

 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia IRCCS Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia	MATERIALE FORMATIVO	Pagina 1 di 26
	CARTA DEI SERVIZI Struttura Operativa Semplice PMA	Codice MF25 Rev 4 del 10/09/2021
SOS PMA SOC Ostetricia e Ginecologia Dip. Materno Infantile		

PRESENTAZIONE

La Carta dei Servizi della **Struttura Operativa Semplice Procreazione Medicalmente Assistita (SOS PMA)** è un documento-guida che illustra le attività e i servizi che la Struttura offre, le modalità di accesso alle cure e di erogazione dei servizi offerti attraverso standard di Qualità garantiti.

È quindi uno strumento attraverso il quale la SOS PMA si pone l'obiettivo di informare in modo comprensibile, pratico e trasparente i propri utenti rispettando quanto previsto dal quadro normativo vigente sul Diritto e la Tutela della Salute di ogni cittadino. Per questi motivi, le informazioni presentate sono a disposizione dell'utenza affinché possano essere fatte le scelte migliori per la cura della propria Salute in modo consapevole.

Queste informazioni sono consultabili anche da parte di tutti i cittadini che hanno la necessità di mettersi in contatto con i professionisti della SOS PMA indipendentemente dalla decisione finale di usufruire dei servizi offerti.

Tutte le figure specialistiche e professionali che collaborano con la SOS PMA hanno partecipato a realizzare questo documento-guida per rendere il più complete possibile le informazioni contenute. Ne traspare multidisciplinarietà e trasversalità, a testimonianza del continuo e costruttivo lavoro di equipe che da sempre viene svolto presso la SOS PMA.

È di nostro interesse raccogliere le proposte di miglioramento, suggerimenti e/o reclami in un'ottica di miglioramento continuo dei servizi, collaborazione reciproca e attenzione ai bisogni e alle necessità dei nostri pazienti per fornire il miglior livello dei servizi attivi. A tal fine, è necessario contattare l'Ufficio per le Relazioni con il Pubblico (URP) dell'Azienda AUSL-IRCCS di Reggio Emilia al Numero Verde 800033033 oppure al seguente link: <https://www.ausl.re.it/ufficio-relazioni-con-il-pubblico>.

 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia IRCCS Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia	MATERIALE FORMATIVO	Pagina 2 di 26
	CARTA DEI SERVIZI Struttura Operativa Semplice PMA	Codice MF25 Rev 4 del 10/09/2021
SOS PMA SOC Ostetricia e Ginecologia Dip. Materno Infantile		

CONTENUTI

1. Presentazione della SOS PMA

- a. La struttura
- b. Gli operatori

2. Servizi della SOS PMA

- a. Criteri di accesso
- b. Servizi erogati
- c. Cicli di PMA
- d. Tecniche di PMA

3. Percorsi di PMA

- a. Percorso di PMA omologa di I livello
- b. Percorso di PMA omologa di II/III livello
- c. PMA con materiale crioconservato
- d. Percorso di PMA eterologa
- e. Percorso di PMA di genitorialità responsabile (riservato alle coppie HIV, HCV o HBV)

4. Movimentazione (Deposito/Ritiro) di gameti ed embrioni per PMA omologa

5. Preservazione della fertilità maschile (Banca del Seme)

6. Preservazione della fertilità femminile

 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia IRCCS Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia	MATERIALE FORMATIVO	Pagina 3 di 26
	CARTA DEI SERVIZI Struttura Operativa Semplice PMA	Codice MF25 Rev 4 del 10/09/2021
SOS PMA SOC Ostetricia e Ginecologia Dip. Materno Infantile		

➤ Presentazione della SOS PMA

La Struttura

Il Centro per la Diagnosi e la Terapia di coppia “P. Bertocchi” istituito nell’anno 1987 ha rappresentato e ancora rappresenta a livello nazionale uno dei principali centri pubblici in grado di offrire consulenze e servizi specialistici nell’ambito della Medicina della Riproduzione Umana con particolare riguardo alla Procreazione Medicalmente Assistita (PMA) e alla preservazione della fertilità umana.

Dal 2019, le attività del Centro “P. Bertocchi” sono state assunte dalla **Struttura Operativa Semplice Procreazione Medicalmente Assistita (SOS PMA)** sotto la responsabilità della Dr.ssa Maria Teresa Villani. La SOS PMA appartiene alla Struttura Operativa Complessa di Ostetricia e Ginecologia (Direttore Dr. Lorenzo Aguzzoli) del Presidio ospedaliero provinciale S. Maria Nuova dell’Azienda AUSL-IRCCS di Reggio Emilia.

In Italia, le attività di PMA sono definite come l’insieme delle tecniche finalizzate a *“favorire la soluzione dei problemi riproduttivi derivanti dalla sterilità o dall’infertilità umana, qualora non vi siano altri metodi efficaci per rimuovere le cause di sterilità o di infertilità”* (Art.1 comma 1 e 2, Legge 40/2004). Possono essere svolte da strutture sanitarie pubbliche, private o in convezione con il Sistema Sanitario Nazionale (SSN), previo **accreditamento** da parte della Regione di competenza e **autorizzazione** da parte del Centro Nazionale Trapianti (CNT) per il prelievo, la manipolazione, la conservazione e la distribuzione di gameti (ovociti e spermatozoi), zigoti ed embrioni, in accordo con i requisiti richiesti dalla normativa vigente.

Una struttura di PMA si occupa anche delle fasi di applicazione clinica non coperte dai requisiti definiti dal decreto n.927 dell’ 8 luglio 2013, in conformità a quanto definito nella Legge 40/2004.

Le strutture di PMA autorizzate dal CNT sono annualmente censite dall’Istituto Superiore di Sanità del Ministero della Salute attraverso il Registro Nazionale della PMA (<http://old.iss.it/rpma/>), la cui consultazione permette ai cittadini di avere informazioni sulle strutture operanti sul territorio nazionale in possesso di autorizzazione regionale per quanto riguarda le caratteristiche delle prestazioni offerte.

Le strutture di PMA possono essere di I, II o III livello in base alla tipologia dei servizi autorizzati e delle tecniche applicate.

La SOS PMA è iscritta al Registro Nazionale della PMA dal 2004 come struttura pubblica di I, II e III livello accreditata con delibera regionale di accreditamento della Regione Emilia Romagna n. 10793 del 5 settembre 2013. Le attività svolte rientrano negli ambiti della Medicina e della Biologia della

 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia IRCCS Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia	MATERIALE FORMATIVO	Pagina 4 di 26
	CARTA DEI SERVIZI Struttura Operativa Semplice PMA	Codice MF25 Rev 4 del 10/09/2021
SOS PMA SOC Ostetricia e Ginecologia Dip. Materno Infantile		

Riproduzione Umana, della Ginecologia e della PMA con particolare riguardo all'assistenza clinica, alla formazione dei propri operatori e alla ricerca scientifica.

Dal 2018, la SOS PMA è riconosciuta come Istituto di Tessuti autorizzato dalla Regione Emilia Romagna e dal CNT per le attività di PMA di I, II e III livello, rispondendo a pieno titolo ai requisiti previsti dalla Normativa vigente in materia di **qualità e sicurezza**.

I locali della SOS PMA sono distribuiti tra la sede dell'Arcispedale Santa Maria Nuova di Reggio Emilia e la sede dell'Ospedale "Magati" di Scandiano (RE).

Gli operatori

La nostra SOS conta su un'**équipe multidisciplinare** composta da medici, biologi/biotecnologi, psicologi e infermieri in grado di garantire a ciascuna coppia un'assistenza specifica in modo sinergico e coordinato. Tutti gli operatori della Struttura seguono piani di formazione mirati ad acquisire le competenze professionali adeguate e richieste dalla Normativa vigente. Ciò permette al personale della SOS PMA di gestire in autonomia le fasi della diagnosi e della terapia dei percorsi di infertilità di coppia con un approccio graduale e definito sulla base delle caratteristiche di ciascuna coppia. Nei casi opportuni, la Struttura si avvale anche della collaborazione di professionisti appartenenti ad altre strutture pubbliche o private, regionali o extra-regionali per ottimizzare la qualità dei servizi proposti.

L'organigramma della SOS di Procreazione Medicalmente Assistita (PMA), nell'ambito della SOC di Ostetricia e Ginecologia, è illustrato nel DO 016.

Gli operatori della SOS PMA collaborano con le seguenti strutture aziendali:

- Struttura Operativa Complessa di Urologia
- Struttura Operativa Complessa di Genetica Medica
- Struttura Operativa Complessa di Malattie Infettive
- Struttura Semplice Dipartimentale Laboratorio di Autoimmunità, Allergologia e Biotecnologie Innovative (AABI)
- Servizio di Psicologia Clinica

➤ Servizi della SOS PMA

La SOS PMA di Reggio Emilia applica i propri servizi alla luce dei principi di **efficienza** e di **efficacia** per garantire che tutte le prestazioni siano svolte nel rispetto di **alti standard di qualità e sicurezza** e offrire il miglior servizio a ciascuna coppia. Questo è possibile grazie all'utilizzo di pratiche di lavoro scientificamente riconosciute e costantemente revisionate, e alla partecipazione a programmi di ricerca e formazione professionale continua. Particolare attenzione viene data ai principi di **equità**

 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia IRCCS Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia	MATERIALE FORMATIVO	Pagina 5 di 26
	CARTA DEI SERVIZI Struttura Operativa Semplice PMA	Codice MF25 Rev 4 del 10/09/2021
SOS PMA SOC Ostetricia e Ginecologia Dip. Materno Infantile		

e accessibilità ai servizi per tutte le persone che si rapportano con la SOS PMA. A tal proposito, l'Azienda USL-IRCCS di Reggio Emilia si avvale anche di interpreti di linguaggio e segni per le coppie che ne richiedano la mediazione.

Criteri di accesso

Ai sensi e secondo le previsioni della Delibera della Giunta Regionale della Regione Emilia Romagna n.916/2018, le coppie che vogliono accedere ai servizi erogati dalla SOS PMA di Reggio Emilia devono essere in possesso dei seguenti requisiti:

- età della partner femminile inferiore a 46 anni non compiuti, ovvero 45 anni + 364 giorni;
- aver eseguito meno di 6 cicli di PMA di II e/o III livello a carico del SSN. Vengono conteggiati i cicli a fresco completi (cioè con trasferimento in utero degli embrioni ottenuti in vitro), effettuati nelle strutture pubbliche e/o private in convenzione con il SSN di tutto il territorio nazionale a partire dall'11 settembre 2014 (Delibera di Giunta Regionale Emilia Romagna n.1487/14);
- essere in possesso dell'autorizzazione rilasciata dalla AUSL della Regione di residenza della partner femminile. Questo criterio d'accesso vale solo per le coppie provenienti da fuori regione per le quali **fa fede la Regione di residenza della partner femminile, a meno che quest'ultima non abbia domicilio sanitario presso una AUSL della Regione Emilia Romagna.**

La partner femminile potrà richiedere suddetta autorizzazione tramite un modulo specifico distribuito dall'ambulatorio della SOS PMA di Reggio Emilia.

È precluso l'inserimento in lista di attesa alle coppie la cui partner femminile NON abbia residenza/domicilio sanitario in Emilia Romagna fino a ottenimento e presentazione al personale della SOS PMA dell'autorizzazione dell'AUSL di residenza al pagamento spese secondo fatturazione diretta.

La suddette autorizzazione serve per l'esecuzione dei percorsi PMA con il SSN; non è richiesta per eseguire i percorsi PMA in regime di LP.

Le autorizzazioni devono pervenire alla SOS PMA prima della consegna dei piani terapeutici all'indirizzo mail: pma.asmn@pec.ausl.re.it

Servizi erogati

Presso la SOS PMA di Reggio Emilia vengono erogati i seguenti servizi:

- PMA omologa
- PMA eterologa
- Preservazione della fertilità maschile (Banca del Seme)
- Preservazione della fertilità femminile
- Consulenze specialistiche psicologica, genetica, andrologica e infettivologica

 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia IRCCS Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia	MATERIALE FORMATIVO	Pagina 6 di 26
	CARTA DEI SERVIZI Struttura Operativa Semplice PMA	Codice MF25 Rev 4 del 10/09/2021
SOS PMA SOC Ostetricia e Ginecologia Dip. Materno Infantile		

- Spermioigrammi e test di capacitazione in fase diagnostica
- Assistenza clinica per la gestione di eventuali complicanze associate ai trattamenti di PMA

I percorsi di PMA offerti dalla SOS PMA di Reggio Emilia possono essere erogati:

- Con accesso pubblico tramite il SSN. Per prenotazioni, contattare il numero 0522/296464 dal Lunedì al Sabato dalle ore 10.00 alle ore 13.30
- In regime di Libera Professione (LP). Per prenotazioni, contattare il numero 0522/338977 dal Lunedì al Venerdì dalle ore 08.00 alle ore 17.30

Cicli PMA

Per ciclo di PMA si intende l'insieme dei trattamenti che la coppia intraprende per cercare di ottenere una gravidanza. Nel **ciclo di PMA omologa** si utilizzano i gameti donati dai componenti stessi della coppia. Nel **ciclo di PMA eterologa** si utilizzano gameti da donatore e/o donatrice esterna alla coppia.

Presso la SOS PMA, è possibile fare cicli di I e II/III livello così definiti:

- **PMA di I livello.** Un ciclo di I livello si compone di diverse fasi ed è da ritenersi completo quando il liquido seminale del partner maschile/donatore viene depositato nella cavità uterina della partner femminile. Il ciclo può essere eseguito con liquido seminale raccolto nella stessa giornata in cui viene eseguito il trattamento o con spermatozoi crioconservati. La tecnica d'elezione è l'inseminazione intrauterina (IUI). Il concepimento avviene *"in vivo"*, cioè all'interno del corpo della partner femminile
- **PMA di II/III livello.** Un ciclo di II/III livello si compone di diverse fasi ed è da ritenersi completo quando avviene il trasferimento degli embrioni in utero. Il ciclo può essere eseguito con ovociti e spermatozoi non crioconservati o crioconservati, ovvero precedentemente recuperati e congelati. Le tecniche d'elezione sono l'inseminazione in vitro classica (FIVET), l'iniezione intracitoplasmatica dello spermatozoo all'interno dell'ovocita (ICSI) e l'ICSI abbinata al recupero di spermatozoi testicolari tramite agoaspirato (TESA), biopsia (TESE) o prelievo microchirurgico degli spermatozoi (micro-TESE). Il concepimento avviene *"in vitro"*, cioè in laboratorio, per ottenere gli eventuali embrioni da trasferire nell'utero della partner femminile o da sottoporre a crioconservazione. Delle tecniche di II livello fanno parte anche i cicli di scongelamento embrionario.

La scelta del tipo di percorso e della tecnica viene condivisa e proposta dal medico dell'equipe PMA in base ai fattori d'infertilità della coppia.

Tecniche di PMA

 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia IRCCS Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia	MATERIALE FORMATIVO	Pagina 7 di 26
	CARTA DEI SERVIZI Struttura Operativa Semplice PMA	Codice MF25 Rev 4 del 10/09/2021
SOS PMA SOC Ostetricia e Ginecologia Dip. Materno Infantile		

Che cos'è l'IUI?

È una tecnica che prevede il deposito nella cavità uterina di una quantità adeguata di spermatozoi opportunamente preparati a favore della fecondazione spontanea ovocita-spermatozoo per dar origine all'embrione.

Che cos'è la FIVET?

È una tecnica che prevede che gli ovociti recuperati siano messi in coltura con una quantità adeguata di spermatozoi opportunamente preparati a favore della fecondazione spontanea ovocita-spermatozoo per dar origine all'embrione.

Che cos'è l'ICSI?

È una tecnica che prevede l'iniezione propriamente detta di uno spermatozoo all'interno dell'ovocita per permettere la formazione dell'embrione.

Che cos'è la TESA/ICSI?

È una tecnica che prevede l'iniezione propriamente detta di uno spermatozoo all'interno dell'ovocita per permettere la formazione dell'embrione. Si utilizzano spermatozoi recuperati direttamente dai testicoli attraverso specifica aspirazione.

Che cos'è la TESE/ICSI?

È una tecnica che prevede l'iniezione propriamente detta di uno spermatozoo all'interno dell'ovocita per permettere la formazione dell'embrione. Si utilizzano spermatozoi recuperati direttamente dai testicoli attraverso specifica biopsia.

Che cos'è la micro-TESE/ICSI?

È una tecnica che prevede l'iniezione propriamente detta di uno spermatozoo all'interno dell'ovocita per permettere la formazione dell'embrione. Si utilizzano spermatozoi recuperati direttamente dai testicoli attraverso specifico prelievo microchirurgico.

Che cos'è l'Embryo Transfer (ET)?

È la procedura che comporta il deposito nella cavità uterina di uno o più embrioni tramite apposito catetere.

➤ Percorsi PMA

La coppia che vuole accedere al percorso di PMA presso la SOS PMA di Reggio Emilia può seguire le indicazioni sotto riportate per prenotare la **prima visita** attraverso il SSN oppure il LP.

Tabella 1
<u>COSA SERVE</u> PER PRENOTARE LA PRIMA VISITA ➤ Per prenotare la prima visita attraverso il SSN serve un'impegnativa del Medico di Medicina Generale (MMG) con l'indicazione <i>"visita ginecologica per infertilità/sterilità di coppia"</i>.

 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia IRCCS Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia	MATERIALE FORMATIVO	Pagina 8 di 26
	CARTA DEI SERVIZI Struttura Operativa Semplice PMA	Codice MF25 Rev 4 del 10/09/2021
SOS PMA SOC Ostetricia e Ginecologia Dip. Materno Infantile		

Per fissare l'appuntamento bisogna contattare il numero 0522/296464 dal Lunedì al Sabato dalle ore 10.00 alle ore 13.30 oppure rivolgersi di persona presso la Segreteria della Ginecologia ubicata al 1° piano sopra all'ingresso principale di Viale Risorgimento (stanza n. 1.034) dal Lunedì al Sabato dalle ore 08.00 alle ore 13.30

- Per prenotare la prima visita in LP basta contattare il numero 0522/338977 dal Lunedì al Venerdì dalle ore 08.00 alle ore 17.30. Non serve l'impegnativa del MMG

CHE COSA PORTARE IL GIORNO DELL'APPUNTAMENTO

- Il pagamento del ticket, se la visita è prenotata tramite SSN (eseguibile allo sportello con operatore, alle casse automatiche oppure on-line)
- La ricevuta di pagamento della prestazione, se la visita è prenotata in LP
- Eventuale documentazione pregressa (visite ginecologiche, esami, esiti di pap-test, mammografie, spermogrammi, esiti di cicli di PMA precedentemente svolti, esiti di interventi chirurgici...)
- Un documento d'identità per entrambi i componenti della coppia
- La partner femminile deve presentare la tessera sanitaria in corso di validità

La **prima visita** consiste in un colloquio tra la coppia e il Ginecologo dell'Ambulatorio Sterilità al fine di inquadrare le eventuali problematiche d'infertilità o sterilità della coppia, e definire il tipo di percorso idoneo. La partner femminile della coppia viene di prassi sottoposta a una visita ginecologica e un'ecografia trans-vaginale.

Durante il colloquio, vengono:

- raccolte informazioni riguardanti l'anamnesi ostetrica della coppia e la storia clinica individuale e familiare di entrambi i componenti della coppia;
- visionati gli esami e la documentazione inerente pregressi interventi chirurgici o cicli di PMA eventualmente eseguiti.

Per i motivi di cui sopra, alla prima visita per sterilità devono essere presenti entrambi i membri della coppia. In caso contrario, la prima visita sarà rinviata in base ai tempi della lista di attesa.

Se al termine della **prima visita** il Ginecologo ritiene di poter formulare la diagnosi di infertilità, alla coppia viene data indicazione di PMA omologa di I, II o III livello, oppure PMA eterologa.

Se al termine della **prima visita** NON è possibile formulare la diagnosi di infertilità, alla coppia vengono consegnate le impegnative per eseguire ulteriori accertamenti e prenotare una nuova visita da effettuarsi presso la SOS PMA secondo le modalità descritte in Tabella 1.

In ogni caso, al termine della **prima visita** eseguita con il SSN viene proposto alla coppia di incontrare la Psicologa della SOS PMA che presenta il Servizio di Psicologia Clinica a cui la coppia (o anche solo uno dei componenti della coppia) potrà rivolgersi in qualsiasi momento per colloqui di consulenza psicologica e/o di sostegno psicologico, anche dopo che il trattamento si è concluso, sia in caso di insuccesso che di gravidanza e di nascita. Tale incontro è da ritenersi non vincolante per la partecipazione ad ulteriori colloqui successivi e al proseguimento del percorso di PMA.

 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia IRCCS Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia	MATERIALE FORMATIVO	Pagina 9 di 26
	CARTA DEI SERVIZI Struttura Operativa Semplice PMA	Codice MF25 Rev 4 del 10/09/2021
SOS PMA SOC Ostetricia e Ginecologia Dip. Materno Infantile		

Tabella 2
➤ Per fissare un appuntamento con il Servizio di Psicologia Clinica bisogna contattare direttamente l'équipe di Psicologia al numero 0522/296772 dal Lunedì al Venerdì dalle ore 09.00 alle ore 14.00

Percorso di PMA omologa di I livello

In sede di prima visita, alla coppia con indicazione a PMA omologa di I livello, il Ginecologo consegna:

- le impegnative per gli esami preliminari alla PMA per entrambi i componenti della coppia, compresi gli esami virali per HIV/HCV/HBV (questi esami hanno una validità di 180 giorni, dalla data di esecuzione del prelievo di sangue alla inseminazione intrauterina, e possono essere eseguiti in un qualsiasi Centro prelievi accreditato a discrezione della coppia);
- l'impegnativa al partner maschile per eseguire lo **spermiogramma e l'esame di capacitazione** da effettuarsi presso il Laboratorio di PMA della SOS PMA (per prenotazioni, vedi Tabella 3);
- copia della **scheda di coppia**;
- doppia copia del consenso informato per PMA di I livello (IUI) che la coppia dovrà riportare compilato e firmato in sede di seconda visita;
- consegna il modulo di autocertificazione in cui la coppia dichiarerà il numero di cicli di PMA eventualmente già eseguiti a carico del SSN o in regime di convenzione;
- consegna il modulo per richiedere l'autorizzazione alla propria AUSL di residenza. Questo modulo viene consegnato solo alle coppie che vogliano effettuare un ciclo di PMA presso la SOS PMA di Reggio Emilia tramite il SSN la cui partner femminile NON ha residenza/domicilio sanitario in Emilia Romagna.

Tabella 3
<u>COSA SERVE</u> PER PRENOTARE LO SPERMIOGRAMMA E L'ESAME DI CAPACITAZIONE Per prenotare lo spermiogramma e/o l'esame di capacitazione attraverso il SSN serve: ➤ L'impegnativa del Ginecologo con la dicitura <i>"esame macro e microscopico dei parametri seminali"</i> ➤ L'impegnativa del Ginecologo con la dicitura <i>"capacitazione del materiale seminale"</i> Con tali impegnative contattare il numero 0522/296464 dal Lunedì al Sabato dalle ore 10.00 alle ore 13.30 Per prenotare lo spermiogramma e/o l'esame di capacitazione in LP non serve l'impegnativa del MMG. Contattare direttamente il Laboratorio PMA al numero 0522/296710 dal Lunedì al Venerdì dalle ore 13:00 alle ore 14:00. <u>CHE COSA PORTARE</u> IL GIORNO DELL'APPUNTAMENTO ➤ Entrambe le impegnative rilasciate dal Ginecologo (SSN) ➤ I pagamenti del ticket (se la prestazione è prenotata con SSN), o la ricevuta di pagamento (se la prestazione è prenotata in LP) eseguibili allo sportello con operatore, alle casse automatiche oppure on-line

 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia IRCCS Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia	MATERIALE FORMATIVO	Pagina 10 di 26
	CARTA DEI SERVIZI Struttura Operativa Semplice PMA	Codice MF25 Rev 4 del 10/09/2021
SOS PMA SOC Ostetricia e Ginecologia Dip. Materno Infantile		

In base all'esito dello **spermiogramma** effettuato dal partner maschile, il Ginecologo può confermare il percorso di I livello o candidare la coppia al percorso di II/III livello.

Alla coppia che riceve la conferma per la PMA di I livello, il Ginecologo prescrive alla partner femminile la **sonoisterosalpingografia (SIS)**. L'impegnativa per la prenotazione dell'esame, prescritto solo nel caso in cui non sia mai stato eseguito in precedenza, viene inviata per posta a domicilio insieme al referto cartaceo dello spermiogramma/test di capacitazione eseguito e al referto di idoneità dello stesso per IUI. In base all'esito della **SIS**, il Ginecologo può confermare il percorso di I livello oppure candidare la coppia al percorso di II/III livello.

Tabella 4 <u>COSA SERVE</u> PER PRENOTARE LA SIS L'impegnativa rilasciata del Ginecologo <u>COME FARE</u> PER PRENOTARE LA SIS La prenotazione di questo esame è a carico della paziente tramite CUP. Per prenotare la SIS in LP non serve l'impegnativa del MMG
--

La coppia che riceve la conferma per la PMA di I livello dopo la valutazione dello spermiogramma e dell'esito della SIS viene sottoposta a visita ginecologica di controllo, programmata dai Ginecologi del Centro PMA in accesso diretto.

Nel corso di tale visita il Medico:

- verifica la ricezione dell'autorizzazione della Regione di residenza o domicilio sanitario della partner femminile se diversi dalla Regione Emilia Romagna;
- ritira una copia del consenso informato per la PMA di I livello firmato da entrambi i componenti della coppia e l'autocertificazione relativa al numero di cicli PMA eventualmente già eseguiti;
- visiona l'esito degli esami prescritti alla coppia in sede di prima visita e la validità degli esami virali;
- sottopone la partner femminile a un esame obiettivo generale e a un esame ginecologico di controllo;
- consegna il protocollo terapeutico per PMA di I livello, il piano terapeutico per la prescrizione delle gonadotropine necessarie alla induzione dell'ovulazione e le impegnative/prescrizioni per l'acquisto degli altri farmaci necessari;
- fornisce indicazioni per l'appuntamento successivo relativo all'inizio del **monitoraggio dell'ovulazione**.

Tabella 5 <u>COME SI SVOLGE IL MONITORAGGIO</u> ➤ Dalle ore 08.30 si effettuano i controlli ecografici per il monitoraggio dell'ovulazione
--

 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia IRCCS Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia	MATERIALE FORMATIVO	Pagina 11 di 26
	CARTA DEI SERVIZI Struttura Operativa Semplice PMA	Codice MF25 Rev 4 del 10/09/2021
SOS PMA SOC Ostetricia e Ginecologia Dip. Materno Infantile		

<u>CHE COSA PORTARE AL MONITORAGGIO</u> ➤ La scheda di coppia ➤ Gli esiti degli esami virali prescritti ad entrambi i componenti della coppia in sede di seconda visita ➤ La fotocopia dei documenti di identità di entrambi i componenti della coppia ➤ La fotocopia della tessera sanitaria della partner femminile
--

Il **monitoraggio dell'ovulazione** consiste in uno o più controlli ecografici per valutare la risposta della partner femminile al protocollo terapeutico prescritto, al fine di identificare il momento in cui si riscontra, a livello ovarico, la presenza di un numero idoneo di follicoli per l'**induzione del triggering** (maturazione follicolare e ovocitaria). L'**inseminazione intrauterina (IUI)** vera e propria con il liquido seminale del partner maschile si programma 34-38 ore dopo il triggering.

Quando il Ginecologo ritiene di poter procedere con il **triggering**, alla coppia si rilascia:

- la prescrizione per l'acquisto del farmaco che induce il triggering con le relative informazioni sulle modalità di assunzione;
- la documentazione promemoria dedicata alla partner femminile rispetto alle modalità di assunzione dei farmaci fino al giorno dell'inseminazione intrauterina e alle indicazioni sul giorno e ora dell'appuntamento per esecuzione della inseminazione intrauterina;
- la documentazione promemoria dedicata al partner maschile rispetto alle modalità di raccolta e consegna del liquido seminale, nonché di pagamento per il trattamento in laboratorio.

L'esecuzione dell'**IUI** avviene in regime ambulatoriale, cioè senza ricovero di nessuno dei componenti della coppia. Il giorno dell'appuntamento, nell'orario indicato, il partner maschile effettua la raccolta del liquido seminale da consegnare al Laboratorio PMA per l'opportuno trattamento. A seguire, nell'orario indicato, la paziente viene accolta in sala operatoria per essere sottoposta ad inseminazione intrauterina. Qui il Ginecologo deposita nella cavità uterina, tramite apposito catetere e in modo simile all'esecuzione di un pap test, una parte del liquido seminale trattato.

Al termine della procedura, la coppia riceve le indicazioni relative al giorno in cui la partner femminile deve verificare l'eventuale stato di gravidanza tramite l'esecuzione di un prelievo di sangue (**Dosaggio del β -hCG** - vedi Tabella 6). Il risultato dovrà essere comunicato alla SOS PMA che:

- in caso di **ESITO POSITIVO**, fornisce informazioni relative ai controlli da programmare per monitorare l'evoluzione della gravidanza;
- in caso di **ESITO NEGATIVO**, invita la coppia ad una valutazione clinica con il Ginecologo per decidere se programmare un ulteriore ciclo IUI o iniziare un ciclo PMA di II livello.

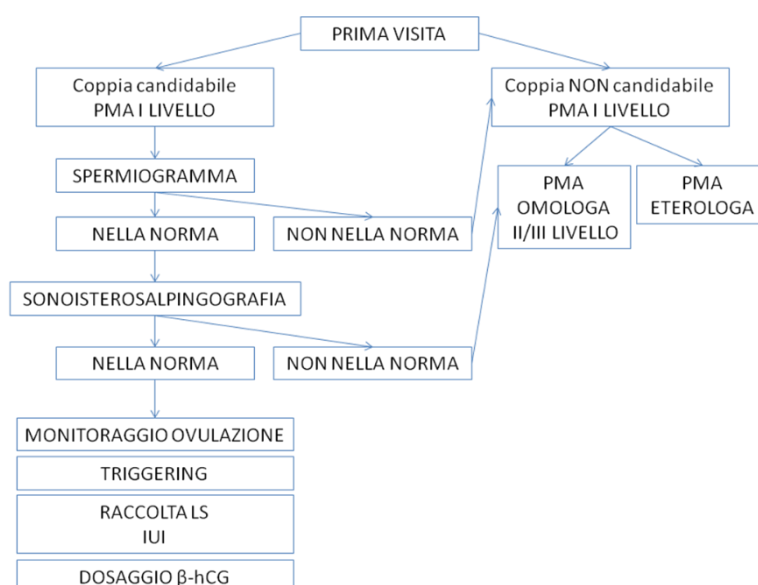
Tale visita di controllo viene programmata dai medici del Centro PMA in accesso diretto.

In assenza di gravidanza dopo 3 cicli IUI, le coppie vengono candidate a cicli PMA di II livello.

 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia IRCCS Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia	MATERIALE FORMATIVO	Pagina 12 di 26
	CARTA DEI SERVIZI Struttura Operativa Semplice PMA	Codice MF25 Rev 4 del 10/09/2021

Tabella 6
<u>DOVE</u> SI ESEGUE IL DOSAGGIO DEL β-hCG ➤ Ambulatorio Sterilità della SOS PMA ➤ Presso un Centro prelievi accreditato, a discrezione della coppia <u>COME</u> COMUNICARE IL RISULTATO DEL β-hCG ➤ Contattare il n. 0522/296466 dal Lunedì al Sabato dalle ore 09.00 alle ore 13.00

Il percorso in breve:



Percorso di PMA omologa di II/III livello

In sede di prima visita, alla coppia con indicazione a PMA omologa di II/III livello, il Ginecologo consegna:

- le impegnative per gli esami preliminari alla PMA per entrambi i componenti della coppia;
- l'impegnativa per prenotare la “**visita ginecologica di controllo – seconda visita per sterilità**” (vedi tabella 7). La seconda visita può essere effettuata tramite il SSN o in LP, a discrezione della coppia;
- copia della **scheda di coppia**;
- doppia copia del consenso informato che la coppia dovrà riportare compilato e firmato in sede di seconda visita;
- consegna il modulo di autocertificazione in cui la coppia dichiarerà il numero di cicli di PMA eventualmente già eseguiti a carico del SSN o in regime di convenzione;

 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia IRCCS Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia	MATERIALE FORMATIVO	Pagina 13 di 26
	CARTA DEI SERVIZI Struttura Operativa Semplice PMA	Codice MF25 Rev 4 del 10/09/2021
SOS PMA SOC Ostetricia e Ginecologia Dip. Materno Infantile		

- il modulo per richiedere l'autorizzazione alla propria AUSL di residenza. Questo modulo viene consegnato solo alle coppie che vogliano effettuare un ciclo di PMA presso la SOS PMA di Reggio Emilia tramite il SSN la cui partner femminile NON ha residenza/domicilio sanitario in Emilia Romagna.

Tabella 7
<u>COSA SERVE</u> PER PRENOTARE LA SECONDA VISITA ➤ Per prenotare la seconda visita attraverso il SSN serve un'impegnativa del Medico di Medicina Generale (MMG) o dello specialista con l'indicazione "<i>visita ginecologica di controllo – seconda visita per sterilità</i>" ➤ Per prenotare la seconda visita in LP, basta contattare il numero 0522/338977 dal Lunedì al Venerdì dalle ore 08.00 alle ore 17.30. Non serve l'impegnativa del MMG <u>COME FARE</u> PER PRENOTARE LA SECONDA VISITA ➤ Per fissare l'appuntamento tramite il Sistema Sanitario Nazionale (SSN), bisogna contattare il numero 0522/296464 dal Lunedì al Sabato dalle ore 10.00 alle ore 13.30 oppure rivolgersi di persona presso la Segreteria della Ginecologia ubicata al 1° piano sopra all'ingresso principale di Viale Risorgimento (stanza n. 1.034) dal Lunedì al Sabato dalle ore 08.00 alle ore 13.30 ➤ Per prenotare la seconda visita in LP, basta contattare il numero 0522/338977 dal Lunedì al Venerdì dalle ore 08.00 alle ore 17.30. Non è necessaria alcuna impegnativa <u>CHE COSA PORTARE</u> IL GIORNO DELL'APPUNTAMENTO DELLA SECONDA VISITA ➤ L'impegnativa rilasciata dal Ginecologo (SSN) ➤ Il pagamento del ticket (SSN) o la ricevuta di pagamento (LP), eseguibili allo sportello con operatore, alle casse automatiche oppure on-line ➤ Un documento d'identità per entrambi i componenti della coppia ➤ La partner femminile deve presentare la tessera sanitaria in corso di validità

Indipendentemente dell'esecuzione della **seconda visita** con il SSN o in LP, il giorno dell'appuntamento il Ginecologo:

- verificata la completezza e l'idoneità degli esami richiesti in sede di prima visita;
- riprescrive alla coppia gli esami virali per HIV/HCV/HBV, se necessario perché non più validi (questi esami hanno una validità di 90 giorni, dalla data di esecuzione del prelievo di sangue al prelievo ovocitario, e possono essere eseguire in un qualsiasi Centro prelievi accreditato a discrezione della coppia);
- sottopone la partner femminile a un esame obiettivo generale e a un esame ginecologico di controllo;
- consegna il protocollo per PMA di II/III livello, il piano terapeutico per il ritiro dei farmaci per l'**induzione della crescita follicolare multipla (ICFM)** e le ricette/impegnative per l'acquisto degli altri farmaci necessari, previa verifica della ricezione dell'autorizzazione della Regione di residenza o domicilio sanitario della partner femminile se diversi dalla Regione Emilia Romagna;

 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia IRCCS Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia	MATERIALE FORMATIVO	Pagina 14 di 26
	CARTA DEI SERVIZI Struttura Operativa Semplice PMA	Codice MF25 Rev 4 del 10/09/2021
SOS PMA SOC Ostetricia e Ginecologia Dip. Materno Infantile		

- fornisce indicazioni per la programmazione successiva relativa al **monitoraggio dell'ICFM**;
- ritira il consenso informato per la PMA di II/III livello firmato da entrambi i componenti della coppia;
- l'autocertificazione relativa al numero di cicli PMA eventualmente già eseguiti.

Le coppie non idonee al proseguimento del percorso per incompletezza degli esami richiesti o necessità di ulteriori approfondimenti diagnostici saranno candidate ad ulteriore visita di controllo secondo i tempi della lista di attesa.

Nel piano terapeutico sono contenute le indicazioni che la partner femminile deve seguire per la **ICFM** a domicilio. Il protocollo terapeutico indica come e quando contattare il Personale Infermieristico dell'Ambulatorio Sterilità per concordare l'inizio della terapia e del **monitoraggio dell'ICFM**.

Tabella 8
<u>COME FARE</u> PER CONCORDARE L'INIZIO DELLA TERAPIA E DEL MONITORAGGIO ➤ Contattare l'Ambulatorio Sterilità al numero 0522/296466 dal Lunedì al Sabato dalle ore 09.00 alle ore 13.00

I farmaci prescritti nel piano terapeutico agiscono sulle ovaie stimolando la crescita dei follicoli ovarici che si rendono visibili con ecografie trans-vaginali e fanno aumentare la quantità di specifici ormoni nel sangue, permettendone il monitoraggio. In altri termini, è possibile controllare come l'ovaio risponde ai farmaci che la partner femminile assume attraverso la conta e la misurazione dei diametri dei follicoli ovarici e il dosaggio plasmatico dell'ormone estradiolo.

L'inizio e la durata del **monitoraggio dell'ICFM** dipendono dal tipo di protocollo di stimolazione ovarica prescritto e dalle caratteristiche individuali della paziente. In media, dura 7-15 giorni; in questi giorni la partner femminile deve recarsi presso l'Ambulatorio Sterilità della SOS PMA per il prelievo di sangue e l'ecografia trans-vaginale con cadenze stabilite di giorno in giorno in base alla risposta ovarica e follicolare di stimolazione.

Tabella 9
<u>COME SI SVOLGE IL MONITORAGGIO</u> ➤ Dalle ore 07.00 alle ore 08.00 si effettuano i prelievi del sangue e, a seguire, dalle ore 08.30 in poi si effettuano i controlli ecografici <u>CHE COSA PORTARE AD OGNI MONITORAGGIO</u> ➤ La scheda di coppia ➤ Gli esiti degli esami virali prescritti ad entrambi i componenti della coppia in sede di seconda visita ➤ la fotocopia dei documenti di identità ad entrambi i componenti della coppia ➤ la fotocopia della tessera sanitaria della partner femminile

 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia IRCCS Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia	MATERIALE FORMATIVO	Pagina 15 di 26
	CARTA DEI SERVIZI Struttura Operativa Semplice PMA	Codice MF25 Rev 4 del 10/09/2021
SOS PMA SOC Ostetricia e Ginecologia Dip. Materno Infantile		

Sarà cura del Ginecologo in turno valutare il momento migliore per terminare la terapia ormonale e il monitoraggio e programmare il giorno del **prelievo ovocitario**. L'ultimo giorno di monitoraggio, alla coppia viene consegnata:

- la ricetta per l'acquisto del farmaco che induce il triggering;
- la documentazione promemoria dedicata alla partner femminile rispetto alle modalità di assunzione dei farmaci fino al giorno del prelievo ovocitario e di ricovero in Day Hospital il giorno del prelievo ovocitario;
- la documentazione promemoria dedicata al partner maschile rispetto alle modalità di raccolta e consegna del liquido seminale, nonché di pagamento per il trattamento in laboratorio.

Il **prelievo ovocitario** avviene in sala operatoria e consiste nell'aspirazione ecoguidata per via transvaginale dei follicoli ovarici cresciuti durante la stimolazione. L'aspirato è raccolto in provette che vengono consegnate al Biologo del Laboratorio PMA per il recupero degli ovociti.

Nella stessa giornata il partner maschile deve provvedere alla **raccolta del liquido seminale** da consegnare al personale del Laboratorio PMA nell'orario indicato dal Ginecologo sulla documentazione promemoria, insieme alla ricevuta di pagamento dell'impegnativa per la "capacitazione del liquido seminale" fornita in occasione dell'ultimo monitoraggio follicolare.

I Biologi del Laboratorio PMA trattano gli ovociti recuperati e gli spermatozoi di ogni coppia in base alla tecnica indicata dal Ginecologo.

NOTA BENE 1: Per i cicli di PMA che prevedono l'utilizzo di liquido seminale precedentemente crioconservato e depositato presso la Banca del Seme della SOS PMA, entro il giorno del prelievo ovocitario, il partner maschile deve consegnare al Laboratorio di PMA:

- il consenso allo scongelamento del liquido seminale compilato, datato e firmato;
- la fotocopia di un documento d'identità in corso di validità.

NOTA BENE 2: Per le coppie candidate a TESA/ICSI, TESE/ICSI o microTESE/ICSI:

- per il partner maschile è previsto il ricovero in Day Hospital contestuale al ricovero della partner femminile nel giorno del prelievo ovocitario. Al momento opportuno, il partner maschile viene accompagnato in sala operatoria per il recupero degli spermatozoi testicolari tramite TESA, TESE o microTESE, in anestesia locale più eventuale sedazione. La procedura è svolta in sincronia con gli operatori del Laboratorio di PMA per la valutazione del materiale recuperato.

 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia IRCCS Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia	MATERIALE FORMATIVO	Pagina 16 di 26
	CARTA DEI SERVIZI Struttura Operativa Semplice PMA	Codice MF25 Rev 4 del 10/09/2021
SOS PMA SOC Ostetricia e Ginecologia Dip. Materno Infantile		

A distanza di 2/3-5/6 giorni dal prelievo ovocitario, se lo sviluppo embrionale è proceduto correttamente e non ci sono indicazioni mediche contrarie, la partner femminile si sottopone al **trasferimento in utero degli embrioni (ET)** come da Consenso Informato. La procedura avviene in regime ambulatoriale, cioè senza ricovero.

Per questa procedura, la partner femminile deve attenersi al piano e programma terapeutico in suo possesso.

Al termine della procedura, il Ginecologo consegna alla coppia:

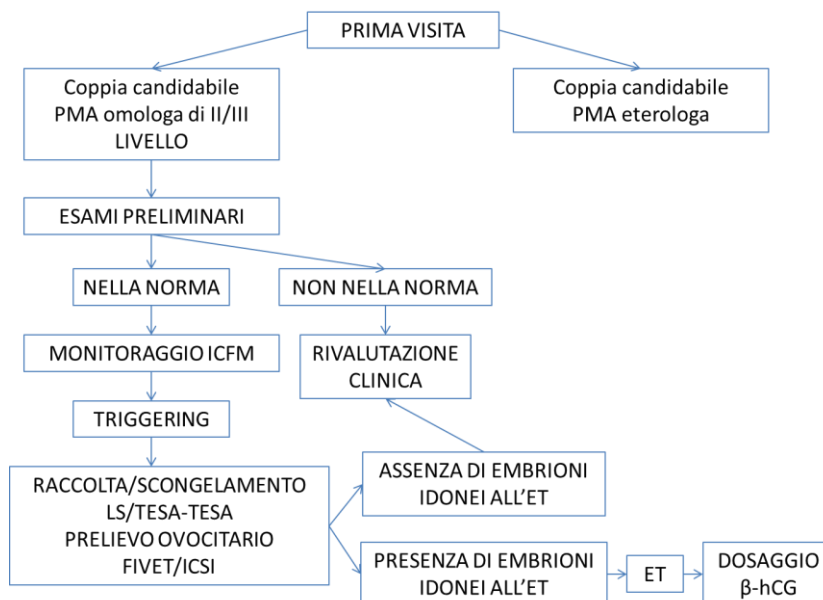
- la scheda di coppia aggiornata, con relazione completa sul ciclo a fresco eseguito comprese le informazioni inerenti la eventuale crioconservazione di ovociti e/o embrioni sovrannumerari (si definiscono tali gli embrioni correttamente evoluti che non vengono trasferiti come da indicazioni del Consenso Informato) presenti il giorno dell'ET;
- le informazioni per sapere il destino degli eventuali embrioni sovrannumerari non ancora evoluti allo stadio di blastocisti che vengono mantenuti in coltura ed eventualmente crioconservati allo stadio di blastocisti in 5°/7° giornata di sviluppo;
- la documentazione promemoria a cui la partner femminile della coppia deve attenersi per la terapia da eseguire dopo l'ET e la verifica dell'eventuale stato di gravidanza (**Dosaggio del β -hCG** - vedi Tabella 6).

Il risultato del **dosaggio del β -hCG** dovrà essere comunicato alla SOS PMA che:

- in caso di ESITO POSITIVO, fornisce informazioni relative ai controlli da programmare per monitorare l'evoluzione della gravidanza;
- in caso di ESITO NEGATIVO, invita la coppia ad una valutazione clinica con il Ginecologo per decidere se programmare un ulteriore ciclo PMA di II/III livello. Nel caso in cui siano stati crioconservati embrioni od ovociti sovrannumerari, vengono fornite le informazioni inerenti modalità e tempistica di prenotazione di un ciclo di scongelamento embrionario/ovocitario.

 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia IRCCS Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia	MATERIALE FORMATIVO	Pagina 17 di 26
	CARTA DEI SERVIZI Struttura Operativa Semplice PMA	Codice MF25
		Rev 4 del 10/09/2021

Il percorso in breve:



PMA con materiale crioconservato

I cicli di PMA con materiale crioconservato possono prevedere:

- lo scongelamento di embrioni, dietro consenso firmato da entrambi i componenti della coppia;
- lo scongelamento di ovociti, dietro consenso firmato dalla partner femminile della coppia;
- lo scongelamento di liquido seminale, dietro consenso firmato dal partner maschile della coppia.

Ciclo PMA di scongelamento embrioni

La crioconservazione degli embrioni al termine di un ciclo di PMA dopo ICFM è possibile quando:

- la coppia ottiene un numero di embrioni superiore a quelli trasferibili, qualora questi risultino idonei alla crioconservazione. Gli eventuali embrioni crioconservati rimangono a disposizione della coppia;
- su indicazione medica, nei casi in cui il quadro clinico della partner femminile presenti controindicazioni relative all'eventuale instaurarsi della gravidanza.

Indipendentemente dal motivo della crioconservazione, è obbligatorio per la coppia esaurire eventuali embrioni crioconservati prima di procedere con ulteriori tentativi con ICFM.

 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia IRCCS Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia	MATERIALE FORMATIVO	Pagina 18 di 26
	CARTA DEI SERVIZI Struttura Operativa Semplice PMA	Codice MF25 Rev 4 del 10/09/2021
SOS PMA SOC Ostetricia e Ginecologia Dip. Materno Infantile		

La coppia che dispone di embrioni crioconservati presso la SOS PMA di Reggio Emilia può richiederne lo scongelamento e l'eventuale trasferimento in utero prenotando un ciclo di scongelamento embrionario.

Tabella 10
<u>COME FARE</u> PER PRENOTARE UN CICLO DI SCONGELAMENTO DI EMBRIONI ➤ Rivolgersi presso la Segreteria di Ostetricia e Ginecologia ubicata al 1° piano sopra all'ingresso principale di Viale Risorgimento (stanza n. 1.034) dal Lunedì al Sabato dalle ore 08.00 alle ore 13.30 ➤ Contattare il numero 0522/296464 dal Lunedì al Sabato dalle ore 10.00 alle ore 13.30

La partner femminile della coppia inizia la **terapia ormonale per la preparazione endometriale** a domicilio seguendo il protocollo consegnatole precedentemente, o in caso di embrioni sovrannumerari o in caso di trasferimento degli embrioni non eseguito (e crioconservazione di tutti gli embrioni ottenuti in vitro) su indicazione clinica.

La terapia parte il 1° giorno del ciclo mestruale del mese prenotato. Entro i primi 3 giorni dall'inizio della terapia la partner femminile della coppia contatta la SOS PMA per concordare la data del monitoraggio ecografico, che abitualmente non avviene prima del 12° giorno di terapia.

Tabella 11
<u>COME FARE</u> PER CONCORDARE L'INIZIO DEL MONITORAGGIO ENDOMETRIALE ➤ Chiamare il numero 0522/296466 dal Lunedì al Sabato dalle ore 09.00 alle ore 13.00
<u>CHE COSA</u> PORTARE IL GIORNO DELL'APPUNTAMENTO (PRIMO GIORNO DI MONITORAGGIO) ➤ La scheda di coppia ➤ Il consenso informato allo scongelamento degli embrioni SOLO compilato ➤ Le fotocopie dei documenti di identità di entrambi e la fotocopia della tessera sanitaria della partner femminile

Se il monitoraggio ecografico evidenzia che l'endometrio ha risposto bene alla terapia, il Ginecologo:

- programma il giorno dello **scongelo ed eventuale trasferimento degli embrioni in utero**;
- rilascia alla coppia la documentazione promemoria con le informazioni relative alla terapia da seguire.

Se il monitoraggio ecografico evidenzia che l'endometrio non ha risposto bene alla terapia, il Ginecologo fissa un nuovo appuntamento per un successivo monitoraggio ecografico.

NOTA BENE 1: il trasferimento degli embrioni in utero avverrà solo nel caso in cui gli embrioni scongelati risultino idonei al trasferimento.

NOTA BENE 2: entrambi i membri della coppia sono tenuti a firmare e consegnare il Consenso Informato allo scongelamento di embrioni. La firma del consenso deve avvenire in presenza del

 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia IRCCS Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia	MATERIALE FORMATIVO	Pagina 19 di 26
	CARTA DEI SERVIZI Struttura Operativa Semplice PMA	Codice MF25 Rev 4 del 10/09/2021
SOS PMA SOC Ostetricia e Ginecologia Dip. Materno Infantile		

Ginecologo della SOS PMA di Reggio Emilia. Senza la presenza del marito/partner alla firma del consenso non si potrà procedere allo scongelamento degli embrioni crioconservati.

NOTA BENE 3: non è richiesta nessuna impegnativa per prenotare un ciclo di scongelamento di embrioni.

Al termine dell'eventuale trasferimento degli embrioni in utero, il Ginecologo rilascia alla partner femminile la documentazione promemoria a cui attenersi per la terapia da seguire fino al giorno del prelievo di sangue per verificare l'eventuale stato di gravidanza (**Dosaggio del β -hCG** - vedi Tabella 6). Il risultato del **dosaggio del β -hCG** dovrà essere comunicato alla SOS PMA che:

- in caso di **ESITO POSITIVO**, fornisce informazioni relative ai controlli da programmare per monitorare l'evoluzione della gravidanza;
- in caso di **ESITO NEGATIVO**, invita la coppia ad una valutazione clinica con il Ginecologo. Nel caso in cui siano disponibili ulteriori embrioni od ovociti sovrannumerari precedentemente crioconservati, vengono fornite le informazioni inerenti modalità e tempistica di prenotazione di un ciclo di scongelamento embrionario/ovocitario.

Ciclo PMA di scongelamento ovocitario

Durante un ciclo di PMA con ICFM, è possibile che gli ovociti della partner femminile vengano crioconservati al verificarsi delle seguenti situazioni:

- quando vengono recuperati più ovociti di quelli necessari per ottenere il numero minimo di embrioni da trasferire in base alla volontà della coppia;
- quando il numero degli ovociti recuperati è tale da permettere che una parte venga crioconservata su indicazione medica;
- in assenza di spermatozoi nel liquido seminale il giorno del prelievo ovocitario;
- per mancata raccolta del liquido seminale al Laboratorio PMA il giorno del prelievo ovocitario.

Il ciclo di scongelamento ovocitario viene prenotato in caso di insuccesso di un precedente ciclo PMA, quando non sono più disponibili eventuali embrioni crioconservati e prima di procedere con ulteriore ciclo con ICFM.

Per la prenotazione un ciclo di scongelamento ovocitario, la coppia può seguire le modalità descritte in Tabella 10.

La partner femminile della coppia inizia la **terapia ormonale per la preparazione endometriale** seguendo un protocollo consegnatole precedentemente, in caso di esito negativo di un ciclo PMA a fresco o di scongelamento degli embrioni crioconservati che vengono scongelati, di norma, prima degli ovociti.

 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia IRCCS Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia	MATERIALE FORMATIVO	Pagina 20 di 26
	CARTA DEI SERVIZI Struttura Operativa Semplice PMA	Codice MF25 Rev 4 del 10/09/2021
SOS PMA SOC Ostetricia e Ginecologia Dip. Materno Infantile		

La terapia inizia il 1° giorno del ciclo mestruale del mese prenotato. Entro i primi 3 giorni dall'inizio della terapia la paziente contatta la SOS PMA (vedi Tabella 11) per concordare la data del monitoraggio ecografico, che abitualmente non avviene prima del 12° giorno di terapia.

Se il monitoraggio ecografico evidenzia che l'endometrio ha risposto bene alla terapia, il Ginecologo:

- programma il giorno dello **scongelo degli ovociti e della consegna del liquido seminale**;
- programma il giorno dell'eventuale **trasferimento degli embrioni** ottenuti in vitro;
- rilascia alla coppia una documentazione promemoria e l'impegnativa per la capacitazione del liquido seminale.

Se il monitoraggio ecografico evidenzia che l'endometrio non ha risposto bene alla terapia, il Ginecologo fissa un nuovo appuntamento per un successivo monitoraggio ecografico.

Nel giorno programmato per lo scongelamento degli ovociti della partner femminile della coppia, il partner maschile deve provvedere alla raccolta del liquido seminale da consegnare al Laboratorio PMA nella fascia oraria indicata dal Ginecologo sulla documentazione promemoria munito di ricevuta di pagamento dell'impegnativa.

A distanza di 5/6 giorni dallo scongelamento ovocitario, se lo sviluppo embrionale procede correttamente, la partner femminile viene sottoposta al trasferimento in utero degli embrioni.

NOTA BENE 1: per i cicli che prevedono lo scongelamento degli ovociti la coppia è sempre candidata alla tecnica ICSI ed è obbligatorio che la partner femminile firmi e consegni il consenso informato allo scongelamento degli ovociti.

NOTA BENE 2: è necessario che il partner maschile abbia eseguito gli esami virali per HBV, HCV E HIV entro 90 giorni dallo scongelamento degli ovociti crioconservati.

NOTA BENE 3: non è richiesta nessuna impegnativa per prenotare un ciclo di scongelamento ovocitario.

Al termine dell'eventuale trasferimento degli embrioni in utero, il Ginecologo rilascia alla partner femminile la documentazione promemoria a cui attenersi per la terapia da seguire fino al giorno del prelievo di sangue per verificare l'eventuale stato di gravidanza (**Dosaggio del β -hCG** - vedi Tabella 6). Il risultato del **dosaggio del β -hCG** dovrà essere comunicato alla SOS PMA che:

- in caso di **ESITO POSITIVO**, fornisce informazioni relative ai controlli da programmare per monitorare l'evoluzione della gravidanza;
- in caso di **ESITO NEGATIVO**, invita la coppia ad una valutazione clinica con il Ginecologo. Nel caso in cui siano disponibili ulteriori embrioni od ovociti sovrannumerari precedentemente crioconservati, vengono fornite le informazioni inerenti modalità e tempistica di prenotazione di un ciclo di scongelamento embrionario/ovocitario.

 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia IRCCS Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia	MATERIALE FORMATIVO	Pagina 21 di 26
	CARTA DEI SERVIZI Struttura Operativa Semplice PMA	Codice MF25 Rev 4 del 10/09/2021
SOS PMA SOC Ostetricia e Ginecologia Dip. Materno Infantile		

Percorso di PMA eterologa

In sede di prima visita, alla coppia con indicazione a PMA eterologa, il Ginecologo prescrive:

- l'emogruppo e il fattore Rh;
- gli esami genetici;
- ulteriori esami per PMA, su indicazione specifica;
- una counselling psicologico.

In caso di **eterologa maschile**, ovvero quando la coppia ricorre alla donazione di spermatozoi, il partner maschile della coppia è esentato dall'esecuzione dei suddetti esami, fatta eccezione per l'emogruppo e fattore Rh.

In caso di **eterologa femminile**, ovvero quando la coppia ricorre alla donazione di ovociti, la partner femminile della coppia è esentata dall'esecuzione dei soli esami genetici.

In caso di **eterologa con doppia donazione di gameti**, ovvero quando la coppia ricorre alla donazione di ovociti e spermatozoi, il partner maschile è esentato dall'esecuzione degli esami per PMA, fatta eccezione per l'emogruppo e fattore Rh, mentre la partner femminile è esentata dall'esecuzione dei soli esami genetici.

Percorso di PMA eterologa maschile

Il percorso di PMA eterologa maschile necessita dell'utilizzo di soli gameti maschili (spermatozoi) da donatore. In sede di seconda visita, il Ginecologo:

- valuta gli esiti degli esami eseguiti dalla coppia;
- se gli esami sono completi ed idonei, inserisce la coppia in lista di attesa per per l'approvvigionamento dei gameti.

Al momento della chiamata dalla lista di attesa, il personale della SOS PMA si accerta del riconfermato interesse della coppia ad eseguire il ciclo di PMA eterologa e, quindi, procede con la richiesta alla Banca Regionale per l'approvvigionamento dei gameti. I parametri di ricerca sono la compatibilità del gruppo sanguigno del donatore con i gruppi sanguigni della coppia "ricevente" e le caratteristiche somatiche del donatore (stessa etnia e similitudine dei caratteri somatici/fenotipo del ricevente/coppia ricevente).

In assenza della necessità di ulteriori accertamenti e in base al momento in cui i gameti risultano in giacenza presso la Banca del Seme della SOS PMA, la coppia riceve indicazioni da parte del personale della SOS, come da percorso di PMA omologa di I o II/III livello in base al tipo di tecnica a cui il Ginecologo la candida in sede di seconda visita.

Il giorno programmato per la IUI o per l'esecuzione del prelievo ovocitario il Laboratorio PMA provvederà allo scongelamento dei gameti da donatore. Nei cicli di PMA eterologa di II/III livello, gli

 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia IRCCS Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia	MATERIALE FORMATIVO	Pagina 22 di 26
	CARTA DEI SERVIZI Struttura Operativa Semplice PMA	Codice MF25 Rev 4 del 10/09/2021
SOS PMA SOC Ostetricia e Ginecologia Dip. Materno Infantile		

eventuali embrioni sovranumerari ottenuti rispetto a quelli trasferiti verranno cionservati, rimanendo a disposizione della coppia.

Percorso di PMA eterologa femminile

Il percorso di PMA eterologa femminile necessita dell'utilizzo di soli gameti femminili (ovociti) da donatrice. In sede di seconda visita, il Ginecologo:

- valuta gli esiti degli esami eseguiti dalla coppia;
- se gli esami sono completi ed idonei, inserisce la coppia in lista di attesa per l'approvvigionamento dei gameti.

Al momento della chiamata dalla lista di attesa, il personale della SOS PMA si accerta del riconfermato interesse della coppia ad eseguire il ciclo di PMA eterologa e, quindi, procede con la richiesta alla Banca Regionale per l'approvvigionamento dei gameti. I parametri di ricerca sono la compatibilità del gruppo sanguigno della donatrice con i gruppi sanguigni della coppia "ricevente" e le caratteristiche somatiche della donatrice (stessa etnia e similitudine dei caratteri somatici/fenotipo della ricevente/coppia ricevente).

In assenza della necessità di ulteriori accertamenti e in base al momento in cui i gameti risultano in giacenza presso la SOS PMA, la coppia riceve indicazioni da parte del personale della SOS, come da percorso di PMA omologa con scongelamento di ovociti.

Il giorno programmato per la ICSI il Laboratorio PMA provvederà allo scongelamento dei gameti da donatore e alla iniezione intracitoplasmatica degli stessi con gli spermatozoi del partner. Gli eventuali embrioni sovranumerari ottenuti rispetto a quelli trasferiti verranno cionservati, rimanendo a disposizione della coppia.

Percorso di PMA eterologa con doppia donazione

Il percorso di PMA eterologa con doppia donazione necessita dell'utilizzo di gameti maschili da donatore (spermatozoi) e femminili da donatrice (ovociti). In sede di seconda visita, il Ginecologo:

- valuta gli esiti degli esami eseguiti dalla coppia;
- se gli esami sono completi ed idonei, inserisce la coppia in lista di attesa per l'approvvigionamento dei gameti.

Al momento della chiamata dalla lista di attesa, il personale della SOS PMA si accerta del riconfermato interesse della coppia ad eseguire il ciclo di PMA eterologa e, quindi, procede con la richiesta alla Banca Regionale per l'approvvigionamento dei gameti. I parametri di ricerca sono la compatibilità del gruppo sanguigno dei donatori con i gruppi sanguigni della coppia "ricevente" e le

 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia IRCCS Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia	MATERIALE FORMATIVO	Pagina 23 di 26
	CARTA DEI SERVIZI Struttura Operativa Semplice PMA	Codice MF25 Rev 4 del 10/09/2021
SOS PMA SOC Ostetricia e Ginecologia Dip. Materno Infantile		

caratteristiche somatiche dei donatori (stessa etnia e similitudine dei caratteri somatici/fenotipo dei riceventi/coppia ricevente).

In base al momento in cui i gameti risultano in giacenza presso la SOS PMA, la coppia riceve indicazioni da parte del personale della SOS, come da percorso di PMA omologa con scongelamento di ovociti e di liquido seminale. Gli eventuali embrioni sovrannumerari ottenuti rispetto a quelli trasferiti verranno cionservati, rimanendo a disposizione della coppia.

Percorso di PMA di genitorialità responsabile (riservato a coppie con sieropositività per HIV e/o HCVe/o HBV)

Il Percorso di PMA di genitorialità responsabile per coppie con infezione da HIV, HCV o HBV è svolto in collaborazione con il Servizio di Psicologia Clinica e con la Struttura Complessa di Malattie Infettive dell'Arcispedale S. Maria Nuova di Reggio Emilia.

Questo percorso è rivolto a tutte le coppie i cui esami virali rivelino positività per HIV, HCV o HBV in un componente o in entrambi i componenti della coppia. Le tappe del percorso sono le stesse descritte per il percorso della PMA omologa, ma richiedono le integrazioni riportate di seguito in base alla condizione specifica della coppia.

- **Idoneità psicologica** di coppia (validità 12 mesi, rinnovabile, riservato a coppie con sieropositività per HIV e/o con HCV-RNA viremia) ;
- **Idoneità infettivologica** di coppia (validità 12 mesi, rinnovabile, riservato a coppie con sieropositività per HIV e/o HCV-RNA viremia e/o HBV-viremia);
- **Lavaggio e deposito del liquido seminale** presso la Banca del Seme della SOS PMA in tutti i casi in cui l'infezione HIV e/o HCV è a carico del partner maschile della coppia. E' possibile eseguire lavaggio e deposito anche in casi di coinfezione con HBV. In caso di infezione solo da HBV, di norma non viene effettuato il lavaggio preliminare al deposito del liquido seminale presso la Banca del Seme ai fini di un suo successivo utilizzo, ma si esegue SOLO il lavaggio del liquido seminale durante la fase di preparazione del campione il giorno del ciclo di PMA.

NOTA BENE 1: Le idoneità psicologica e infettivologica di coppia sono vincolanti per prenotare il lavaggio e deposito del liquido seminale presso la Banca del Seme e per proseguire il percorso di PMA. A fronte del rilascio delle due idoneità, il Ginecologo è autorizzato a far proseguire la coppia nel percorso di PMA.

 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia IRCCS Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia	MATERIALE FORMATIVO	Pagina 24 di 26
	CARTA DEI SERVIZI Struttura Operativa Semplice PMA	Codice MF25 Rev 4 del 10/09/2021
SOS PMA SOC Ostetricia e Ginecologia Dip. Materno Infantile		

<u>COME</u> FARE PER OTTENERE L'IDONEITA' PSICOLOGICA ➤ La coppia deve incontrare la Psicologa della SOS PMA al termine della Prima Visita nell'ambulatorio contiguo all'Ambulatorio Sterilità, o in altra sede e giorno su appuntamento concordato telefonicamente al numero 0522/296772 dal Lunedì al Venerdì dalle ore 09.00 alle ore 14.00 <u>COME</u> FARE PER OTTENERE L'IDONEITA' INFETTIVOLOGICA ➤ Con impegnativa del MMG o del Ginecologo del Centro per "Visita infettivologica – percorso PMA ASMN" la coppia prenota l'appuntamento chiamando il numero 0522/296407 (Segreteria Malattie Infettive) e incontra l'Infettivologo presso la Struttura Complessa di Malattie Infettive portando con sé tutta la documentazione/esami eventualmente richiesti o già in possesso della coppia nel caso in cui la coppia sia già seguita stabilmente presso altro Presidio infettivologico <u>COME</u> FARE PER PRENOTARE IL LAVAGGIO E DEPOSITO DEL LIQUIDO SEMINALE ➤ DOPO aver ricevuto le due idoneità, il partner maschile deve chiamare direttamente i Biologi del Laboratorio PMA al numero 0522/296710 dal Lunedì al Venerdì dalle ore 13:00 alle ore 14:00.
--

➤ **Movimentazione di gameti ed embrioni per PMA omologa**

Presso la SOS PMA di Reggio Emilia è possibile depositare parzialmente o totalmente gameti (ovociti e/o spermatozoi) ed embrioni crioconservati in altre Strutture su richiesta della partner femminile (in caso di ovociti), del partner maschile (in caso di spermatozoi) o di entrambi i componenti della coppia (in caso di embrioni) in previsione di futuri cicli di PMA presso il nostro Centro (**condizione di deposito**).

Nello stesso modo, è anche possibile richiedere il trasporto di ovociti, spermatozoi o embrioni depositati nel nostro Centro presso altre Strutture (**condizione di transito**).

Tabella 13
➤ Per richieste di deposito o trasporto di gameti e/o embrioni presso la SOS PMA bisogna contattare direttamente il Laboratorio di PMA al numero 0522/296710 dal Lunedì al Venerdì dalle ore 13.00 alle ore 14.00.

➤ **Preservazione della fertilità maschile (Banca del Seme)**

Dal 2007, il Laboratorio di PMA della SOS PMA di Reggio Emilia è sede della Banca del Seme. La Banca accoglie le richieste di preservazione della fertilità maschile da parte di pazienti provenienti dalle Strutture territoriali e dai Servizi assistenziali che hanno la necessità di crioconservare il liquido seminale. **La Banca del Seme della SOS PMA è attiva tutto l'anno.** Per accedere al servizio, seguire le modalità riportate nella Tabella 14.

Il Servizio è rivolto a pazienti con:

- patologie che necessitano di terapie potenzialmente in grado di danneggiare gli organi riproduttivi (es. chemioterapia, radioterapia, terapie immunosoppressive);

 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia IRCCS Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia	MATERIALE FORMATIVO	Pagina 25 di 26
	CARTA DEI SERVIZI Struttura Operativa Semplice PMA	Codice MF25 Rev 4 del 10/09/2021
SOS PMA SOC Ostetricia e Ginecologia Dip. Materno Infantile		

- interventi chirurgici all'apparato uro-genitale che possano ledere la funzione eiaculatoria/riproduttiva (es. varicocele, interventi alla prostata, vasectomia..);
- deterioramento dei parametri seminali;
- rischio di esposizione professionale a sostanze potenzialmente lesive della funzionalità testicolare.

Il giorno dell'appuntamento per la prima raccolta il paziente svolge un colloquio con un operatore della Banca del Seme durante il quale vengono descritte le caratteristiche della procedura di crioconservazione del liquido seminale e viene compilata la documentazione autorizzativa.

Al termine del colloquio, il paziente procede con la raccolta del liquido seminale in una stanza dedicata della SOS PMA per poi consegnarla agli operatori della Banca del Seme. Il referto della crioconservazione viene inviato all'indirizzo di domicilio tramite posta ordinaria. Alla prima raccolta potranno seguirne delle altre da concordare con gli operatori della Banca del Seme in base alle necessità e volontà del paziente e alle indicazioni del biologo/medico.

Per accedere alla Banca del Seme è necessario aver eseguito gli esami virali per HIV/HCV/HBV entro i 90 giorni precedenti alla raccolta.

NOTA BENE 1: Ai pazienti HIV e/o HCV e/o HBV che accedono alla Banca del Seme per preservazione della fertilità può essere richiesto, se ritenuto opportuno, un prelievo di sangue al termine del colloquio ad integrazione delle procedure di lavaggio e deposito.

Tabella 14
<u>COME FARE</u> PER PRENDERE APPUNTAMENTO CON LA BANCA DEL SEME ➤ PER PAZIENTI CON PRESCRIZIONE FATTA DA PERSONALE INTERNO DELL'AZIENDA USL-IRCCS: contattare la Banca del Seme al numero 0522/296710 dal Lunedì al Venerdì dalle 13:00 alle ore 14.00 o i contatti telefonici interni del Laboratorio PMA. ➤ PER PAZIENTI CON PRESCRIZIONE FATTA DA PERSONALE ESTERNO ALL'AZIENDA USL-IRCCS: contattare il numero 0522/296710 dal Lunedì al Venerdì dalle ore 13.00 alle ore 14.00. <u>COSA SERVE</u> PER PRENOTARE UN APPUNTAMENTO CON LA BANCA DEL SEME ➤ Impegnativa per "spermiogramma esame macro e microscopico" che può essere rilasciata anche dal medico di base ➤ Impegnativa per "crioconservazione in azoto liquido di cellule e tessuti" che può essere rilasciata anche dal medico di base ➤ Aver eseguito gli esami virali per HIV/HCV/HBV (validità di 90 giorni a partire dalla data di esecuzione del prelievo di sangue) ➤ Rispettare 5/7 giorni di astinenza da eiaculazione <u>CHE COSA</u> PORTARE IL GIORNO DELL'APPUNTAMENTO ➤ Le impegnative con le richieste di prestazioni ➤ I pagamenti dei ticket eseguibili allo sportello con operatore, alle casse automatiche oppure on-line (questo vale anche per i pazienti con esenzione che devono passare dagli sportelli per registrare la prestazione) ➤ Un documento d'identità in corso di validità

 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia IRCCS Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia	MATERIALE FORMATIVO	Pagina 26 di 26
	CARTA DEI SERVIZI Struttura Operativa Semplice PMA	Codice MF25 Rev 4 del 10/09/2021
SOS PMA SOC Ostetricia e Ginecologia Dip. Materno Infantile		

- Gli esiti degli esami virali per HIV/HCV/HBV eseguiti entro e non oltre 90 giorni prima dell'appuntamento
- Gli esiti di eventuali spermogrammi eseguiti in precedenza

➤ **Preservazione della fertilità femminile**

Il Servizio di preservazione della fertilità femminile è rivolto a tutte le donne in età fertile che desiderano crioconservare in modo preventivo i propri ovociti in previsione di trattamenti terapeutici potenzialmente lesivi delle funzioni riproduttive. **Il servizio di Preservazione della Fertilità Femminile è attivo tutto l'anno.**

Per accedere al percorso è necessario avere una **consulenza riproduttiva per preservazione della fertilità femminile** da parte di un Ginecologo della SOS PMA che valuti la situazione clinica della paziente. In occasione del colloquio di consulenza riproduttiva sarà il Ginecologo a stabilire tutte le fasi del percorso direttamente con la paziente. Se esistono le condizioni necessarie per attivare il percorso, alla paziente verrà prescritto il **piano e il protocollo terapeutico** di stimolazione ovarica in previsione del prelievo ovocitario.

La paziente si sottoporrà quindi a **monitoraggi follicolari** seriati concordati con il Ginecologo della SOS PMA fino al giorno del **prelievo ovocitario**, secondo le modalità descritte per il monitoraggio follicolare di un ciclo "a fresco" di PMA omologa. La **crioconservazione degli ovociti** idonei al congelamento avverrà lo stesso giorno del prelievo ovocitario.

Tabella 15
Per concordare una consulenza riproduttiva ai fini della preservazione della fertilità femminile è necessario mettersi in contatto con la Referente del Servizio (Dr.ssa Maria Teresa Villani) tramite: ➤ l'Ambulatorio Sterilità al numero 0522/296466; ➤ via e-mail all'indirizzo: pma.asmn@pec.ausl.re.it; ➤ nel periodo estivo che va dal 01 Luglio al 31 Agosto, in caso di irreperibilità del numero 0522/296466, è possibile contattare anche il numero 0522/296710 dal Lunedì al Venerdì dalle ore 13.00 alle ore 14.00.

PER LE ULTERIORI DISPOSIZIONI IN ESSERE IN CORSO DI EMERGENZA COVID FARE RIFERIMENTO ALLA IO 81.