

### 3. Jordvarme og termiske kurbade



## PÅ STUDIEREJSE TIL: Geotermiske anlæg ved Larderello

En studietur med besøg i de geotermiske anlæg og kurbad ved Larderello bør være en heldagstur. Fra Siena køres mod syd ad hovedvej 223 mod Grosseto. Ca. 25 km syd for Siena ligger *Bagni de Petriolo*, hvor man efter omklædning i det fri kan tilbringe et par timer i det varme vand.

Fra Bagni di Petrioli skal der påregnes knap 2 timers kørsel med bus ad snoede veje til Larderello. For at besøge de geotermiske anlæg og det geotermiske museum i Larderello, skal man have en aftale med ENEL i Larderello med angivelse af besøgsdato, tidspunkt og antal besøgende.

Et typisk besøgsprogram på det geotermiske anlæg Valle Seccolo (Larderello) omfatter:

- En introduktionsvideo om pladetektonik og geotermiske forhold.
- Det geotermiske museum.
- Udstillingslokaler med dias, som viser de geologiske og geotermiske forhold samt den historiske udvikling af industrialiseringen i Larderello.
- Den tidligere overdækkede sø og en springende varm kilde.
- Et kontrolleret dampudslip (*soffione*), som åbnes af en af de ansatte.
- Et geotermisk kraftværk.



*Valle Seccolo kraftværket forsynes med geotermisk damp fra 35 brønde i Larderello området. Væsken transporteres frem til kraftværket gennem et netværk af 16 km rørledninger med en diameter på over 1 m.*



*På det geotermiske museum er områdets geologi og historie gennemgået på plancher og modeller.*

Besøget er gratis. Bemærk at de ansatte på anlæggene i Larderello næsten udelukkende taler italiensk.

Det geotermiske museum er åbent i sommerhalvåret (15 marts-15 sept.) alle dage, fra 09.00 til 18.00, mens det i vinterhalvåret er åbent kl. 08.00-17.00 eksklusive lørdage og helligdage.

Henvendelse vedrørende besøg:

ENEL società per azioni  
Museo della Geotermia  
56044 LARDERELLO (Pi)  
Tel. 0588/67724 - Fax 0588/22555

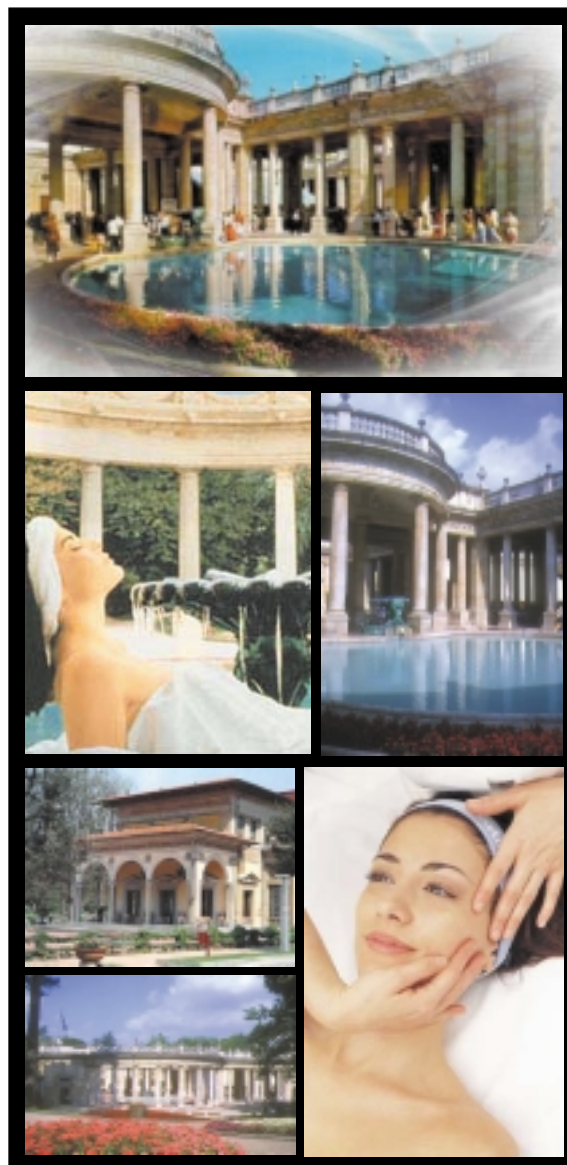


Ved mange kursteder er der mudder, som kan smøres på for at smidiggøre huden.

gang. Lorenzo il Magnifico badede her. Det 52 grader varme vand skulle kurere mod slidgigt og psoriasis på grund af et særligt indhold af bikarbonat, sulfat og alkali. Også *Bagno al Morbo* nær Larderello blev moderniseret. I begyndelsen af 1800-tallet fik Toscanas kurbadesteder rigtig fremgang, da *Bagni di Lucca* blev et af Europas mest mondæne kurbadesteder. Kurbadekulturen drejede sig dengang dog mest om det sociale liv med flirten og hasardspil.

I kurbyerne har man "tæmmet" de varme kilder og bygget 4-stjernede hoteller ovenpå eller ved siden af kilderne, og i hotellerne er der sundhedspersonale, massører og skønhedseksperter, som alle tilbyder særlige kure og behandlinger. I dag gives der behandlinger med inhalering af svovlfyldte dampe, indtagelse af mineralholdigt vand, hydromassage og bade med mudderpakninger. De mere mondæne kurbadesteder har videreført traditionen med afslapning og behageligt selskab foruden kurbadene. Det gælder fx *Montecatini Terme* ([www.termemontecatini.it](http://www.termemontecatini.it)), *Chianciano Terme* ([www.termechianciano.com](http://www.termechianciano.com)), *Monsummano Terme* ([www.grottagiustispa.com](http://www.grottagiustispa.com)) og *Casciana Terme* ([www.termedicasciana.it](http://www.termedicasciana.it)). Sidstnævnte blev oprettet helt tilbage i år 1311, hvor det 36

grader varme vand blev anvendt som en kur for folk med dårligt blodomløb eller ledsmerter. *Monsummano Terme* består af nogle grotter, hvor 30-34 grader varmt vand, med et højt indhold af svovl, bikarbonat, kalk og magnesium, menes at have en helbredende virkning for folk med nerve- og stofskiftesygdomme. Ved *Chianciano Terme* er vandet konstant 33 grader varmt, og et bestemt indhold af bikarbonat, svovl og kalk bevirker at folk med knoglelidelser samt lever- og stofskiftesygdomme har opsøgt stedet.



*Montecatini Terme* er en af de mere mondæne kurbyer i Toscana.