



hAPPyMamma in Toscana (DGR 1204/2018)

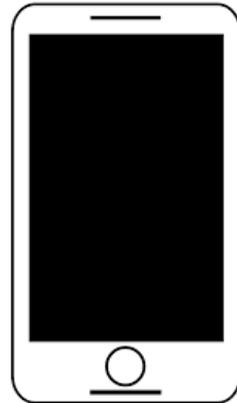
Tutorial su utilizzo del backoffice di hAPPyMamma per la gestione del libretto di gravidanza digitale

Rivolto a Medici di Medicina Generale

Il sistema hAPPyMamma è composto
dall'applicazione mobile per le donne (mobile e web) e
dal backoffice di gestione per gli operatori

www.regione.toscana.it/app/happymamma

Applicazione mobile
Versione Android e iOS



Funzionalità dell'applicazione mobile
accessibile da portale web (web app)

Utenti



Backoffice

Gestione del libretto gravidanza digitale

Accesso a
dati delle
utenti



Professionisti:
MMG
Medico ginecologo
Ostetrica



Passaggi da fare per attivare prestazioni del libretto digitale (prescrizione online)

1. Accesso al backoffice di hAPPyMamma
2. Ricerca della propria assistita per CF per la consultazione del libretto gravidanza
3. Acquisizione dell'autorizzazione all'accesso ai suoi dati (se già non data dall'assistita)
4. Visualizzazione dei dati dell'assistita e selezione della sezione libretto gravidanza
5. Visualizzazione del foglio/ricetta con le prestazioni da attivare
6. Selezione delle prestazioni e conferma, per effettuare la prescrizione
7. Qualora l'assistita si presenti con i risultati degli esami, registrazione di alcuni fattori di rischio che condizionano la necessità o meno di effettuare alcune prestazioni del protocollo

1. Accesso al backoffice di hAPPyMamma

Andare alla pagina web:

www.regione.toscana.it/app/happymamma

hAPPyMamma

hAPPyMamma

Accedi al sistema

ACCEDI COME OPERATORE

ACCEDI COME AMMINISTRATORE

LOGIN

Cliccare per visualizzare pulsanti di accesso al backoffice

Integrazione con sistema ARPA per l'autenticazione sicura degli operatori al backoffice, con propria CNS (tessera sanitaria o carta operate + PIN Oppure con SPID3)



Professionisti autorizzati ad accedere al backoffice di hAPPyMamma:

Ostetriche/ci
Medici ginecologi

MMG



2. Ricerca della propria assistita per CF per la consultazione del libretto gravidanza

Nella sezione Consultazione inserire il CF della propria assistita

È possibile effettuare la ricerca anche per codice del libretto gravidanza, ma è più immediato la lettura del codice della tessera sanitaria

3. Acquisizione dell'autorizzazione all'accesso ai suoi dati (se già non data dall'assistita)

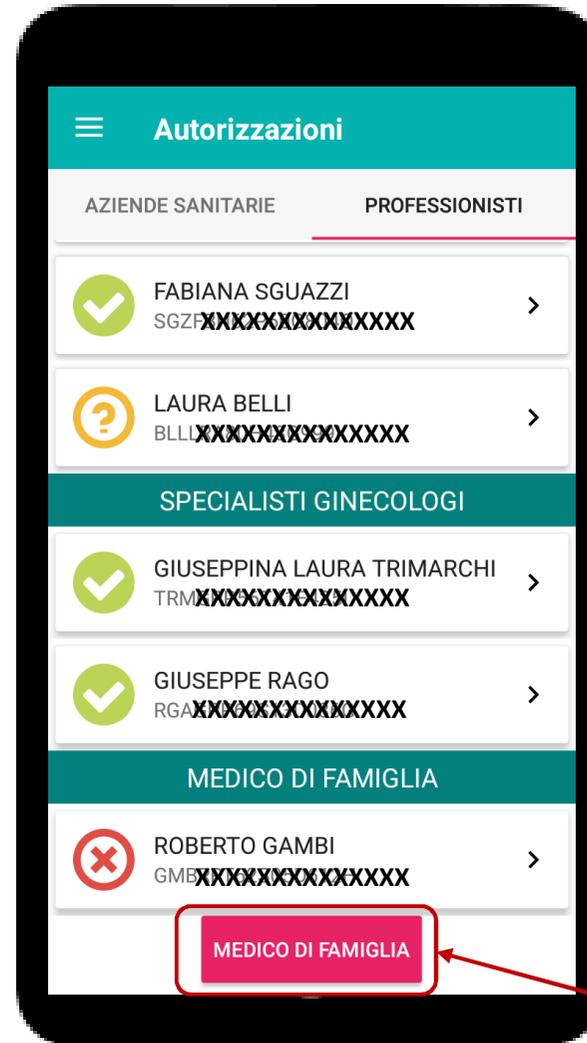
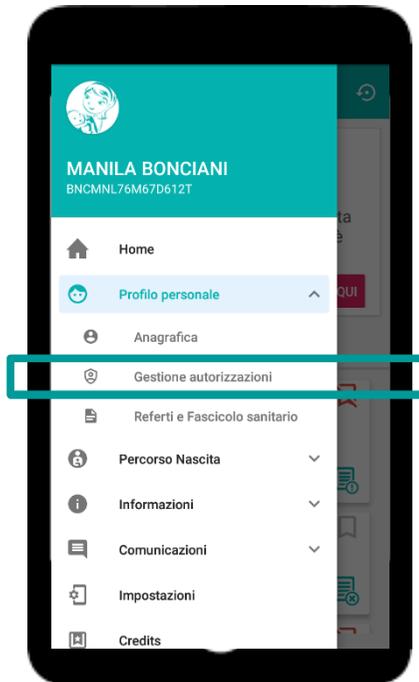
MMG possono accedere ai dati delle loro assistite, avendo acquisito la loro autorizzazione

- Quando si inserisce CF dell'assistita, lei visualizza sul proprio dispositivo mobile la notifica della richiesta di autorizzazione da parte del MMG
- L'assistita può dare l'autorizzazione al proprio medico in qualsiasi momento grazie al servizio di abbinamento delle assistite con MMG

→ **Autorizzazioni gestite attraverso l'app da parte delle assistite**



Autorizzazioni gestite attraverso l'app da parte delle assistite



- Ostetrica che ha consegnato il libretto gravidanza può accedere anche successivamente ai dati dell'utente
- Gli altri operatori (ostetriche/i e specialisti ginecologi), anche se operanti nella stessa struttura, devono essere autorizzati
- Quando viene inserito dall'operatore il CF dell'utente nel backoffice, all'utente viene visualizzata nell'applicazione la richiesta di autorizzazione
 - Autorizzazione può essere revocata dall'utente in qualsiasi momento
- È possibile autorizzare MMG anche prima che medico acceda al backoffice attraverso **servizio di ricerca del proprio MMG**



4. Visualizzazione dei dati dell'assistita e selezione della sezione libretto gravidanza

Viene visualizzata la pagina con i dati dell'assistita:

- Nella prima parte i dati anagrafici
- Scorrendo in basso i dati relativi alla gravidanza

BNCMNL76M67D612T
MANILA BONCIANI

AGGIORNA I DATI DALL'ANAGRAFE SANITARIA

×

Informazioni

Anagrafica

Codice fiscale

BNCMNL76M67D612T

Nome *

MANILA

Cognome *

BONCIANI

Data di nascita *

27/08/1976



Luogo di nascita *

Firenze

Cittadinanza *

Italia ▼

Accetta di partecipare all'indagine sul percorso nascita

Sì

No

Lingua questionario *

Italiano ▼

Email *

m.bonciاني@sssup.it

Contatto telefonico (solo cellulare) *

3462405234

SALVA MODIFICHE



4. Visualizzazione dei dati dell'assistita e selezione della sezione libretto gravidanza

Viene visualizzata la pagina con i dati dell'assistita:

- Nella prima parte i dati anagrafici
- Scorrendo in basso i dati relativi alla gravidanza

Gravidanza in corso: settimana 6⁺⁴
Codice libretto: 20192020211A2D000989 ⓘ

CHIUDI GRAVIDANZA

Informazioni

Libretto

Risultati esami

Data ultima mestruazione
08-01-2019

RIDATAZIONE ECOGRAFICA

Data presunta del parto (alla consegna del libretto)
15-10-2019

Gravidanza diagnosticata con:
Test immunologico: 07-02-2019

INSERISCI DATA DEL PARTO

Peso pregravidico (kg)

60

Altezza (cm)

168

Indice di massa corporea pregravidico

21.26

Classe di peso

Normale

Età della paziente

42

👁 Per donne con età ≥ 35 anni, effettuare curva da carico OGTT 75gr a 24-27+6 settimane. (nota 5 del protocollo)

👁 Per donne dai 34 anni, effettuare HPV test, qualora non effettuato nell'ambito dei programmi di screening. (nota 9 del protocollo)

Cliccare sulle sezione Libretto



5. Visualizzazione del foglio/ricetta con le prestazioni da attivare

Informazioni
Libretto
Risultati esami

Azienda sanitaria: Azienda USL Toscana Nord Ovest
Distretto: Alta Val di Cecina - Val d'Era
Struttura: Consultorio Ponsacco
Anno: 2019

LIBRETTO GRAVIDANZA CARTACEO

NOTE DEL LIBRETTO GRAVIDANZA

Fogli del libretto 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

PRIMO TRIMESTRE

- 1 - ESAME SANGUE E URINE
7⁺⁰ - 10⁺⁶
- 2 - HCG FRAZIONE LIBERA E PAPP-A
10⁺⁰ - 12⁺⁶
- 3 - ECOGRAFIA OSTETRICA CON STUDIO DELLA TRANSLUCENZA NUCALE
11⁺⁰ - 13⁺⁶

3

PRESTAZIONI SPECIALISTICHE PER IL CONTROLLO DELLA GRAVIDANZA FISIOLÓGICA

Primo trimestre

Da 11⁺⁰ a 13⁺⁶ settimane

AGGIORNA PRESTAZIONI

Professionisti attivano le prestazioni previste dal protocollo

Effettuare tempestivamente la prenotazione

●
Ecografia ostetrica per studio della translucenza nucale
 Da attivare

Note

● In presenza di un risultato di alto rischio per trisomia 21, 18 e 13 ($\geq 1/300$) calcolato sul TEST COMBINATO (valutazione ecografica NT / CRL / frequenza cardiaca e valutazione biochimica di free beta HCG e PAPP-A) viene offerta la diagnosi prenatale invasiva in esenzione dalla quota di partecipazione al costo. La prescrizione deve avvenire su ricettario SSN con la specifica "gravidanza a rischio per esito test combinato". In presenza di un rischio compreso tra 1/301 e 1/1000 per trisomia 21, 18 e 13, viene offerto il TEST DNA fetale libero nel plasma materno per la determinazione del rischio, in esenzione dalla quota di partecipazione al costo. La prescrizione deve avvenire su ricettario SSN con la specifica "gravidanza a rischio per esito test cfDNA". È prevista l'offerta del TRI TEST nel II trimestre (da 14 settimane + 0 gg. a 18 + 6gg) solo nel caso che la gestante non abbia potuto effettuare l'ecografia con valutazione della translucenza nucale, a causa di un ritardato accesso al percorso rispetto ai tempi previsti per l'esecuzione dell'ecografia. La prescrizione deve avvenire su ricettario SSN con la specifica "valutazione ecografica translucenza nucale non effettuata". In presenza di un risultato di alto rischio per anomalie cromosomiche ($\geq 1/250$) viene offerta la diagnosi prenatale invasiva in esenzione dalla quota di partecipazione al costo. La prescrizione deve avvenire su ricettario SSN con la specifica "gravidanza a rischio per esito TRI TEST". (nota 7 del protocollo)

↑ Visualizzazione delle prestazioni, suddivise nei fogli/ricetta del libretto raggruppati per trimestre e selezione della ricetta da attivare

Professionisti hanno a disposizione le note specifiche relative alle prestazioni da attivare →

6. Selezione delle prestazioni e conferma, per effettuare la prescrizione

Informazioni

Libretto

Risultati esami

Azienda sanitaria: Azienda USL Toscana Nord Ovest
Distretto: Alta Val di Cecina - Val d'Era
Struttura: Consultorio Ponsacco
Anno: 2019

LIBRETTO GRAVIDANZA CARTACEO

NOTE DEL LIBRETTO GRAVIDANZA

Fogli del libretto 1 2 **3** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

Vengono messi in evidenza i fogli/ricetta del libretto che sono già stati attivati

PRIMO TRIMESTRE

- 1 - ESAME SANGUE E URINE
7⁺⁰ - 10⁺⁶
- 2 - HCG FRAZIONE LIBERA E PAPP-A
10⁺⁰ - 12⁺⁶
- 3 - ECOGRAFIA OSTETRICA PER STUDIO DELLA TRANSLUCENZA NUCALE
11⁺⁰ - 13⁺⁶

3

PRESTAZIONI SPECIALISTICHE PER IL CONTROLLO DELLA GRAVIDANZA FISIOLÓGICA

Primo trimestre
Da 11⁺⁰ a 13⁺⁶ settimane

SCARICA FOGLIO

Effettuare tempestivamente la prenotazione

● Ecografia ostetrica per studio della translucenza nucale

Validato

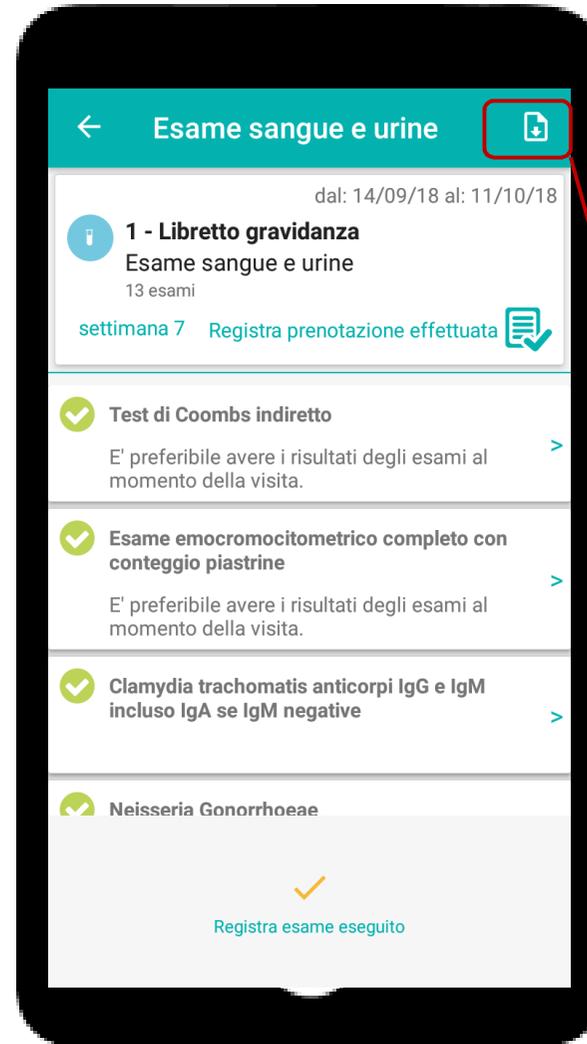
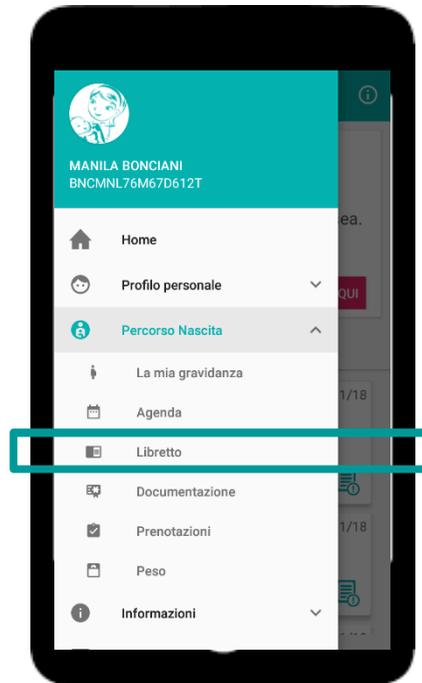
Attivazione della prestazione determina la creazione del relativo foglio/ricetta del libretto gravidanza digitale
→ Prescrizione

Note

ⓘ In presenza di un risultato di alto rischio per trisomia 21, 18 e 13 ($\geq 1/300$) calcolato sul TEST COMBINATO (valutazione ecografica NT / CRL / frequenza cardiaca e valutazione biochimica di free beta HCG e PAPP-A) viene offerta la diagnosi prenatale invasiva in esenzione dalla quota di partecipazione al costo. La prescrizione deve avvenire su ricettario SSN con la specifica "gravidanza a rischio per esito test combinato". In presenza di un rischio compreso tra 1/301 e 1/1000 per trisomia 21, 18 e 13, viene offerto il TEST DNA fetale libero nel plasma materno per la determinazione del rischio, in esenzione dalla quota di partecipazione al costo. La prescrizione deve avvenire su ricettario SSN con la specifica "gravidanza a rischio per esito test cfDNA". È prevista l'offerta del TRI TEST nel II trimestre (da 14 settimane + 0 gg. a 18 + 6gg) solo nel caso che la gestante non abbia potuto effettuare l'ecografia con

Il foglio del libretto gravidanza digitale contiene le prestazioni attivate, i dati dell'utente ed il nominativo, il CF, la qualifica e la relativa azienda sanitaria d'appartenenza dell'operatore che ha attivato le prestazioni
→ Visibili sia dall'operatore nel backoffice, sia dall'utente attraverso l'applicazione mobile

Libretto gravidanza digitale visualizzato nell'app



- Visualizzazione delle **informazioni relative alle prestazioni previste dal protocollo della gravidanza** da effettuare
- Se non ancora attivate dall'operatore, la prestazione è in grigio e rimanda ai servizi per la sua attivazione
- Non appena avvenuta la prescrizione, visualizzazione nell'app del **foglio/ricetta della prestazione attivata del libretto digitale**, che può essere anche scaricato e stampato, ma è sufficiente che sia mostrato dal cellulare ai servizi CUP/accettazione



Esempio di un foglio/ricetta del libretto gravidanza digitale



Azienda USL 202
Libretto num 989
Anno 2019



Codice a barre che identifica foglio/ricetta del libretto digitale, assegnato al momento della prescrizione

20192020211A2D000989

Codice del libretto digitale, assegnato al momento della consegna

Cognome: **BONCIANI** Nome: **MANILA**
Indirizzo: **VIA DI CAPPELLO 5 - Reggello**
Codice Fiscale: 
BNCMNL76M67D612T

Dati dell'assistita con codice a barre del CF

1 Prestazioni specialistiche per il controllo della gravidanza fisiologica

PRIMO TRIMESTRE
7⁺⁰ - 10⁺⁶

- [6466] Urinocultura
- [5477] Test di Coombs indiretto
- [5577] Esame emocromocitometrico completo con conteggio piastrine
- [6865] HCVAb
- [6886] HIVAb
- [8360] Rubeotest
- [6585] VDRL TPHA
- [8377] Toxotest
- [5244] Glicemia
- [5644] Gruppo sanguigno e fattore Rh
- [5649] Dosaggio emoglobine (HbA2, HbF, Hb anomale)
- [5399] Esame urine

Elenco prestazioni attivate/prescritte con relativo codice del catalogo regionale

DATA
23/02/2019

NOMINATIVO PROFESSIONISTA E QUALIFICA
ostetrica ostetrica
Ostetrica/o

Firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del professionista che ha convalidato le prestazioni



Fogli/ricetta del libretto gravidanza digitale

Di seguito sono visualizzati per esteso i tre menu che raggruppano i fogli/ricetta del libretto gravidanza in base al trimestre in cui devono essere effettuati

PRIMO TRIMESTRE	SECONDO TRIMESTRE	TERZO TRIMESTRE
<ul style="list-style-type: none">● 1 - ESAME SANGUE E URINE 7⁺⁰ - 10⁺⁶❗ 2 - HCG FRAZIONE LIBERA E PAPP-A 10⁺⁰ - 12⁺⁶● 3 - ECOGRAFIA OSTETRICA CON STUDIO DELLA TRANSLUCENZA NUCALE 11⁺⁰ - 13⁺⁶❗ 4 - ECOGRAFIA OSTETRICA PER DETERMINA L'ETÀ GESTAZIONALE 11⁺⁰ - 13⁺⁶❗ 5 - PAP-TEST / HPV TEST 11⁺⁰ - 13⁺⁶	<ul style="list-style-type: none">❗ 6 - RUBEOTEST E TOXOTEST 14⁺⁰ - 18⁺⁶❗ 7 - OGTT 75G 16⁺⁰ - 18⁺⁶● 8 - ECOGRAFIA OSTETRICA (SECONDO TRIMESTRE) 19⁺⁰ - 21⁺⁶❗ 9 - TOXOTEST 19⁺⁰ - 23⁺⁶● 10 - ESAME URINE E TOXOTEST 24⁺⁰ - 27⁺⁶❗ 11 - OGTT 75G 24⁺⁰ - 27⁺⁶	<ul style="list-style-type: none">● 12 - TEST DI COOMBS INDIRECTO 27⁺⁰ - 29⁺⁶● 13 - ESAME SANGUE 28⁺⁰ - 32⁺⁶● 14 - ECOGRAFIA OSTETRICA (TERZO TRIMESTRE) 32⁺⁰ - 35⁺⁶● 15 - TAMPONE 35⁺⁰ - 37⁺⁶● 16 - ESAME SANGUE 35⁺⁰ - 37⁺⁶❗ 17 - ESAME HIV 35⁺⁰ - 37⁺⁶❗ 18 - NST + VALUTAZIONE ECOGRAFICA DEL LIQUIDO AMNIOTICO 41⁺⁰ - 42⁺⁶

I fogli/ricetta del libretto gravidanza sono visibili tutti da subito



Vengono indicati con un'icona diversa i fogli/ricetta del libretto gravidanza per i quali deve essere valutato se la prestazione deve essere prescritta in base alla presenza di fattori di rischio



7. Registrazione di alcuni fattori di rischio che condizionano la necessità o meno di effettuare alcune prestazioni del protocollo

Qualora l'assistita si presenti con i risultati degli esami, è possibile registrarne alcuni
→ Visualizzazione di alert con le indicazioni del protocollo gravidanza che riportano la necessità o meno di effettuare alcune prestazioni in base alla condizione di rischio registrata

Informazioni	Libretto	Risultati esami
<p>Glicemia plasmatica compresa tra 100 e 125 mg/dl (5,6-6,9 mmol/l) ad inizio gravidanza</p> <p><input checked="" type="radio"/> Sì <input type="radio"/> No <input type="radio"/> Non rilevato / non rilevabile</p> <p>☞ Per donne con glicemia plasmatica compresa tra 100 e 125 mg/dl (5,6-6,9 mmol/l), effettuare curva da carico OGTT 75gr a 16-18 settimane. (nota 5 del protocollo)</p>	<p>Toxotest - Storico esami</p> <p>Ultimo risultato: <i>Negativo</i></p> <ul style="list-style-type: none">Negativo - 15-02-2019 <p>☞ Il toxotest è da ripetere ogni 4-6 settimane in caso di negatività. (nota 2 del protocollo)</p>	
<p>Gruppo sanguigno</p> <p>Assente ▼</p>	<p>Rubeotest - Storico esami</p> <p>Ultimo risultato: <i>Negativo</i></p> <ul style="list-style-type: none">Negativo - 15-02-2019 <p>☞ Il rubeotest è da ripetere ogni 4-6 settimane in caso di negatività. (nota 2 del protocollo)</p>	
<p>RH</p> <p>Negativo ▼</p> <p>☞ Nelle donne Rh- si raccomanda di: • ripetere il test tra 27+0-29+6 settimane; • effettuare immunoprofilassi preferibilmente alla 28+0 settimana, previo test di Coombs negativo. (nota 1 del protocollo)</p>	<p>AGGIUNGI RISULTATI</p> <ul style="list-style-type: none">Possibilità di aggiungere i risultati del toxotest o rubeotest finché risultati risultano negativi e quindi vengono ripetutiSe registrato immunizzazione o positività, viene mostrata la nota che non è necessario ripetere il test, e viene disabilitata la possibilità di attivare la relativa prestazione	

Possibilità di effettuare ridatazione dell'epoca gestazionale

Gravidanza in corso: settimana 13 +5

Codice libretto: 20192020211A2D000970 ⓘ

Informazioni

Data ultima mestruazione
07-11-2018

RIDATAZIONE ECOGRAFICA

Data presunta del parto (alla consegna del libretto)
14-08-2019

INSERISCI DATA DEL PARTO

Gravidanza diagnosticata con:
Test immunologico: 01-02-2019

Operatori possono effettuare
ridatazione dell'epoca gestazionale

Effettua ridatazione ecografica

Inserire qui la data del parto indicata dall'ecografia

14/08/2019



Inserire data presunta del parto
determinata dall'ecografia

CONFERMA

Informazioni

Data ultima mestruazione (ricalcolata)
31-10-2018

Data presunta del parto (ricalcolata)
07-08-2019

INSERISCI DATA DEL PARTO

Data presunta del parto (alla consegna del libretto)
14-08-2019

→ Viene ricalcolata la data dell'ultima mestruazione e quindi la settimana di gestazione
→ Si mantiene traccia della nuova data presunta del parto e quella originaria, definita alla consegna del libretto

Ridatazione deve essere fatta tempestivamente, auspicabilmente dallo stesso operatore che effettua l'ecografia, in modo che anche nell'applicazione vengono ricalendarizzati gli esami, ma può essere fatta anche successivamente SOLO da parte del professionista



Assistenza e supporto

Nel backoffice sono a disposizione strumenti per inviare richiesta di supporto (sia prima dell'accesso che una volta effettuato l'accesso)

Contatti di riferimento:

happymamma@santannapisa.it

Manila Bonciani 3462405234