	05/06/2019
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**L'impiego della Sala Operatoria Ibrida per la localizzazione e l'exeresi dei noduli polmonari** Siemens Healthineers
• Tipo di attività	Seminario online
• Date (da – a)	28/05/2019
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**Formazione in materia di prevenzione della corruzione e trasparenza** Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale dei Tumori - Milao
• Tipo di attività	Corso Online
• Date (da – a)	11/04/2019
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**Building 4.0 - L'evoluzione delle infrastrutture degli edifici nell'era delle trasformazioni digitali** Consiglio Nazionale delle Ricerche, Via A. Corti 12 - Milano
• Tipo di attività	Seminario
• Date (da – a)	03/04/2019
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**Approfondimento tecnico, normativo e clinico sulla pulssosimetria** Medtronic - X Value Lab Medtronic - Milano
• Tipo di attività	Seminario
• Date (da – a)	21/03/2019
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**Regolamento generale sulla protezione dei dati (n. 2016/79)** Fondazione IRCCS – Istituto nazionale dei Tumori, Milano
• Tipo di attività	Corso online
• Date (da – a)	19/11/2018 – 14/12/2018
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**Excel Avanzato** Fondazione IRCCS – Istituto nazionale dei Tumori, Milano
• Tipo di attività	Corso di formazione
• Date (da – a)	29/10/2018
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**Anticorruzione negli enti pubblici del SSN. Lo stato dell'arte della prevenzione dell'illegalità negli enti pubblici del SSN.** Fondazione IRCCS – Istituto nazionale dei Tumori, Milano
• Tipo di attività	Corso di formazione
• Date (da – a)	25/09/2018-16/10/2018
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**Bioinformatica, biologia computazionale e biostatistica nella medicina molecolare.** Fondazione IRCCS – Istituto nazionale dei Tumori, Milano
• Tipo di attività	Corso di formazione
• Date (da – a)	20/09/2018
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**Agenti fisici negli ambienti sanitari: Campi elettromagnetici e radiazioni ottiche artificiali (D.Lgs 81/08 – Titolo VIII "Agenti Fisici").** Fondazione IRCCS – Istituto Nazionale dei Tumori, Milano.
• Tipo di attività	Corso di formazione

• Date (da – a)	12/05/2018
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**Sicurezza in Risonanza Magnetica: progettazione, valutazione del rischio e gestione sicura del sito RM.** AIIC – Associazione Italiana Ingegneri Clinici - Palazzo dei Congressi - Roma
• Tipo di attività	Corso di formazione
• Date (da – a)	09/05/2018
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**Software dispositivo medico: requisiti minimi e gestione.** AIIC - Associazione Italiana Ingegneri Clinici - Palazzo dei Congressi - Roma
• Tipo di attività	Corso di formazione
• Date (da – a)	10/05/2018 – 12/05/2018
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**XVIII Convegno Nazionale AIIC: "La salute di domani, le tecnologie di oggi"** AIIC - Associazione Italiana Ingegneri Clinici - Palazzo dei Congressi - Roma
• Tipo di attività	Convegno
• Date (da – a)	23/03/2018
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**La progettazione degli Impianti Elettrici nei Locali Medici di gruppo 2: garantire la sicurezza e la continuità del Servizio Elettrico per una corretta Gestione del Rischio Clinico.** Università degli Studi di Padova
• Tipo di attività	Corso di formazione
• Date (da – a)	02/12/2017
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**Sicurezza e Salute nei Luoghi di Lavoro ai sensi del D.Lgs. 81/08.**
• Tipo di attività	Corso di formazione e-learning
• Date (da – a)	09/11/2017
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**CardioTC nel 2017: non più solo anatomia coronarica** Centro Cardiologico Monzino, Milano
• Tipo di attività	Seminario
• Date (da – a)	27/11/2017
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**Anticorruzione e trasparenza: iniziativa formativa per tutti i dipendenti in tema di prevenzione della corruzione e trasparenza nella pubblica amministrazione, alla luce delle recenti disposizioni di legge.** Fondazione IRCCS – Istituto Nazionale dei Tumori, Milano
• Tipo di attività	Corso di formazione
• Date (da – a)	13/09/2017
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**Formazione generale per la salute e la sicurezza sul lavoro (art. 36 e 37 del D.Lgs n. 81/08).** Fondazione IRCCS – Istituto Nazionale dei Tumori, Milano
• Tipo di attività	Corso di formazione
• Date (da – a)	06/04/2017 – 08/04/2017
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**XVII Convegno Nazionale AIIC "Tecnologia e persona:la sfida dell'innovazione. L'ingegneria clinica come motore, garanzia e prospettiva."** AIIC - Associazione Italiana Ingegneri Clinici - Magazzini del Cotone, Genova
• Tipo di attività	Convegno
• Date (da – a)	25/11/2016 – 26/11/2016
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**Tradizione e innovazione tecnologica in riabilitazione neuromuscolare e scienze motorie: quale futuro?** Politecnico di Torino, Salone d'Onore del Castello del Valentino, Torino

• Tipo di attività	Seminario
• Date (da – a)	12/10/2016 – 13/10/2016
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Nanoforum, Micro e nanotecnologie: dove la ricerca incontra il business. Centro Congressi, Milano
• Tipo di attività	Convegno
• Date (da – a)	19/03/2016
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Robotica e telemedicina in cardiologia. Applicazioni delle nuove tecnologie dalla bioingegneria alla medicina di base. Azienda Ospedaliera Ordine Mauriziano, Torino
• Tipo di attività	Seminario
• Date (da – a)	05/12/2015
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	International English Language Testing System (IELTS) Politecnico di Torino
• Tipo di attività	Certificazione
MADRE LINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE	Inglese (certificazione IELTS)

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Iterazione orale	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Spirito di gruppo, buona capacità di relazione con i colleghi di lavoro e i clienti ottenuta tramite le esperienze di gruppo universitarie e le esperienze lavorative.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Buona capacità di analisi e di risoluzione delle problematiche incontrate durante le esperienze lavorative. Ottime capacità relazionali ed organizzative, flessibilità, propensione al lavoro in team
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Conoscenza dei Sistemi Operativi Windows e Linux. Buona conoscenza di Matlab e Simulink e diversi linguaggi di programmazione come Java, SQL e Python. Ottima conoscenza di Geos, Metis, DAM - Clingo e sistemi per la gestione delle apparecchiature biomedicali
ULTERIORI INFORMAZIONI	Volontaria AISM
PATENTI	Patente A e B

La sottoscritta, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae corrispondono a verità.
Dichiara inoltre di essere informata, ai sensi e per gli effetti di cui al Regolamento Europeo per la Protezione Dati e la Privacy (General Data Protection Regulation) n. 2016/679/UE, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Luogo e Data

PARMA, 03/08/2022

europass

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i)	**Russello Elena**
Indirizzo(i)	
Telefono(i)	
Fax	
E-mail	
PEC	
Cittadinanza	I
Data di nascita	
Sesso	

Occupazione desiderata/Settore professionale | **Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico.**

Esperienza professionale

Date	Dal 29/05/2017 al 05/11/2017
Lavoro o posizione ricoperti	Frequenza volontaria con la qualifica di Tecnico di laboratorio biomedico
Principali attività e responsabilità	Percorso della donazione di organo solido da donatore cadavere a cuore battente: • Tipizzazione HLA del donatore con tecnica sierologica • Tipizzazione HLA del donatore con tecnica molecolare PCR-SSP (Polymerase Chain Reaction- Sequence Specifics Primer) • Allestimento prova crociata mediante tecnica CDC (citotossicità complemento dipendente): Cross match base e con DTT (Ditiotreitolo) Ricerca anticorpale Pre e Post trapianto di rene: • Con tecnologia Xmap su piattaforma Luminex® • Con citotossicità complemento dipendente (CDC)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma
Tipo di attività o settore	S.S.D. Immunogenetica dei trapianti

Esperienza professionale

Date	Dal 06/11/2017 al 03/07/2019
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico di laboratorio biomedico con contratto LIBERO PROFESSIONALE
Principali attività e responsabilità	• Tipizzazione HLA del donatore cadavere a cuore battente con tecnica sierologica • Tipizzazione HLA del donatore cadavere a cuore battente con tecnica molecolare PCR-SSP (Polymerase Chain Reaction- Sequence Specifics Primer) • Allestimento prova crociata mediante tecnica CDC (citotossicità complemento dipendente): Cross match base e con DTT (Ditiotreitolo) • Tipizzazione tissutale degli alleli HLA in medio-alta risoluzione con sistema HISTO SPOT® SSO (Polymerase Chain Reaction-Sequence Specifics Oligonucleotides) • Tipizzazione degli alleli HLA di classe I o di classe II su DNA con SSO reverse con tecnologia Xmap su piattaforma Luminex® • Sequenziamento mediante PCR dei loci HLA di I e II classe • Studio dei Chimerismi mediante multiplex-PCR degli short tandem repeats (STRs) • Tipizzazione HLA mediante PCR-RT • Studio degli anticorpi Anti-HLA pre-post trapianto di rene con tecnologia Xmap su piattaforma Luminex®
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma
Tipo di attività o settore	S.S.D. Immunogenetica dei trapianti

Esperienza professionale

Date	Dal 04/07/2019 ad oggi in servizio
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico di laboratorio biomedico con contratto a TEMPO INDETERMINATO
Principali attività e responsabilità	• Tipizzazione HLA del donatore cadavere a cuore battente con tecnica sierologica • Tipizzazione HLA del donatore cadavere a cuore battente con tecnica molecolare PCR-SSP (Polymerase Chain Reaction- Sequence Specifics Primer) • Allestimento prova crociata mediante tecnica CDC (citotossicità complemento dipendente): Cross match base e con DTT (Ditiotreitolo) • Tipizzazione tissutale degli alleli HLA in medio-alta risoluzione con sistema HISTO SPOT® SSO (Polymerase Chain Reaction-Sequence Specifics Oligonucleotides) • Tipizzazione degli alleli HLA di classe I o di classe II su DNA con SSO reverse con tecnologia Xmap su piattaforma Luminex® • Sequenziamento mediante PCR dei loci HLA di I e II classe • Studio dei Chimerismi mediante multiplex-PCR degli short tandem repeats (STRs) • Tipizzazione HLA mediante PCR-RT • Studio degli anticorpi Anti-HLA pre-post trapianto di rene con tecnologia Xmap su piattaforma Luminex® • Separazione di Linfo-monociti per allestimento del cross-match in citofluorimetria (FC-XM) – esecuzione del test in piasta. • Tecnica di citometria a flusso per la determinazione degli anticorpi panello-reattivi (PRA) contro gli antigeni HLA di classe I e II: Flow-PRA.

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma
Tipo di attività o settore	S.S.D. Immunogenetica dei trapianti
Istruzione e formazione	
Date	28/04/2017
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Conoscenza delle comuni tecniche analitiche degli esami di laboratorio e delle problematiche connesse alla fase pre-analitica, analitica e post-analitica, conoscenza di alcune delle procedure analitiche di analisi routinarie, in manuale e in automatico, uso dei principali strumenti di laboratorio e apparecchiature di analisi.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Parma
Livello nella classificazione nazionale ointernazionale	Livello 6 QEQ
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	**Italiana**
Altra(e) lingua(e)	**Inglese**

Autovalutazione	Comprensione		Parlato		Scritto
Livello europeo (*)	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Lingua	Buono	Buono	Buono	Buono	Buono
Lingua					

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali	Buona capacità di lavorare in un team multi professionale. Predisposizione alle relazioni interpersonali e capacità di lavorare in gruppo. Svolgo del volontariato presso l'Ospedale dei Bambini Pietro Barilla di Parma per l'associazione Giocamico Onlus.
Capacità e competenze organizzative	Precisione e dinamismo. Flessibilità nel lavoro. Apprendimento rapido. Predisposizione alla programmazione ed alla gestione del lavoro di gruppo. L'attività di studio mi ha consentito di acquisire capacità di analisi, sintesi e team working a queste si aggiungono caratteristiche personali quali determinazione e dedizione definendo priorità ed obiettivi e assumendo responsabilità acquisite tramite l'esperienza professionale sopra elencate, nelle quali mi è stato richiesto di gestire autonomamente le diverse attività, rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati. Capacità sviluppate sia durante gli anni di studio sia durante l'esperienza lavorativa presso la S.S.D. Immunogenetica dei Trapianti di Parma.
Capacità e competenze tecniche	Buono attitudine all'utilizzo della strumentazione in laboratorio

Capacità e competenze informatiche	Buona attitudine per l'utilizzo dei seguenti programmi: Word, Office, PowerPoint, Excel
Capacità e competenze artistiche	
Altre capacità e competenze	Attestato di partecipazione al corso di formazione: La tipizzazione HLA mediante REAL TIME PCR. (Con ECM) Attestato di partecipazione al corso di formazione: La neurofibromatosi di tipo I. (Con ECM) Attestato di partecipazione al corso di formazione: Ruolo degli anticorpi HLA nel trapianto di rene: casi clinici. (Con ECM) Attestato di partecipazione al corso di formazione: Nuovo ruolo degli anticorpi nel pre e post trapianto di rene. (Con ECM) Attestato di partecipazione al corso di formazione: Trapianti di organo e cellule staminali, quali novità dai convegni? Inserimento del personale nella S.S.U.O. di immunogenetica dei trapianti (con ECM) Addestramento del personale in merito alla Tipizzazione HLA con metodiche molecolari (con ECM) Attestato di partecipazione al corso di formazione: Corso per addetti al Primo Soccorso (con ECM) Addestramento del personale in merito alla citofluorimetria a flusso 1. (con ECM) Addestramento del personale per il monitoraggio dei chimerismi 1. (con ECM) Addestramento del personale: Introduzione della REAL-TIME PCR. (con ECM) Addestramento del personale: Introduzione nuovo sistema di separazione linfocitaria mediante biglie STEMCELL. (con ECM) Addestramento del personale per la ricerca di anticorpi anti- HLA mediante citotossicità complemento dipendente 1. (con ECM) Attestato di partecipazione al corso di formazione: Utilizzo in sicurezza dei dispositivi di protezione collettiva in laboratorio. (con ECM) Attestato di partecipazione al corso di formazione: Il trapianto di rene da donatore vivente (con ECM) Attestato di partecipazione al corso di formazione: Genetica e genomica pratica- Corso base per professionisti sanitari (con ECM) Attestato di partecipazione al corso di formazione: Introduzione del sequenziamento diretto 1 (con ECM) Attestato di partecipazione al corso di formazione: Tutela della privacy in ambito sanitario (con ECM) Attestato di partecipazione al corso di formazione: AOBO DIMMI La rete incontra gli specialisti modulo 1 Crossmatch in citofluorimetria 1(con ECM) Attestato di partecipazione al corso di formazione: Introduzione del sequenziamento di nuova generazione1 (con ECM) Attestato di partecipazione al corso di formazione: AOUPR-La guida di tirocini, ruolo e funzione educativa relazionale e pedagogica nei contesti di cura 1(con ECM) Attestato di partecipazione al corso di formazione: AOBO DIMMI 2021 La rete ER incontra gli specialisti modulo 8. Trapianto combinato rene-pancreas: indicazioni e prospettive nella realtà dell'Emilia Romagna (con ECM) Attestato di partecipazione al corso di formazione: AOUPR-Introduzione della ricerca anticorpale anti-HLA mediante FLOW-PRA 1 (con ECM) Attestato di partecipazione al corso di formazione: AOUPR-Applicazione in urgenza del cross match da donatore cadavere mediante citofluorimetria 1 (con ECM) Attestato di partecipazione al corso di formazione: AOUPR-Ab tracking guida pratica per eseguirlo in due modi diversi 1 (con ECM) Attestato di partecipazione al corso di formazione: AOUPR-Formazione del personale dipendente non sanitario in materia di primo soccorso-aggiornamento (RS) 1 (con ECM) Attestato di partecipazione al corso di formazione: AOUPR-cfDNA derivato dal donatore biomarker per il monitoraggio precoce del danno d'organo nel follow up post trapianto renale 1 (con ECM)

	Attestato di partecipazione al corso di formazione: Formazione lavoratori: aggiornamento rischi specifici E-LEARNING (RS-AGG) (con ECM)
Patente	B
Ulteriori informazioni	
Allegati	

Il sottoscritto è consapevole che in caso di dichiarazione non veritiere, di formazione o uso di atti falsi verrà punito ai sensi del Codice Penale e delle Leggi speciali in materia così come previsto dall'art. 76 del D. P. R. n. 445/2000 e che, inoltre, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni rese, decadrà dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla basa della dichiarazione non veritiera - art. 75 del D.P.R. n. 445/2000.
È inoltre informato ed autorizza, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D. Lgs. 30.06.2003 n. 196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Parma lì, 11/08/2022

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

Informazioni personali

Cognome e Nome	**GIULIODORI SILVIA**
Indirizzo di Residenza	
Telefono	
Cellulare	
Fax	
E-mail	
Nazionalità	
Data di nascita	
Luogo di Nascita	
Codice Fiscale	
Stato civile	
N° Figli	

Esperienze lavorative

• dal 1 Settembre 2017 ad oggi	**CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO INDETERMINATO "Case Manager esperto"** nella posizione funzionale di **Dirigente Biologo** - Disciplina Genetica Medica, presso il Dipartimento Diagnostico - SSD Immunogenetica dei Trapianti dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma.
• dal 1 Settembre 2012 al 30 Agosto 2017	**CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO INDETERMINATO** nella posizione funzionale di **Dirigente Biologo** - Disciplina Genetica Medica, presso il Dipartimento Diagnostico - SSD Immunogenetica dei Trapianti dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma.
• dal 1 Settembre 2004 al 31 Agosto 2012	**CONTRATTO LIBERO PROFESSIONALE** a favore **dell'Unità Operativa di Genetica Medica dell'Azienda Ospedaliera di Parma** per la realizzazione del progetto di Ricerca finanziato dalla Regione Emilia-Romagna dal titolo "Aggiornamento della

	diagnostica immunogenetica" e "Approfondimento delle indagini sui candidati al trapianto renale inseriti nella lista d'attesa della Regione Emilia-Romagna"
• **dal 27 Novembre 2014 ad oggi**	Iscrizione all'**Albo Professionale** - Elenco Speciale - Sezione A dell'**Ordine Nazionale dei Biologi (ONB)** con numero di iscrizione: **EA_018779**
• **dal 1 Luglio 2004 al 14 Settembre 2012**	**Partita IVA** n° 02316070347
• **dal 22 Luglio 2004 al 26 Novembre 2014**	Iscrizione all'**Albo Professionale** Sezione A **dell'Ordine Nazionale dei Biologi (ONB)** con numero di iscrizione: **054338**
• **Luglio-Settembre 2004**	Incarico di **PRESTAZIONE PROFESSIONALE** per la "Ricerca di nuove mutazioni nel gene CTFR mediante DHPLC" svolto presso il Laboratorio di Genetica Molecolare, Dipartimento di Clinica Medica, Nefrologia e Scienze della Prevenzione dell'Università degli Studi di Parma
• **Anno Accademico 2002/2003**	Attività di **docenza** al **Master Universitario di II livello** in "Management dei disordini endocrini, metabolici e alimentari dell'Età Evolutiva" dell'Università degli Studi di Parma, sulle "Metodologie di Biologia Molecolare"
• **Settembre 2003**	**Incarico di prestazione professionale d'opera autonoma occasionale** inerente la "Ricerca di Probes e Primers per il gene dell'AROMATASI" svolto presso il laboratorio della Clinica Pediatrica, Dipartimento dell'Età Evolutiva dell'Università degli Studi di Parma
• **Maggio 2003** **(attività svolta dal 20 Febbraio 2003 al 20 Luglio 2004)**	Assegnazione **Borsa di Studio** per il **progetto di ricerca** "Espressione e funzione dei recettori per i glucocorticoidi nella patogenesi dell'artrite giovanile idiopatica (AIG)" svolto presso il laboratorio della U.O. Clinica Pediatrica, Dipartimento Materno-Infantile dell'Azienda Ospedaliera di Parma, e sponsorizzato dalla Società Italiana di Endocrinologia e Diabetologia Pediatrica (SIEDP) e dalla ditta Serono
• **Febbraio 2002** **(attività svolta dal 1 Settembre 2003 al 20 Luglio 2004)**	Assegnazione **Borsa di studio** dell'European Molecular Biology Organization (**EMBO, *Short Term Fellowship***) per lo svolgimento del **progetto di ricerca** dal titolo "Genetic analysis of mutations in the yeast RNA polymerase III transcription system: isolation of second site suppressors" per l'identificazione di nuovi mutanti dei fattori di trascrizione della RNA polimerasi III svolto in collaborazione con il dott. Pierre Thuriaux presso il *Service de Biochimie et de Génétique Moléculaire (SBGM) du Commissariat à l'energie atomique (CEA), Gif-sur-Yvette (Paris, France)*
• **Dicembre 2000**	Superamento dell'**Esame di Stato** per l'abilitazione all'esercizio della

professione di **BIOLOGO**

• **dal 15 Settembre 1999 al 15 Settembre 2000**	Svolgimento del **tirocinio post-laurea** presso il Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare dell'Università degli Studi di Parma

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• **30 ottobre 2007**	**SPECIALIZZAZIONE** in **GENETICA MEDICA**
Istituto di formazione	Università Cattolica Sacro Cuore - Policlinico "A. Gemelli" - Roma
Titolo della Tesi	Analisi dello spettro mutazionale del gene NF1 in pazienti italiani affetti da neurofibromatosi di tipo 1
Votazione	50/50 e LODE
Relatore	Prof. Giovanni Neri
Correlatore	Prof.ssa Christina Beate Brahe
• **da Gennaio 2000 a Dicembre 2002 (tesi 21 Maggio 2003)**	**DOTTORATO DI RICERCA (XV ciclo) in BIOTECNOLOGIE** (indirizzo molecolare)
Istituto di formazione	Università degli Studi di Parma – Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare
Titolo della Tesi	Nuovi promotori per la trascrizione RNA polimerasi III-dipendente in S. cerevisiae
Relatore	Prof. Simone Ottonello
Correlatore	Dr. Giorgio Dieci
• **15 Luglio 1999**	**LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE** indirizzo **BIOMOLECOLARE**
Istituto di formazione	Università degli Studi di Parma –Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare
Titolo della Tesi	Analisi statistica delle regioni fiancheggianti l'intero repertorio di geni per tRNA di Saccharomyces cerevisiae: identificazione di geni trascritti in assenza del fattore TFIIIC
Votazione	110/110
Relatore	Prof. Simone Ottonello
• **1993**	**Diploma di maturità scientifica**
Istituto di formazione	Liceo Scientifico "G. Marconi" di Parma

Capacità e competenze personali

Madrelingua	Italiano

Altre lingue	Francese	Inglese	Spagnolo
• Capacità di lettura	ottime	buone	elementari
• Capacità di scrittura	ottime	buone	elementari
• Capacità di espressione orale	ottime	buone	elementari

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE E RELAZIONALI

Ottime capacità organizzative, personali e di gruppo, e di gestione in autonoma e con responsabilità delle attività lavorative, rispettando scadenze e raggiungendo obiettivi prefissati. Buone capacità di collaborazione costruttiva e produttiva nel rispetto delle competenze del singolo individuo. Ottime capacità comunicative.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Buona conoscenza del linguaggio musicale e degli strumenti musicali; capacità nel suonare tastiera e chitarra; anni di esperienza nel canto solista (pianobar)
Buone capacità di disegno e pittura a tempera e acrilici;
Ottima manualita' e capacità artistiche con varie applicazioni.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE E PROFESSIONALI

Numerose conoscenze di tecniche e metodologie di base della biologia molecolare e applicazioni sull'analisi di RNA, DNA e proteine. Competenze di base nel campo della sovraespressione, purificazione e analisi di proteine ricombinanti, esperienza nell'allestimento di saggi di trascrizione in vitro di geni eucariotici a partire da componenti proteiche purificate (RNA polimerasi, fattori di trascrizione), e nella purificazione elettroforetica di transfer RNA (tRNA) e loro precursori; esperienze nella preparazione di colture cellulari di lievito, estrazione di RNA totale e allestimento di saggi di Northern blotting con sonde oligonucleotidiche specifiche e di PCR quantitative (RT-PCR), competenze in metodologie per l'analisi del legame delle proteine al DNA, quali di saggi di migrazione ritardata su gel (Bandshift) e Footprinting, conoscenze nell'analisi genotipica del lievito Saccharomyces cerevisiae e nelle tecniche di ricerca soppressori extragenici.

Estrazione di DNA, RNA e proteine da sangue intero umano e tessuti; amplificazione e analisi di sequenze specifiche tramite PCR e sequenziamento; analisi dei livelli di espressione genica mediante uso della PCR quantitativa (RT-PCR); screening di mutazioni e polimorfismi (SNPs) tramite OLA (oligonucleotide ligation assay), DHPLC e saggi di discriminazione allelica mediante real-time PCR; analisi dei trascritti mediante RT-PCR; analisi di delezioni/duplicazioni di interi esoni o multiesoniche mediante metodica MLPA. Analisi di proteine umane tramite separazione elettroforetica e identificazione tramite Western blotting.

Elevate esperienze nel campo dell'Immunogenetica dei trapianti con particolare *expertise* nella tipizzazione HLA con metodiche sierologiche e molecolari a bassa e alta risoluzione e nella ricerca di anticorpi anti-HLA (IgG e IgM) tramite tecniche sierologiche (citotossicità complemento-dipendente, CDC) e tecniche in fase solida (citofluorimetriche su piattaforma Luminex con metodologia xMAP e su citofluorimetro, FlowPRA); particolare esperienza nell'identificazione delle specificità anticorpali anti-HLA preformate (in sieri pre-trapianto di pazienti in lista d'attesa per trapianto renale e pazienti iperimuunizzati) o sviluppati in seguito a trapianto d'organo, con particolare attenzione alle specificità dirette contro antigeni HLA del donatore (DSA) e nella identificazione di anticorpi anti-HLA leganti il complemento (C1q); ottime competenze nell'analisi di prove di compatibilità crociata (cross-

match) con metodica CDC e citofluorimetrica FC-XM). Elevate competenze nelle tecniche di tipizzazione molecolare di I e II classe in alta risoluzione mediante SSP-PCR, SSO-PCR, sequenziamento capillare (SBT) e NGS (next-generation sequencing) di pazienti ematologici e donatori familiari e non familiari (MUD) oltre che di donatori volontari di midollo osseo per l'inserimento nel registro nazionale IBMDR. Analisi del chimerismo in pazienti dopo trapianto allogenico di midollo osseo o cellule staminali ematopoietiche e monitoraggio nel tempo della percentuale di chimerismo del donatore.

Capacità e competenze informatiche e bioinformatiche

Buona conoscenza e utilizzo dei sistemi operativi DOS, Windows (dal 3.1 a Vista), Mac OS e UNIX, e di loro varie applicazioni;

Discreta conoscenza dei linguaggi di programmazione C / Visual C, e *awk* di UNIX;

Elaborazione di algoritmi per l'identificazione in campioni genomici di elementi a sequenza conservata ed ottimizzazione di procedure bioinformatiche per l'analisi di sequenze ad elevato grado di degenerazione;

Buone conoscenze di informatica di base, di sistemi per l'elaborazione di testi, di fogli elettronici, di strumenti di presentazione, di posta elettronica e reti informatiche (pacchetto Microsoft Office);

Buone capacità di ricerca e consultazione di banche dati informatiche e utilizzo di software di analisi di sequenze nucleotidiche e proteiche (ClustalW, Blast);

Buone basi di analisi statistica ed elaborazione di dati scientifici

Dal 2016 referente informatico per il software gestionale DNLab-EOS per la SSD Immunogeentica dei trapianti e la U.O.C Genetica Medica dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma.

PUBBLICAZIONI

1. **Dieci G, Percudani R, Giuliodori S, Bottarelli L, Ottonello S.** TFIIIC-independent in vitro transcription of yeast tRNA genes. *J Mol Biol. 2000 Jun 9;299(3):601-13.*
2. **Dieci G, Giuliodori S, Catellani M, Percudani R, Ottonello S.** Intragenic promoter adaptation and facilitated RNA polymerase III recycling in the transcription of SCR1, the 7SL RNA gene of Saccharomyces cerevisiae. *J Biol Chem. 2002 Mar 1;277(9):6903-14. Epub 2001 Dec 11.*
3. **Giuliodori S, Percudani R, Braglia P, Ferrari R, Guffanti E, Ottonello S, Dieci G.** A composite upstream sequence motif potentiates tRNA gene transcription in yeast. *J Mol Biol. 2003 Oct 10;333(1):1-20.*
4. **Vottero A, Capelletti M, Giuliodori S, Viani I, Ziveri M, Neri TM, Bernasconi S, Ghizzoni L.** Decreased androgen receptor gene methylation in premature pubarche: a novel pathogenetic mechanism? *J Clin Endocrinol Metab. 2006 Mar;91(3):968-72. Epub 2006 Jan 10.*
5. **Libri I, Gnappi E, Zanelli P, Reina M, Giuliodori S, Vaglio A, Palmisano A, Buzio C, Riva G, Barozzi P, Luppi M, Cravedi P, Maggiore U.** Trends in immune cell function assay and donor-specific HLA antibodies in kidney transplantation: A 3-year prospective study. *Am J Transplant. 2013 Dec;13(12):3215-22. doi: 10.1111/ajt.12503. Epub 2013 Oct 30.*
6. **Aversa F, Bachar-Lustig E, Or-Geva N, Prezioso L, Bonomini S, Manfra I, Monti A, Schifano C, Zlotnikov-Klionsky Y, Martelli MF, Sammarelli G, Sassi M, Soli M, Giuliodori S, Benecchi M, Giuliani N, Lohr F, Pratissoli S, Reisner Y.** Immune tolerance induction by nonmyeloablative haploidentical HSCT combining T-cell depletion and posttransplant cyclophosphamide. *Blood Adv. 2017 Oct 30;1(24):2166-2175. doi: 10.1182/bloodadvances.2017009423. eCollection 2017 Nov 14.*
7. **Crocchiolo R, Mele L, Testi M, Scollo Chiara M, Murgia B, Rossi A, Vecchiato C, Grammatico P, Mininni D, Longhi E, Manfroi S, Giuliodori S, Castellani L, Carella G, Lai S, Azzaro Maria P, Mazzi B, Perotti L, Penta R, Lombardo C, Tognellini R, Andreani M, Albergoni Maria P, Nesci S, Cappuzzo V, Chiusolo P, Garino E, Cappucci G, Ceschini N, Bevilacqua E, Guizzardi E, Tagliaferri Cinzia M, Piazza A, Carcassi C, Miotti V.**

Use of DPB1 T-cell epitope algorithm among italian transplant centers: A survey on behalf of Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti.

HLA. 2021 Aug;98(2):114-121.

Un riassunto della **Tesi di Dottorato** è stato pubblicato con titolo "New promoters for RNA polymerase III-dependent transcription in S. cerevisiae" sul testo **ACTA NATURALIA** de **"L'ATENEO PARMENSE", VOL.39 nn 3/4 anno 2003** (ISSN 0004-654X).

Partecipazioni a Congressi Nazionali e Internazionali

Il libro degli **Abstract** del 26th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies, Nice (France), June 19-24 1999, contenente l'abstract "TFIIIC-independent transcription of a yeast tRNA gene" (s211, vedere partecipazioni a congressi) è stato pubblicato come **Supplemento N° 6 di Giugno 1999** della rivista scientifica **"BIOCHIMIE" Volume 81, 1999.**

1. Dieci, G., Percudani, R., **Giuliodori, S.** and Ottonello, S. (1999). TFIIIC-independent transcription of a yeast tRNA gene. 26th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies, Nice (France), June 19-24 1999, s211.
2. Dieci, G., Percudani, R., **Giuliodori, S.**, Bottarelli, L. and Ottonello, S. (2000). TFIIIC-independent In Vitro Transcription of natural Yeast tRNA Genes. Millenium Conference on Transcription by polymerase I and III, Pacific Grove, CA (U.S.A.), May 17-21 2000.
3. **Giuliodori, S.**, Dieci, G., Catellani, M., Percudani, R., and Ottonello, S. (2001) Struttura del promotore di SCR1, il gene di Saccharomyces cerevisiae codificante per l'RNA 7SL. Riunione annuale gruppo Nucleotidi e Acidi Nucleici (NAN) della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB), Siena, Italy. 6-7 dicembre 2001.
4. **Giuliodori, S.**, Percudani, R., Dieci, G. and Ottonello, S. (2002). Identificazione di elementi a sequenza conservata nella regione fiancheggiante in 5' dei geni per tRNA in Saccharomyces cerevisiae. Convegno YCGI 2002 – 4a riunione annuale del Gruppo Italiano di cooperazione sul lievito, Cortona (AR), Italy, 6-8 giugno 2002.
5. **Giuliodori, S.**, Percudani, R., Dieci, G. and Ottonello, S. (2002). Non-random sequence element in the 5'-flanking regions of yeast tRNA genes. Third International Conference on Transcription by RNA Polymerase I and III. Asilomar, CA (U.S.A.), 2002.
6. Dieci, G., Guffanti, E., Braglia, P., **Giuliodori, S.**, Sforza, S. and Ottonello, S. (2002). Structural rearrangements accompanying termination site recognition by yeast RNA polymerase III. Third International Conference on Transcription by RNA Polymerase I and III. Asilomar, CA (U.S.A.), 2002.
7. Vottero, A., Cappelletti, M., **Giuliodori, S.**, Neri, T. M., Bernasconi, S. and Ghizzoni, L. (2003). Studio del numero delle triplette CAG e della metilazione del gene per il recettore degli androgeni in bambine prepuberi, donne e pazienti con pubarca prematuro. XIV Congresso Nazionale SIEDP (Società Italiana di Endocrinologia e Diabetologia Pediatrica), Roma, Italy, 29 settembre-3 ottobre 2003.
8. M. Capelletti, A. Vottero, **S. Giuliodori**, B. Oneda, P. Sebastio, L. Ghizzoni, S. Bernasconi, T.M. Neri. (2003). Studio del numero delle triplette CAG e della metilazione del gene per il recettore degli androgeni in bambine prepuberi, donne e pazienti con pubarca prematuro. VI Congresso Nazionale SIGU (Società Italiana di Genetica Umana), Verona, Italy, 24-27 settembre 2003.

9. P. Zanelli, **S. Giuliodori**, A. Zanetti, C. Morelli, M.A. Pontrelli, C. Canali, M. Savi (2005) Citotossicità (CDC) e citofluorimetria (FC): analisi comparativa su sieri di un'ampia serie di pazienti in attesa di trapianto renale. XII Congresso Nazionale AIBT (Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti), Villasimius (CA), Italy, 9-11 giugno 2005.

10. P. Zanelli, **S. Giuliodori**, A. Zanetti, L. Bignardi, U. Maggiore, M. Lofiase, L. Olivieri, M. Savi (2005). Cross-match DTT-neg e rigetto vascolare acuto: utilità del monitoraggio post-trapianto della reattività anticorpale con metodiche diverse. XII Congresso Nazionale AIBT (Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti), Villasimius (CA), Italy, 9-11 giugno 2005.

11. P Zanelli, G Mosconi, G Feliciangeli, A Buscaroli, **S. Giuliodori**, A Bassi, M Savi. Patient waiting for kidney transplantation with antibodies vs previous bone allograft. A case report. 20th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference (EFI), Oslo, Norway, june 8-11, 2006.

12. M. Savi, A. Zanetti, **S. Giuliodori**, P. Zanelli (2006). Trapianto Renale 2006: strategie immunogenetiche. XIII Congresso Nazionale AIBT (Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti), Pavia, Italy, 7-9 settembre 2006.

13. P. Zanelli, **S. Giuliodori**, A. Zanetti, M. Savi (2006). Studio delle popolazioni anticorpali nei candidati al trapianto renale con immunizzazione anti MHC: confronto tra metodiche. IX Congresso Nazionale SIGU (Società Italiana di Genetica Umana), Lido di Venezia, Italy, 8-10 novembre 2006.

14. P. Zanelli, A. Zanetti, **S. Giuliodori**, A. Buscaroli, G. Mosconi, M. Savi (2006). Trapianto combinato fegato-rene con cross-match positivo: controindicazione o opportunità? IX Congresso Nazionale SIGU (Società Italiana di Genetica Umana), Lido di Venezia, Italy, 8-10 novembre 2006.

15. M. Savi, **S. Giuliodori**, A. Zanetti, P. Zanelli. What strategy for improving HLA alloimmunization screening in cadaver kidney transplant waiting list?A regional experience. 21th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference (EFI), Barcelona, Spain, may 5-8, 2007.

16. P. Zanelli, **S. Giuliodori**, A. Zanetti, U. Maggiore, L. Melfa, M. Savi (2007). Studio in CDC dei sieri dei pazienti in lista di attesa per trapianto renale. E' ancora attuale nell'epoca della citofluorimetria? XIV Congresso Nazionale AIBT, L'Aquila, Italy, 13-15 settembre 2007.

17. P. Zanelli, A. Bovino, **S. Giuliodori**, A. Zanetti, G. Mosconi, L. Panicale, O. Baraldi, A. Buscaroli, S. Stefoni, M. Savi (2008). Reciproche implicazioni del trapianto di tessuti e di organi solidi. XV Congresso Nazionale AIBT, Bari, Italy, 2-4 ottobre 2008.

18. P. Zanelli, A. Bovino, **S. Giuliodori**, A. Zanetti, U. Maggiore, A. Vaglio, L. Melfa, C. Buzio, M. Savi (2008). CDC – XM negativo e rigetto iperacuto. XV Congresso Nazionale AIBT, Bari, Italy, 2-4 ottobre 2008.

19. P. Zanelli, A. Bovino, A. Zanetti, **S. Giuliodori**, M. Savi. Preliminary results of donor specific antibody (DSA) determination by Luminex® vs CDC-XM in living and cadaveric kidney transplantation. A regional experience. XVII Congresso Nazionale AIBT e 24th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference (EFI), Firenze, Italy, 15-18 maggio 2010.

20. P. Zanelli, A. Bovino, A. Zanetti, **S. Giuliodori**, A. Palmisano, U. Maggiore, M. Savi. Is high-resolution typing in kidney-transplantation worthwhile? A case report in the Luminex® era. XVII Congresso Nazionale AIBT e 24th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference (EFI), Firenze, Italy, 15-18 maggio 2010.

21. **Silvia Giuliodori**, Magda Benecchi, Valentina Sgobba, Stefania Bardini, Paola Zanelli. "Orphan" allele identification in chimerism analysis: a case report. 29th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, Geneva, Switzerland – April 26-29, 2015; P65.

22. **Silvia Giuliodori**, Magda Benecchi, Valentina Sgobba, Stefania Bardini, Paola Zanelli. Identification of a new microvariant by Short Tandem Repeat (STR) DNA analysis in post hematopoietic stem cell transplant (HSCT) chimerism monitoring. 29th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, Geneva, Switzerland – April 26-29, 2015; P84.

23. Roberta Lamanna, **Silvia Giuliodori**, Magda Benecchi, Valentina Sgobba, Paola Zanelli. Coexistence of post-transplant auto- and allo-IgM antibodies: a case report. 29th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, Geneva, Switzerland – April 26-29, 2015; P226.

24. **Silvia Giuliodori**, Roberta Lamanna, Magda Benecchi, Valentina Sgobba, Paola Zanelli. IgM antibodies in a nonalloimmunized patient: "natural" or not? 29th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, Geneva, Switzerland – April 26-29, 2015; P227.

25. Roberta Lamanna, **Silvia Giuliodori**, Magda Benecchi, Valentina Sgobba, Paola Zanelli. Is c1q analysis a new approach to determine the clinical significance of kidney post-transplant antibodies? 29th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, Geneva, Switzerland – April 26-29, 2015; P270.

26. **S. Giuliodori**, S. Bardini, M. Benecchi, V. Sgobba, P. Zanelli. Nuova microvariante del marcatore D2S441. XXII Congresso Nazionale AIBT – Matera, 8-10 ottobre 2015.

27. R. Lamanna, V. Sgobba, M. Benecchi, **S. Giuliodori**, P. Zanelli. Tecnologia LUMINEX® xMAP: nuove applicazioni nel trapianto renale. XXII Congresso Nazionale AIBT – Matera, 8-10 ottobre 2015.

28. R. Lamanna, M. Benecchi, V. Sgobba, **S. Giuliodori**, P. Zanelli. Anticorpi di classe IgM : un pentamero dai tanti risvolti. Case report su due pazienti. XXII Congresso Nazionale AIBT – Matera, 8-10 ottobre 2015.

29. Lamanna Roberta, **Giuliodori Silvia**, Benecchi Magda, Sgobba Valentina, Paola Zanelli. C1q binding HLA antibodies after kidney transplantation. 21st IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine - EuroMedLab Paris 2015 - June 21-25, 2015.

30. Lamanna Roberta, Benecchi Magda, **Giuliodori Silvia**, Paola Zanelli. Prozone effect: what is the best solution? 21st IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine - EuroMedLab Paris 2015 - June 21-25, 2015.

31. **Giuliodori Silvia**, Lamanna Roberta, Benecchi Magda, Sgobba Valentina, Paola Zanelli. IgM antibodies against HLA : a clinical study in two kidney patients. 21st IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine - EuroMedLab Paris 2015 - June 21-25, 2015.

32. Lamanna Roberta, **Giuliodori Silvia**, Zanetti Adele, Merli Roberta, Manni Stefania, Troiano Raffaele, Zanelli Paola. Prevalenza dell'HLA-B*57:01 e ipersensibilità all'Abacavir in pazienti HIV-positivi: esperienza dell'Immunogenetica dei trapianti di Parma. 1° Congresso Nazionale SIPMeL - Roma 24-26 Novembre 2015.

33. Paola F. Zanelli, Stefania Manni, Adele Zanetti, Chiara Bonaguri, Paolo Spaggiari, Raffaele Troiano, Rosalia Aloe, Vera Uliana, **Silvia Giuliodori**, Roberta Merli. 30th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, Kos, Greece – May 11-14, 2016; P187.

34. R. Lamanna, **S. Giuliodori**, M. Benecchi, V. Sgobba, S. Bardini, P. Zanelli "Caratterizzazione di una nuova microvariante del marcatore polimorfico D2S441". II Congresso Nazionale SIPMEL (Società Italiana di Patologia Clinica e Medicina di Laboratorio) Montesilvano (PE) 4-6 ottobre 2016.

35. R. Lamanna, V. Sgobba, M. Benecchi, **S. Giuliodori**, P. Zanelli. "Anticorpi anti-HLA di classe IgM nei pazienti in attesa di trapianto renale: uno studio preliminare". II Congresso Nazionale SIPMEL (Società Italiana di Patologia Clinica e Medicina di Laboratorio) "Medicina di precisione, Medicina traslazionale, Medicina di Laboratorio" Montesilvano (PE) 4-6 Ottobre 2016.

36. **Silvia Giuliodori**, Roberta Lamanna, Magda Benecchi, Raffaele Troiano, Silvia Pasquali, Paola Zanelli. Frequenza dell'HLA-B*57:01 in pazienti HIV-positivi sottoposti a test di screening preventivo per la somministrazione di Abacavir®: esperienza dell'Immunogenetica di Parma. XXIII Congresso Nazionale AIBT (Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti) – L'Aquila, 6-8 ottobre 2016.

37. R.Merli, S.Manni, A.Zanetti, C.Bonaguri, S.Pasquali, R.Troiano, **S.Giuliodori**, V.Uliana, R. Aloe, P.Zanelli. Correlazione tra aplotipo HLA e profilo autoanticorpale in bambini con diabete mellito tipo 1 al momento della prima diagnosi. XXIII Congresso Nazionale AIBT – L'Aquila, 6-8 ottobre 2016.

38. **Silvia Giuliodori**, Roberta Lamanna, Magda Benecchi, Paola Zanelli Frequency of HLA-B*57:01 allele in HIV-infected patients and screening for Abacavir therapy. 31st European Immunogenetics and Histocompatibility Conference (EFI) and

25th Annual Meeting of the German Society for Immunogenetics (DGI). May 30 - June 2, 2017 Mannheim/Heidelberg, Germany

39. Benecchi Magda, Lamanna Roberta, **Giuliodori Silvia**, Merli Roberta, Zanelli Paola. DSA de novo post trapianto renale e switch isotipico: case report. Congresso Nazionale AIBT. XXIV Congresso Nazionale AIBT (Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti) – Torino 3-5 ottobre 2017

40. Lamanna Roberta, Benecchi Magda, **Giuliodori Silvia**, Merli Roberta, Zanelli Paola "Trapianto renale e anticorpi anti-HLA donatore-specifici (DSA) IgM-IgG: case report". III Congresso Nazionale SIPMEL (Società Italiana di Patologia Clinica e Medicina di Laboratorio) "Da Medicina di Laboratorio a Medicina in Laboratorio" - Centro Congressi di Riva del Garda (TN) 10-12 Ottobre 2017

41. Paola F. Zanelli, Valentina Sgobba, Roberta Merli, Roberta Lamanna, **Silvia Giuliodori**, Magda Benecchi. Impact of anti-HLA-DP and -DQA antibodies in renal transplantation. 32nd European Immunogenetics and Histocompatibility Conference and the 25th Annual Meeting of the Italian Society for Immunogenetics and Transplantation Biology (AIBT) Venice Lido, Italy May 9–12, 2018 ; P27.

42. **Giuliodori S.**, Sgobba V., Labate C., Zanelli P. Case Report: de novo DSA e Screening negativo. XXVI Congresso Nazionale AIBT. Pavia 3-5 ottobre 2019.

43. Benecchi M., **Giuliodori S.**, Magni E., Muratori P., Parrotta J., Zanelli P. Cross-match citofluorimetrico (fc-mx) positivo: trapianto si o trapianto no? XXVII Congresso Nazionale AIBT. Online 9-10 settembre 2021.

ATTIVITA' DI DOCENZA E TUTORAGGIO

La sottoscritta si è occupata dal 2010 dell'addestramento del nuovo personale dirigente al fine di renderlo in grado di utlizzare autonomamente e in sicurezza le nuove apparecchiature e tecnologie in uso nel laboratorio, e di compiere l'attività di analisi, validazione e refertazione di tutte le prestazioni a carico della SSD Immunogenetica dei Trapianti; la sottoscritta ha quindi svolto funzione di docente in eventi residenziali e di tutor in numerosi progetti di formazione sul campo:

- DOCENTE: ASSOCIAZIONI HLA E MALATTIE; CLINICA ED IMMUNOGENETICA – 20/11/2012
- TUTOR: TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA A*, B*, C*, DRB1*, DRB3*, DRB4*, DRB5*, DQA1*, DQB1*, DPA1*, DPB1* IN ALTA RISOLUZIONE MEDIANTE SEQUENZIAMENTO DIRETTO dal 01/04/2013 al 31/12/2013
- DOCENTE: MALATTIE LEGATE ALL'IMMUNOGENETICA – 28/10/2016
- TUTOR: ADDESTRAMENTO DEL PERSONALE IN MERITO ALLA TIPIZZAZIONE HLA CON METODICHE MOLECOLARI

dal 01/04/2016 al 30/06/2016

- TUTOR: TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA A*, B*, C*, DRB1*, DRB3*, DRB4*, DRB5*, DQA1*, DQB1*, DPA1*, DPB1* IN ALTA RISOLUZIONE MEDIANTE SEQUENZIAMENTO DIRETTO dal 01/05/2016 al 31/12/2016
- DOCENTE: LA TIPIZZAZIONE HLA MEDIANTE REAL-TIME PCR – 11/07/2017
- DOCENTE: NEXT GENERATION SEQUENCING: DALLA METODICA ALLE APPLICAZIONI IN DIAGNOSTICA E RICERCA – 17/11/2016
- TUTOR: TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA A*, B*, C*, DRB1*, DRB3*, DRB4*, DRB5*, DQA1*, DQB1*, DPA1*, DPB1* IN ALTA RISOLUZIONE MEDIANTE SEQUENZIAMENTO DIRETTO dal 01/04/2017 al 31/12/2017
- TUTOR: EOS: SISTEMA INFORMATIZZATO DI ACCETTAZIONE NELL'U.O DI GENETICA MEDICA dal 01/07/2017 al 31/12/2017
- TUTOR: ADDESTRAMENTO DEL PERSONALE IN MERITO ALLA TIPIZZAZIONE HLA CON METODICHE MOLECOLARI dal 01/07/2017 al 31/12/2017
- DOCENTE: TRAPIANTI DI ORGANI E CELLULE STAMINALI, QUALI NOVITA' DAI CONVEGNI? – 11/12/2017
- TUTOR: AOUPR-Introduzione del sequenziamento diretto dal 01/05/2020 al 30/06/2020. Organizzato da: Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma e Azienda USL di Parma
- DOCENTE: AOBO DIMMI LA RETE INCONTRA GLI SPECIALISTI MODULO 1 CROSSMATCH IN CITOFLUORIMETRIA - 04/02/2021 Organizzato da: Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna "Policlinico Sant'Orsola – Malpighi"
- TUTOR: AOUPR-Introduzione del sequenziamento di nuova generazione - dal 01/05/2021 al 31/07/2021. Organizzato da: Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma e Azienda USL di Parma.
- TUTOR: AOUPR-Applicazione in urgenza del cross match da donatore cadavere mediante citofluorimetria - dal 04/10/2021 al 31/12/2021. Organizzato da: Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma e Azienda USL di Parma.
- DOCENTE: AOUPR-cfDNA derivato dal donare biomarker per il monitoraggio precoce del danno d'organo nel follow up post trapianto renale – 30/05/2022. Organizzato da: Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma e Azienda USL di Parma.

ATTIVITA' DI TUTORAGGIO PER TESI DI LAUREA

- Corso di Laurea Magistrale in Biologia e Applicazioni Biomediche Anno Accademico 2011-2012

  Titolo Tesi: Correlazione tra la comparsa di anticorpi anti-HLA donatore-specifici e rigetto anticorpo-mediato nel trapianto renale;

  Laureanda: Maria Gullo

Relatore: Prof. Mario Savi

- Corso di Laurea in tecniche diagnostiche di laboratorio Biomedico Anno Accademico 2012-2013

  Titolo Tesi: Gli anticorpi anti-HLA nel pre e post-trapianto renale: confronto di metodiche per ottimizzare i risultati nel follow-up;

  Laureanda: Carraglia Katia

  Relatore: Prof. Tauro Maria Neri

- Corso di Laurea in Biotecnologie Anno Accademico 2016-2017.

  Titolo Tesi: PCR-STR nel monitoraggio del chimerismo post-trapianto di CSE: evidenza di una nuova microvariante;

  Laureanda: Martha Ngoung Mandi;

  Relatore: Prof. Ovidio Bussolati

- Corso di Laurea in Biologia e Applicazioni Biomediche Anno Accademico 2016-2017.

  Titolo Tesi: Sequenziamento con metodo Sanger nella tipizzazione HLA dei candidati al trapianto di cellule staminali ematopoietiche e dei loro donatori;

  Laureanda: Caruso Enza Valentina;

  Relatore: Prof. Antonio Percesepe

- Corso di Laurea in Scienze Biologiche Anno Accademico 2020-2021.

  Titolo Tesi: Il sequenziamento di nuova generazione (NGS) applicato alla tipizzazione HLA;

  Laureanda: Elena Lucarelli;

  Relatore: Prof.ssa Annamaria Buschini

CORSI DI FORMAZIONE

- PARTECIPANTE interno: PROCESSI IMMUNO-FLOGISTICI IN NEFROLOGIA. dal 28/11/2008 al 29/11/2008
- PARTECIPANTE interno: IL TRAPIANTO DI RENE NEI CANDIDATI DIFFICILI dal 30/01/2009 al 30/01/2009
- PARTECIPANTE interno: AGGIORNAMENTO OBBLIGATORIO: PANDEMIA DA VIRUS INFLUENZALE A (H1N1) (RS) 3^EDIZIONE dal 21/10/2009 al 21/10/2009
- PARTECIPANTE interno: IMMUNE STATUS OF SOLID AND BONE MARROW/STEM CELL TRANSPLANT PATIENTS: APPLICATION AND VALIDATION OF NEW TESTS IN A COORDINATED REGIONAL MANAGEMENT OF THE DIAGNOSIS AND MONITORING OF POST-TRANSPLANT INFECTIOUS COMPLICATIONS dal 01/01/2010 al 31/12/2010
- PARTECIPANTE interno: IL RUOLO DELLA MEDICINA TRASFUSIONALE NEL TRAPIANTO DI RENE DA DONATORE VIVENTE AB0 COMPATIBLE dal 14/04/2010 al 14/04/2010
- PARTECIPANTE interno: OBESITA' E COMPLICANZE dal 28/04/2010 al 28/04/2010
- PARTECIPANTE interno: GENETICA E STRUTTURA DEL SISTEMA HLA 1° EDIZIONE dal 29/04/2010 al 29/04/2010

- PARTECIPANTE interno: TECNICHE DI TIPIZZAZIONE HLA 1^ EDIZIONE 2010 dal 10/06/2010 al 10/06/2010
- PARTECIPANTE interno: IL RISCHIO NEL LABORATORIO DI GENETICA MEDICA ALLA LUCE DEL DL 106/09 (RS) 1°EDIZIONE dal 13/10/2010 al 13/10/2010
- PARTECIPANTE interno: CONSIDERAZIONI GENERALI SUL D.LGS 81/08, RISCHI SPECIFICI PER LA SALUTE E LA SICUREZZA NEI LABORATORI, ELEMENTI DI PROTEZIONE COLLETTIVI E NORME DI RIFERIMENTO (RS) dal 03/11/2010 al 26/11/2010
- PARTECIPANTE interno: VALUTAZIONE DEL TEST DI NEGATIVIZZAZIONE IN VITRO DELLA CITOTOSSICITA' COMPLEMENTO DIPENDENTE MEDIANTE IG dal 01/01/2011 al 31/12/2011
- PARTECIPANTE interno: RICERCA CLINICA DI FASE 1: LA PORTA CUI SI SERVE LA RICERCA SCIENTIFICA dal 02/02/2011 al 02/02/2011
- PARTECIPANTE interno: ATTIVAZIONE DI PERCORSI DI FORMAZIONE SUL CAMPO NELL'U.O. DI GENETICA MEDICA (RS) dal 15/03/2011 al 15/03/2011
- PARTECIPANTE interno: TERAPIA CONSERVATIVA DELL'INSUFFICIENZA RENALE CRONICA dal 01/04/2011 al 30/04/2011
- PARTECIPANTE interno: METODICHE DIAGNOSTICHE IN UTILIZZO NEL LABORATORIO DI GENETICA MOLECOLARE E CITOGENETICA (RS) dal 01/04/2011 al 31/05/2011
- PARTECIPANTE interno: METODICHE DI IDENTIFICAZIONE DELLE SPECIFICITA' ANTICORPORALI (RS) dal 01/10/2011 al 31/12/2011
- PARTECIPANTE interno: IL PERCORSO DELLA DONAZIONE-TRAPIANTO ALL'INTERNO DELL'AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI PARMA 1^EDIZIONE dal 04/11/2011 al 04/11/2011
- PARTECIPANTE interno: IL PERCORSO DELLA DONAZIONE-TRAPIANTO ALL'INTERNO DELL'AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI PARMA 2^ EDIZIONE dal 09/11/2011 al 09/11/2011
- PARTECIPANTE interno: IL PERCORSO DELLA DONAZIONE-TRAPIANTO ALL'INTERNO DELL'AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI PARMA 3^ EDIZIONE dal 29/11/2011 al 29/11/2011
- PARTECIPANTE interno: IDENTIFICAZIONE SPECIFICITA' ANTICORPALI DI CLASSE IGM MEDIANTE CITOFLUORIMETRIA LUMINEX dal 01/05/2012 al 30/11/2012
- PARTECIPANTE interno: TEST GENETICI E APPLICAZIONI NEL LABORATORIO DI GENETICA MOLECOLARE 1°EDIZIONE dal 30/05/2012 al 30/05/2012
- PARTECIPANTE interno: ASSOCIAZIONI HLA E MALATTIE-CLINICA ED IMMUNOGENETICA dal 20/11/2012 al 20/11/2012
- DOCENTE interno ASSOCIAZIONI HLA E MALATTIE-CLINICA ED IMMUNOGENETICA dal 20/11/2012 al 20/11/2012
- PARTECIPANTE interno: RACCOLTA CELLULE STAMINALI PERIFERICHE PER IL TRAPIANTO EMOPOIETICO NEL PAZIENTE ONCOEMATOLOGICO dal 13/12/2012 al 13/12/2012
- PARTECIPANTE interno: FORMAZIONE RISCHI GENERALI SULLA SICUREZZA PER I NEOASSUNTI - 4 ORE (RG) ED. 1 dal 16/01/2013 al 16/01/2013
- PARTECIPANTE interno: TRAPIANTO ABO INCOMPATIBILE dal 09/03/2013 al 09/03/2013
- PARTECIPANTE interno: CORSO TEORICO PRATICO PER

L'UTILIZZO DEL VERITI THERMAL CYCLER (RS) dal 05/04/2013 al 05/04/2013

- PARTECIPANTE interno: CONFRONTO TRA METODICHE DI TIPIZZAZIONE GENOMICA IN BASSA RISOLUZIONE dal 01/05/2013 al 30/06/2013
- PARTECIPANTE interno: PERSONALIZZARE LA TERAPIA FARMACOLOGICA MEDIANTE LA FARMACOGENETICA dal 07/05/2013 al 07/05/2013
- PARTECIPANTE interno: STATO DELL'ARTE DEI PROGRAMMI SPECIALI PER I PAZIENTI IPERIMMUNIZZATI A LIVELLO REGIONALE E NAZIONALE dal 01/06/2013 al 30/06/2013
- PARTECIPANTE interno: LA DONAZIONE DEL SANGUE CORDONALE dal 17/10/2013 al 17/10/2013
- PARTECIPANTE interno: UK TRANSPIANTATION AT A GLACE dal 28/11/2013 al 28/11/2013
- PARTECIPANTE interno: FORMAZIONE RISCHI SPECIFICI SULLA SICUREZZA - RISCHIO ALTO (RS12) (RS) dal 24/12/2014 al 25/12/2014
- PARTECIPANTE esterno SOLUZIONI BIOTYPE PER ANALISI CHIMERISMO - ROMA dal 06/02/2015 al 06/02/2015
- PARTECIPANTE interno: E' TUTTA COLPA DELLE FAVOLE (RS) EDIZIONE 2 dal 23/03/2015 al 28/09/2015
- PARTECIPANTE interno: TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA IN ALTA RISOLUZIONE MEDIANTE SEQUENZIAMENTO DIRETTO ED ANALISI DEI CHIMERISMI NEI TRAPIANTI DI MIDOLLO MEDIANTE MICROSATELLITI dal 02/05/2015 al 31/12/2015
- PARTECIPANTE interno: ANTICORPI DI CLASSE IG M E TRAPIANTO dal 13/05/2015 al 13/05/2015
- PARTECIPANTE interno: EVOLUZIONE DEL RUOLO DEL TECNICO DI LABORATORIO (RS) dal 25/05/2015 al 25/05/2015
- PARTECIPANTE interno: SCRIVERE UN BUON PROTOCOLLO SCIENTIFICO. IL PRESUPPOSTO PER CONDURRE CORRETTAMENTO LO STUDIO EDIZIONE 3 dal 26/05/2015 al 26/05/2015
- PARTECIPANTE interno: LA DONAZIONE DI ORGANI E TESSUTI:ASPETTI CLINICI ED ORGANIZZATIVI EDIZIONE 1 dal 18/11/2015 al 18/11/2015
- PARTECIPANTE interno: LA DONAZIONE DI ORGANI E TESSUTI:ASPETTI CLINICI ED ORGANIZZATIVI EDIZIONE 2 dal 18/11/2015 al 18/11/2015
- PARTECIPANTE interno: FORMAZIONE LAVORATORI: AGGIORNAMENTO RISCHI SPECIFICI 6 ORE - E-LEARNING (RS-AGG) dal 01/01/2016 al 31/12/2016
- PARTECIPANTE interno: ACCREDITAMENTO DELL'U.O. DI GENETICA MEDICA: IL CONTESTO NORMATIVO, I REQUISITI GENERALI E SPECIFICI, IL DOCUMENTO DI PRESENTAZIONE, I DOCUMENTI DI PIANIFICAZIONE, DI ATTIVITA' E DI VERIFICA (RS) dal 01/04/2016 al 30/06/2016
- PARTECIPANTE interno: ALLESTIMENTO DI LETTURA COMPARATA DI PROVE CROCIATE MEDIANTE TECNICA CDC (CITOTISSICITA' COMPLEMENTO DIPENDENTE) dal 01/04/2016 al 31/12/2016
- PARTECIPANTE interno: NEUROFIBROMATOSI: IL CENTRO DI PARMA, PRESENTAZIONE E AGGIORNAMENTI (RS) dal 02/04/2016 al 02/04/2016
- PARTECIPANTE interno: GESTIONE PROGETTI (RS) dal 01/05/2016 al 31/12/2016
- PARTECIPANTE interno: IL TRAPIANTO DELLE CELLULE STAMINALI dal 18/05/2016 al 18/05/2016
- PARTECIPANTE interno: ASPETTI TECNICI E APPLICAZIONI

DELLA CITOFLUOMETRIA A FLUSSO (RS) dal 30/05/2016 al 30/05/2016

- PARTECIPANTE interno: APPROPRIATEZZA PRESCRITTIVA PER LA TIPIZZAZIONE HLA NELLE ASSOCIAZIONI HLA E MALATTIE dal 01/07/2016 al 31/12/2016
- PARTECIPANTE interno: CASI CLINICI IN GENETICA MEDICA dal 30/09/2016 al 30/09/2016
- PARTECIPANTE interno: GENOMICA E TRASCRITTOMICA NELLE NEOPLASIE dal 14/10/2016 al 14/10/2016
- PARTECIPANTE interno: MALATTIE LEGATE ALL'IMMUNOGENETICA dal 28/10/2016 al 28/10/2016
- PARTECIPANTE interno: IL NEXT GENERATION SEQUENCING: DALLA METODICA ALLE APPLICAZIONI IN DIAGNOSTICA E RICERCA (RS) dal 10/11/2016 al 17/11/2016
- PARTECIPANTE interno: APPROPRIATEZZA PRESCRITTIVA PER LA TIPIZZAZIONE HLA NELLE ASSOCIAZIONI HLA E MALLATTIE A UN ANNO DALL'EMISSIONE DEL DECRETO MINISTERIALE dal 01/07/2017 al 31/12/2017
- PARTECIPANTE interno: TIPIZZAZIONE HLA MEDIANTE REAL TIME PCR dal 11/07/2017 al 11/07/2017
- PARTECIPANTE interno: LA NEUROFIBROMATOSI DI TIPO 1 dal 13/10/2017 al 13/10/2017
- PARTECIPANTE interno: NUOVO RUOLO DEGLI ANTICORPI ANTI HLA NEL PRE E POST TRAPIANTO DI RENE dal 08/11/2017 al 08/11/2017
- PARTECIPANTE interno: TRAPIANTI DI ORGANO E CELLULE STAMINALI, QUALI NOVITA' DAI CONVEGNI? dal 11/12/2017 al 11/12/2017
- PARTECIPANTE esterno: Giornata Formativa AIBT "NGS nel laboratorio di istocompatibilità" - Roma 19/11/2019
- PARTECIPANTE interno: AOUPR-Tutela della privacy in ambito sanitario - edizione 2021 (RS) 1 dal 01/01/2021 al 30/06/2021. Organizzato da: Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma e Azienda USL di Parma 4618#4618.1
- PARTECIPANTE esterno: GenDx Training Course "HLA typing by Next-Generation Sequencing". Utrecht, Netherlands dal 19/02/2020 al 21/02/2020
- PARTECIPANTE interno: AOUPR-Introduzione del citofluorimetro 1 dal 17/02/2020 al 30/04/2020. Organizzato da: Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma e Azienda USL di Parma 3761#3761.1
- PARTECIPANTE esterno: The 34th European Federation of Immunogenetics (EFI) and 31st British Society Histocompatibility and Immunogenetics (BSHI) Conference online dal 21/04/2021 al 23/04/2021
- PARTECIPANTE esterno: CareDx webinar - Revolutionizing Genetic Matching in Transplantation and a New Platform for Discovery. with David Sayer, PhD (CareDx) 28/04/2020
- PARTECIPANTE esterno: CAREDX POST-TRANSPLANT LUNCH SYMPOSIUM - Changing the Transplant Care Paradigm - Cutting-edge technologies for post-transplant Surveillance dal 01/05/2020 al 30/06/2020
- PARTECIPANTE esterno: CareDx webinar – Meet The Experts - AlloSeq Assign Software Demo and Analysis with Carla Wirtz (CareDx) 12/05/2020
- PARTECIPANTE esterno: GenDx webinar - NGSengine case studies with Erik Rozemuller, PhD and Hanneke Merkens, PhD (GenDx) 27/05/2020
- PARTECIPANTE esterno: CareDx webinar - GENETIC RISK FACTORS IN SOLID ORGAN TRANSPLANTATION: BEYOND CLASSICAL HLA 09/06/2020

- PARTECIPANTE esterno: AIBT webinar - Giornata Formativa AIBT "Tools - Bioinformatici e risorse web in istocompatibilità" 01/07/2020
- PARTECIPANTE esterno: GenDx webinar - Towards defining the immunogenicity of HLA eplets
- by guest speakers G. Hoenger and Prof. S. Schaub, University of Basel 16/09/2020
- PARTECIPANTE esterno: GenDx webinar - Significance and detection of chimerism after hematopoietic stem cell transplantation by guest speaker Dr. Katarina Štingl Janković, University Hospital Centre Zagreb 28/10/2020
- PARTECIPANTE esterno: AIBT webinar - Anticorpi anti-HLA nel trapianto di CSE 25/11/2020
- PARTECIPANTE esterno: One Lambda's EMEA Virtual Workshop dal 07/12/2020 al 11/12/2020
- PARTECIPANTE interno: AOBO DIMMI 2021 LA RETE ER INCONTRA GLI SPECIALISTI MODULO 4 LA II OPINION ONCOLOGICA AL SERVIZIO DEGLI OPERTAORI DELLA RETE RDT ER RETE DONATIVO TRAPIANTOLOGICA ER 1 dal 29/04/2021 al 29/04/2021. Organizzato da: Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna "Policlinico Sant'Orsola – Malpighi". 3906#3906.1
- PARTECIPANTE esterno: "Italian Antibody Workshop On Line" - Lagitre 07/07/2021
- PARTECIPANTE esterno: XXVII Congresso Nazionale AIBT online dal 09/09/2021 al 10/09/2021
- PARTECIPANTE interno: AOBO DIMMI 2021 LA RETE ER INCONTRA GLI SPECIALISTI MODULO 8 TRAPIANTO COMBINATO RENE PANCREAS INDICAZIONI E PROSPETTIVE NELLA REALTA DELL EMILIA ROMAGNA 1 dal 30/09/2021 al 30/09/2021. Organizzato da: Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna "Policlinico Sant'Orsola – Malpighi". 4069#4069.1
- PARTECIPANTE interno: AOUPR-Introduzione della ricerca anticorpale anti-HLA mediante FLOW PRA 1 dal 04/10/2021 al 17/12/2021. Organizzato da: Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma e Azienda USL di Parma 4819#4819.1
- PARTECIPANTE esterno: Corso nazionale FAD "TRAIN TO ACTION - Formazione Procurement Organi" online dal 05/11/2020 al 21/12/2021
- PARTECIPANTE esterno: Immunogenetica dell'immunità innata e trapianto di CSE: focus sul ruolo dei KIR nella scelta del donatore e nell'outcome del paziente trapiantato. FAD AIBT 31/03/2022
- PARTECIPANTE interno: AOUPR-Ab tracking. guida pratica per eseguirlo in due modi diversi 1 dal 01/04/2022 al 31/05/2022. Organizzato da: Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma e Azienda USL di Parma 5584#5584.1

PATENTE

Patente B

Liberatoria

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del DPR 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità. Ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 10 della Legge 675/96 e del D.L. 196/03 dichiaro altresì, di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo competono alla sottoscritta tutti i diritti previsti all'art. 13 della medesima legge.

Parma, 12-08-2022