

Coorte di nuovi nati basata su Internet: il progetto NINFEA

ninf^{ea}
progetto

Lorenzo Richiardi, Iacopo Baussano, Franco Merletti
Epidemiologia dei tumori, CPO-Piemonte e Università di Torino.

OGGETTO. Valutare se sia possibile reclutare una coorte di nuovi nati utilizzando Internet

METODI

- **Luogo:** città di Torino (900,000 abitanti)
- **Periodo:** Settembre 2005- Settembre 2006
- L'esistenza dello studio è stato pubblicizzato presso gli ospedali cittadini con volantini e poster.
- Le donne partecipavano compilando online il primo questionario (450 domande, 14 sezioni). Hanno accettato anche di essere contattate per compilare il 2° e 3° questionario a 6 e 18 mesi dopo il parto.
- **Sito web:** www.progettoninfea.it

RISULTATI

Hanno partecipato allo studio 10.8 donne alla settimana. Tutte le sezioni del questionario sono state compilate dal 94% delle donne. Le tabelle riportano risultati sulle variabili demografiche (Tab. 1), fumo e acidi folico (Tab. 2), accettazione di un ipotetico prelievo di cellule buccali (Tab. 3) e completezza del follow-up a 6 mesi (Tab. 4)

CONCLUSIONI

- E' possibile reclutare una coorte di nuovi nati via Internet in paesi in cui il 50% della popolazione ha accesso ad Internet
- L'utilizzo di Internet permette di condurre studi di grandi dimensioni in popolazioni in cui una coorte "tradizionale" di nuovi nati non è possibile.

Tabella 1. Caratteristiche materne

Caratteristiche	N(%)
Parità	
1	342 (60.7)
2+	221 (39.3)
Titolo di studio	
Non laureate	239 (42.4)
Laureate	324 (57.6)
Luogo di nascita	
Italia	543 (96.4)
Estero	20 (3.6)
Età (anni)	
mediana (range)	32 (16-42)

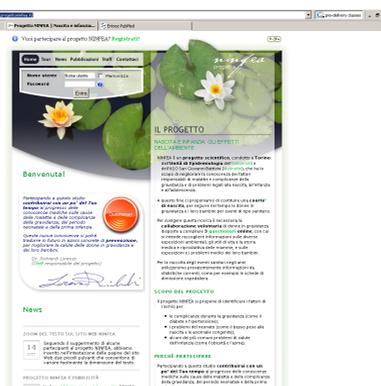


Figura 1. Settimana di gestazione al momento della partecipazione

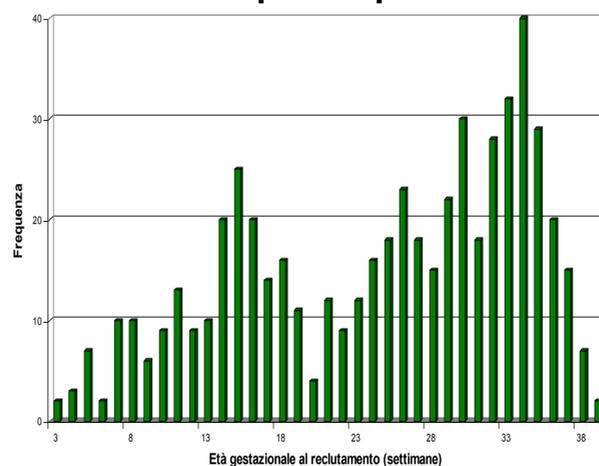


Tabella 4. Rispondenza al 1° questionario di follow-up (n= 73)

Metodo di contatto	N	%
1° email	28	39
2° email	9	12
Telefono (fino a 10 tel)	20	27
Lettera	4	5
Non rispondenti	12*	16

* 5 dei 12 non-rispondenti non hanno lasciato il telefono al momento del primo questionario (ora il numero di telefono è obbligatorio)

Tabella 3. Accettazione di un ipotetico prelievo di cellule buccali dalla madre e dal figlio

		Figlio		
		Sì	No	Totale
Madre	Sì	364	48	412
	No	2	98	100
	Totale	366	146	512

Missing n=51

Tabella 2. Stile di vita materno

Caratteristiche	N (%)
Fumo (8 missing)	
Mai fumatori	393 (70.8)
Ex-fumatori	61 (11)
Smesso durante la gravidanza	46 (8.3)
Fumatori attivi	55 (9.9)
Acido folico prima della gravidanza (31 missing)	
No	351 (66.0)
Sì	99 (18.6)
Gravidanza non cercata	82 (15.4)
Acido folico durante la gravidanza (31 missing)	
No	240 (54.9)
Sì	292 (45.1)

CONTATTI

Lorenzo.richiardi@unito.it
Epidemiologia dei Tumori
Università di Torino e CPO-Piemonte