## 11/10/2019



Una carica  $Q = 3.7 \times 10^{-8}$  C si trova, nel vuoto, al centro di una sfera di superficie S = 0.685 m<sup>2</sup>. Non sono presenti altre cariche.

- ▶ Determina il modulo del campo elettrico sui punti della superficie della sfera.
- ▶ Nel caso in cui la carica sia immersa in acqua, determina il raggio della superficie su cui il modulo del campo elettrico è uguale al valore ottenuto nel vuoto.

$$[6,1 \times 10^3 \text{ N/C}; 2,6 \times 10^{-2} \text{ m}]$$

