

1718 - 2018

cultura

musica

editoria

storia

istruzione

accoglienza

educazione



Scienza
assistenza

ricerca

arte

formazione

pari opportunità

Politiche sociali

Progetto: MARIA GAETANA AGNESI

Trecento anni fa nasceva una donna

- che ha innovato il modo di insegnare e di diffondere cultura e conoscenza
- che ha scelto di dedicare le proprie risorse intellettuali e scientifiche all'educazione dei giovani
- che ha inventato una nuova concezione di assistere e accogliere i più deboli

Che ha creato modelli riproducibili in tanti ambiti della vita culturale, sociale e civile.



Conte Belloni

Carlo de Prose
Presidente del Parlamento
a Digione

l'olivetano
Rampinelli

Confessa Clelia
Grilla-Borromeo

il somasco
Manara

Maria Gaetana Agnesi

il teatine
Casati

Una sera presso Maria Gaetana Agnesi
(anno 1740)

MARIA GAETANA AGNESI

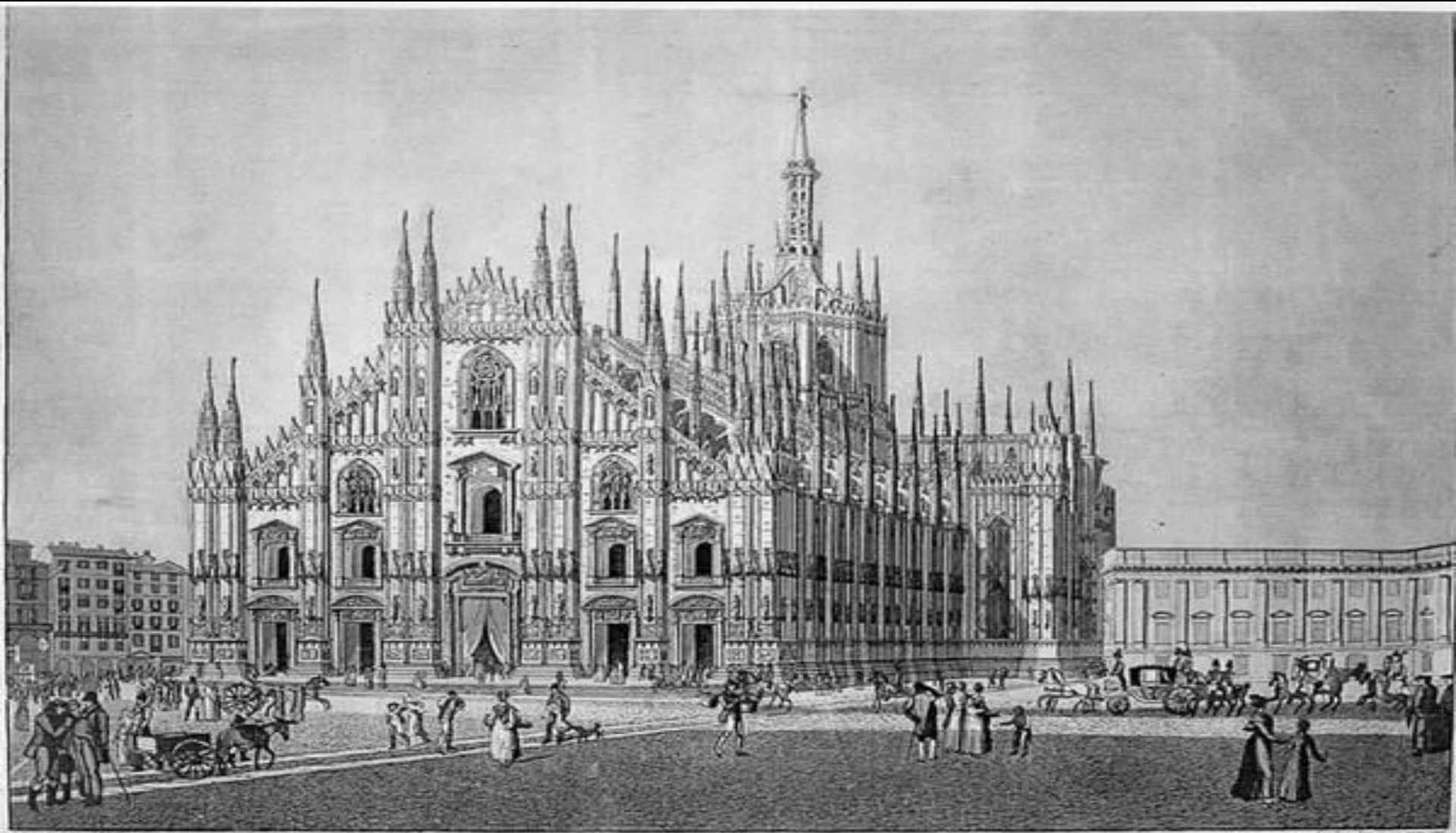
- Nasce nel 1718 da una famiglia ricca grazie al commercio della seta; è la primogenita di 21 figli.
- Da bambina viene soprannominata «**Oracolo settelingue**» e perciò il padre la fa esibire nel proprio salotto per avere un'ascesa sociale.
- Nel 1737, studia matematica e filosofia => **Proposizioni Filosofiche e le Istituzioni Analitiche**.
- Ottiene molta fama ma vuole entrare in convento anche se il padre è contrario.
- Diventa direttrice del *Pio Albergo Trivulzio* dove morirà nel 1799.

Questa donna ha contribuito all'**emancipazione femminile nell'istruzione** grazie all'aiuto della matematica.



i suoi suoghi

MILANO NEL '700



VEDUTA DELLA FACCIATA E FIANCO DESTRO DEL DUOMO DI MILANO

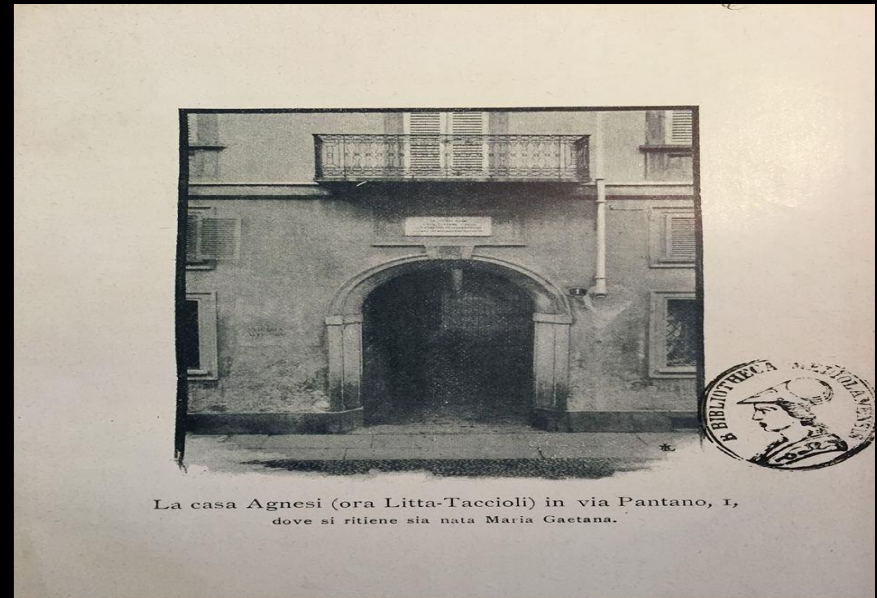
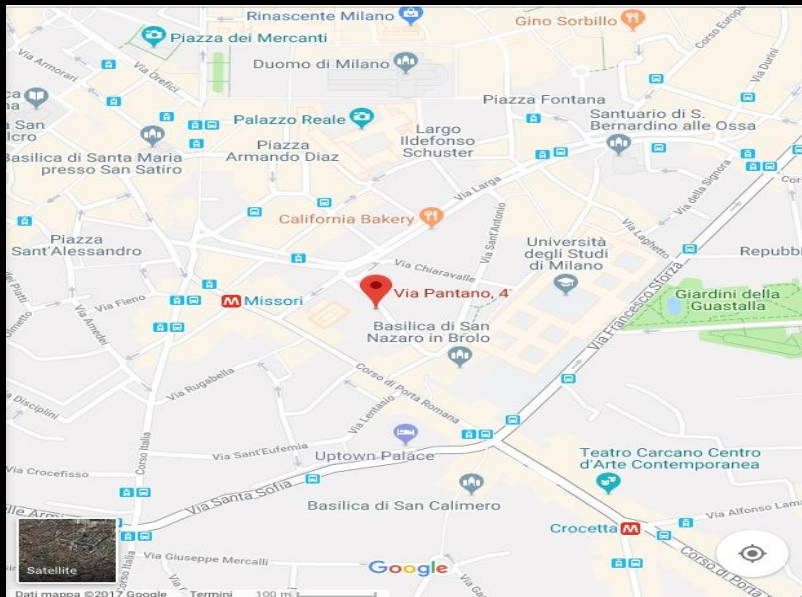
Questo incavaglio è Monumento che conta l'opera di presso che cinque secoli ha in estensione interna la lunghezza di metri 161, 500 eguale a 528 — e piedi di Londra, la larghezza maggiore di metri 88, 225 pari a 289 — 7/8 di 1/2, e l'altezza dal pavimento alla maggiore sommità metri 107, 200 eguale a 350 — 6/8 di cui a una Cupola vestriviana a cui è sovrapposta una guglia di altezza metri 35, 450 pari a 116 — 6/8 di piedi.

PALAZZO AGNESI

La residenza Agnesi aveva uno dei salotti letterari più importanti di Milano.

Situata in Via Pantano, era defilata dal centro ma tuttavia dalle sue finestre si vedeva il Duomo.

Inseguito divenne uno «ospizio»



La casa Agnesi (ora Litta-Taccioli) in via Pantano, 1,
dove si ritiene sia nata Maria Gaetana.

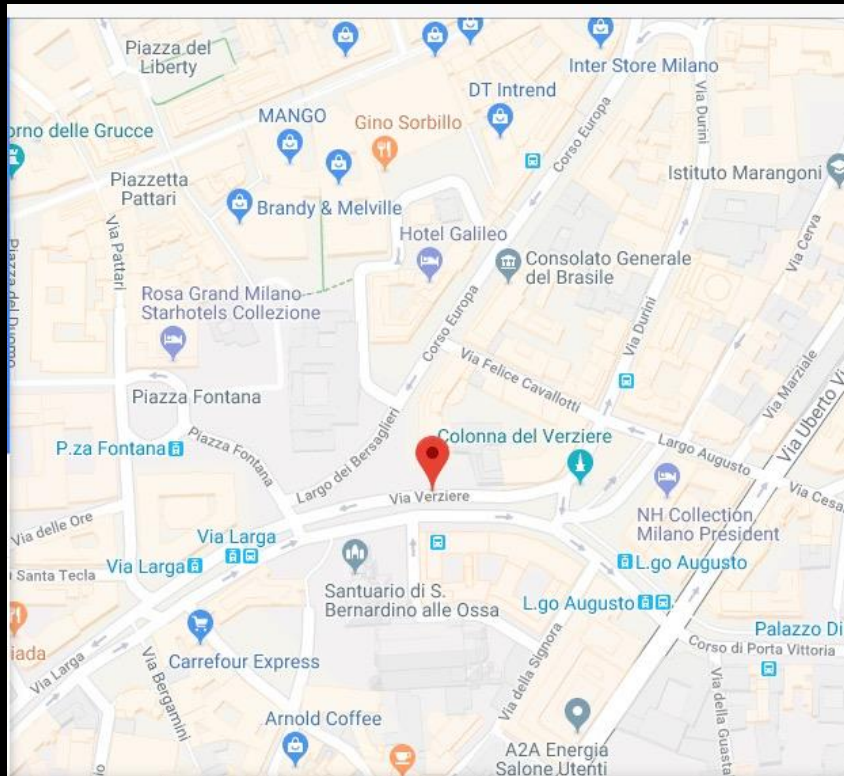
RESIDENZA ESTIVA

Inoltre la famiglia Agnesi possedeva una residenza estiva nella città di Varedo, di proprietà della curia diocesana, oggi in condizioni di abbandono e degrado.



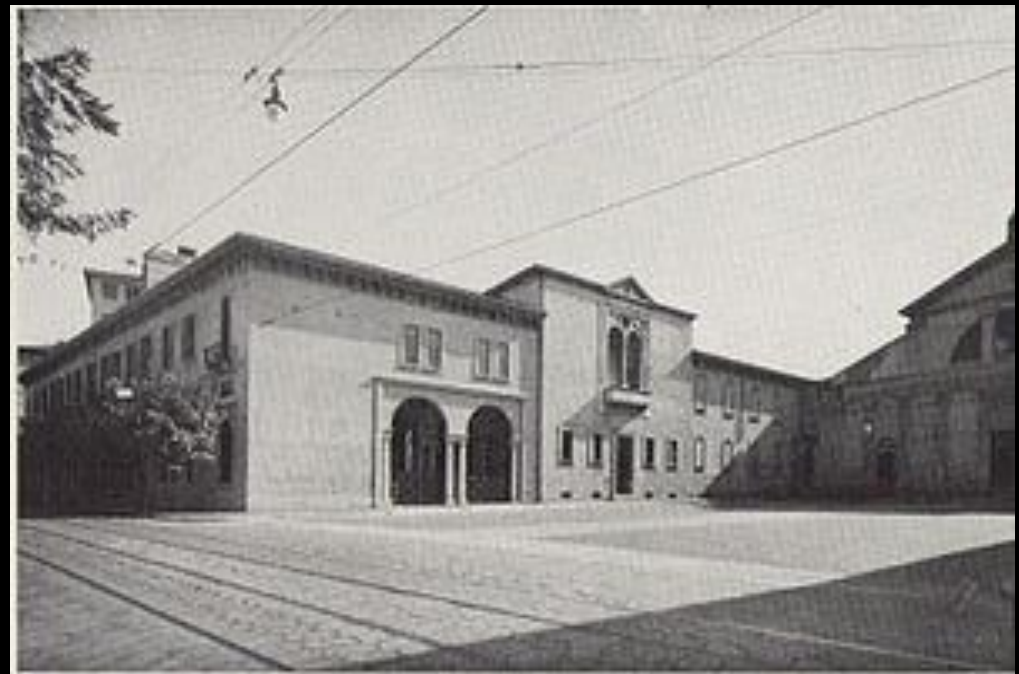
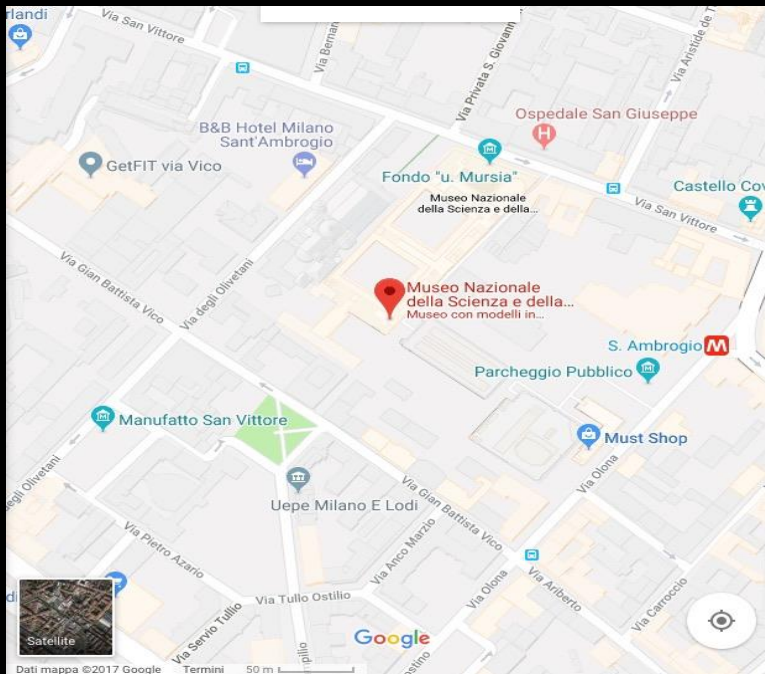
VERZIERE

Bottega adiacente in Porta Vittoria, dove Gaetana Agnesi andava a fare la spesa.



MONASTERO

Monastero degli Olivetani di San Vittore, dove nel 1740, Gaetana Agnesi iniziò un periodo di studi in collaborazione con padre Ramiro Rampinelli.



UNIVERSITÀ

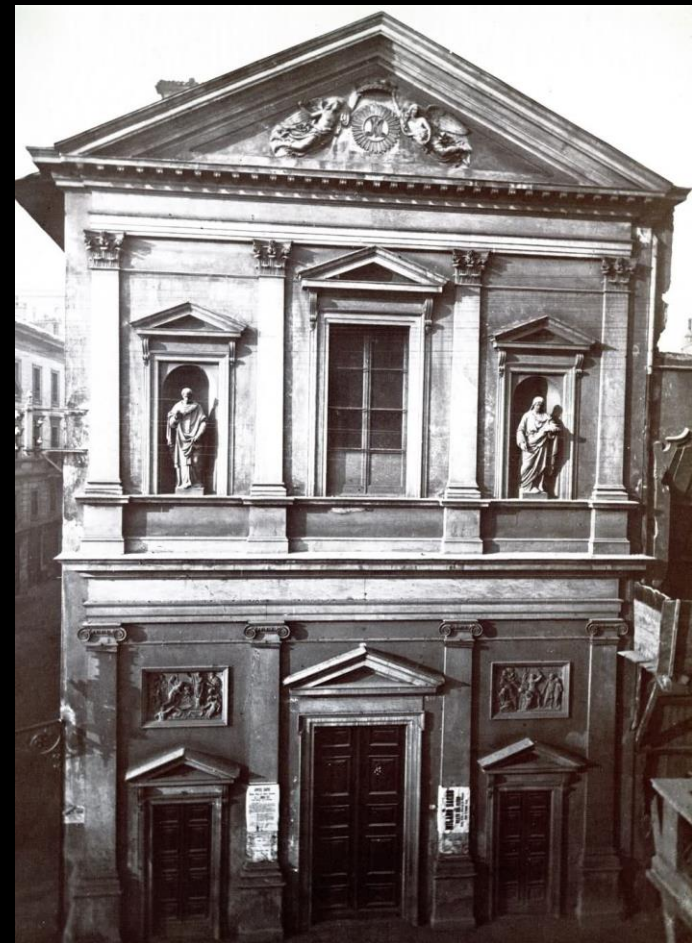
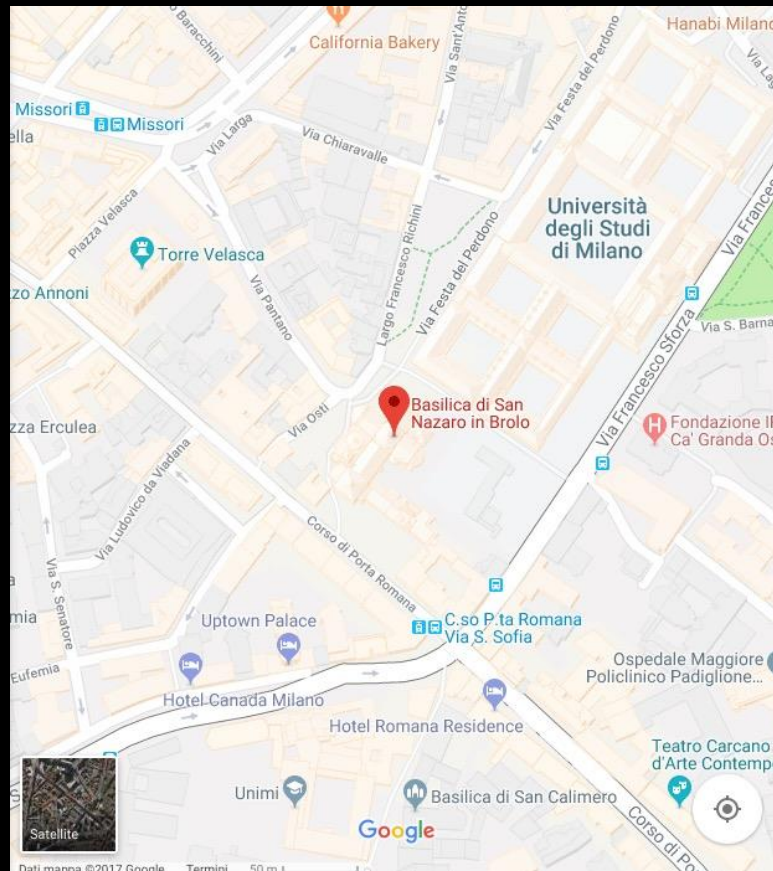
G. Agnesi fu invitata all'Università di Bologna per ricoprire il ruolo di insegnante di matematica, ma lei rifiutò.





BASILICA DI SAN NAZARO

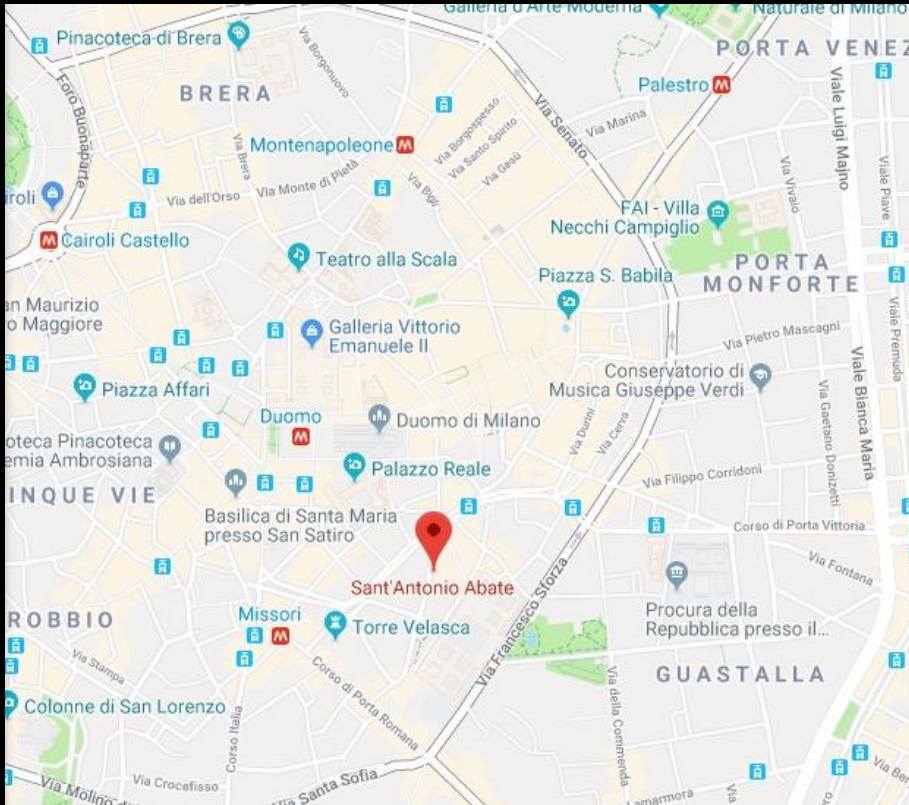
Luogo dove G. Agnesi si recava a pregare
 Largo Francesco Richini, 7



SANT'ANTONIO ABATE

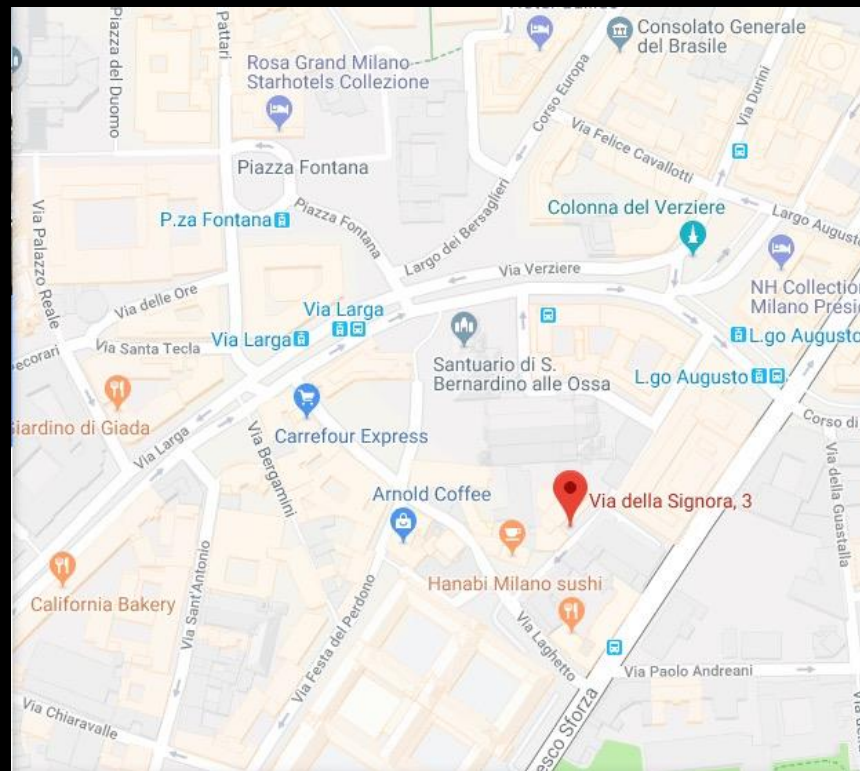
Via Sant'Antonio, 5 Milano

Seconda chiesa dove G. Agnesi si recava a pregare tutte le mattine.



PIO ALBERGO TRIVULZIO

Pio Albergo Trivulzio, situato in Via della signora 3.
Nel 1771 fu istituito il Pio Albergo Trivulzio, grazie a una donazione del principe Don Antonio Tolomeo Trivulzio, il cardinale Giuseppe Pozzobonelli invitò Agnesi a ricoprire la carica di “direttrice delle donne”.



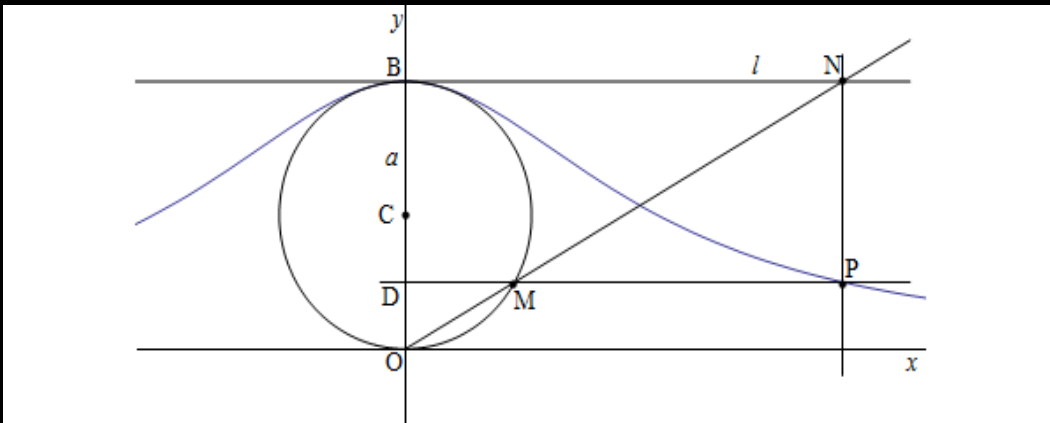
LA MATEMATICA DI MARIA GAETANA AGNESI

La Curva di
Agnesi

LA STORIA DELLA CURVA

- Maria Gaetana Agnesi la descrisse in un trattato nel 1748, in realtà era già stata studiata da Pierre de Fermat nel 1666 e da Guido Grandi nel 1703.
- Il nome attribuito da Grandi alla curva era versoria che significa «curva verso».
- Il traduttore inglese Colson confuse «versiera» con «avversaria», e la denominò «Witch Of Agnesi».

COSTRUZIONE



- Tracciamo una circonferenza di raggio « a » avente centro in C ed una retta l .
Tracciamo ora una retta passante per l'origine, la quale toccherà il punto M presente sulla circonferenza ed intersecherà la retta nel punto N .
Infine tracciamo una retta parallela all'asse y , la quale toccherà la retta nel punto N .
- La versiera di Agnesi è il luogo dei punti che intersecano una retta parallela all'asse x ed una a quella delle y .

APPLICAZIONI CURVA

Trova molte applicazioni nel campo della Fisica,
esempio:

un raggio di luce diretta colpisce un atomo.



CHE COSA CI PUÒ INSEGNARE LA DONNA CHE VOLEVA ANNULARSI?

- Eredità culturale
- Eredità spirituale e morale



MARIA GAETANA: EREDITÀ CULTURALE

- RIVOLUZIONE CULTURALE
- => L'istruzione porta alla libertà e a scelte consapevoli, non è solo prodotto di ricchezza e occasione per l'ascesa sociale
- Grazie alla sua cultura apporta un contributo pedagogico e didattico per i giovani: si fa mediatrice di cultura riscrivendo libri, semplificandone e spiegandone il contenuto
- Offre anche un importante esempio di emancipazione femminile nell'ambito dei diritti femminili all'istruzione e alla autodeterminazione nelle scelte esistenziali

MARIA GAETANA: EREDITÀ MORALE

- NUOVA CONCEZIONE DI BENEFICENZA
- Prendersi cura degli altri non è niente di più che un dovere, secondo l'etica milanese del "ben fare"
- Aiutare i bisognosi, gli ammalati e gli anziani non 'facendo la carità elargendo loro il nostro superfluo, ma condividendo, vivendo con loro e aprendo le porte della propria casa

MARIA GAETANA: UN'ISPIRAZIONE PER IL FUTURO

- Un suggerimento per una cultura più consapevole
- Un modello applicativo per una società più giusta

