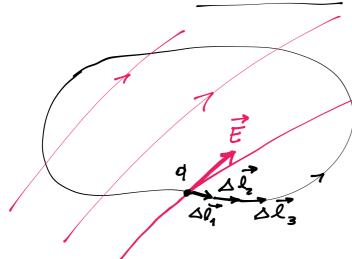
14/2/2019

## CIRCUITAZIONE DEL CAMPO





= CAMPO ELETTRIG

L = linea orientata chiusa

> 9=caria <u>Positiva</u> che segue il circuito L (nel ners positivo)

Le modinise in tanti SPOSTAMENTI piccolisimi Δl;

Colcols il lavors delle forsa elettrica (m q) lungs I:

lues il trotte st, il loror à sW, = qE, DT.

 $W_{\tau \circ \tau, \chi} = \sum_{i} q \vec{E}_{i} \cdot \Delta \vec{l}_{i} = q \sum_{i} \vec{E}_{i} \cdot \Delta \vec{l}_{i}$ 

CIRCUITATIONE DEL CAMPO
RETTRIG È LUNGO & > [ (È)

D'oltre jorte

$$W_{A \rightarrow B} = -q \Delta V = q (V_A - V_B) = 0$$

Se A = B come nel cos di

I chiusa, allora VA = VB

IL LAMPO ELETRICO (STATICO)

E CONSERVATIVO