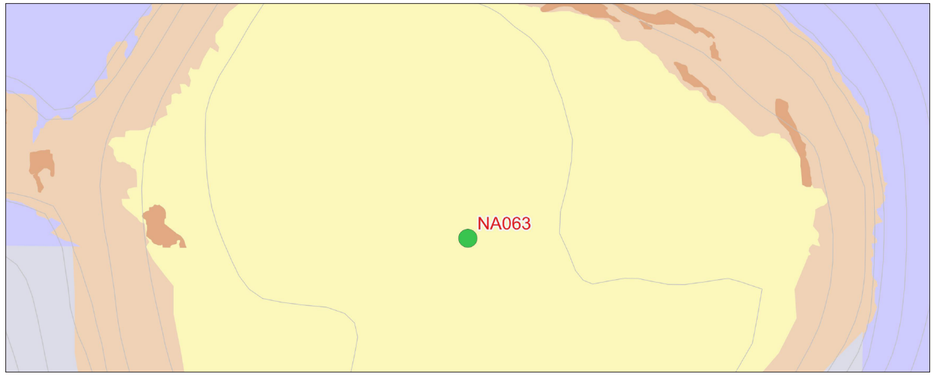
# 063 Banco d'Ischia

L'edificio vulcanico è ubicato sul fondale marino a circa 1 km di distanza dalla costa sud-orientale dell'isola. Il vulcano tronco-conico, ha diametro di circa 2,5 km e la parte sommitale è a circa 30 m di profondità.



| | |
|---|---|
| Provincia / CM | Napoli |
| Comune | Ischia |
| Località | Golfo di Napoli, al margine sud orientale dell'isola d'Ischia |
| Foglio IGM 1:50.000 | 464 |
| Coordinata x | 414174 |
| Coordinata y | 4505878 |
| Latitudine | 40°41'57,63"N |
| Longitudine | 13°59'2,78"E |




Associazioni litologiche

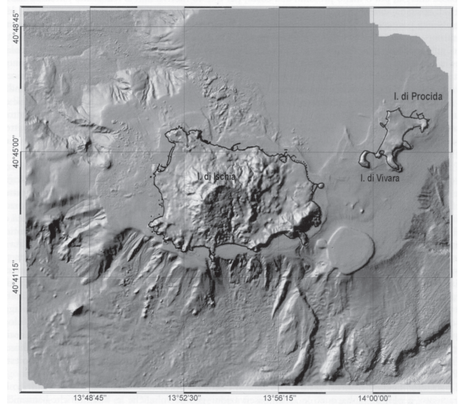
| RILEVANZA | |
|---|---|
| carsica | |
| geochimica | |
| geologia applicata | |
| geologia marina | |
| geomorfologica | |
| idrogeologica | |
| mineraria | |
| paleontologica | |
| stratigr-strutturale | |
| vulcanologica | si |

| VALENZA | |
|---|---|
| archeologica | |
| architettonica | |
| botanica | |
| culturale | |
| didattica | |
| ercusionistica | |
| faunistica | |
| naturalistica | |
| paesaggistica | secondaria |
| storica | |
| turistica | |





P!roclastiti della Secca d'Ischia. Tufi gialli e biancastri idromagmatici a tetto della successione. Scarrupata di Barano (da Sbrana e Toccaceli, a cura di, 2011, mod.).




Modello digitale; del terreno dell'isola d'Ischia e dei suoi fondali (da Sbrana e Toccaceli, 2011 fornito da IAMC-CNR). E ben evidente il grande edificio vulcanico di Banco d'Ischia (BI) al margine sud orientale dell'isola d'Ischia.

L'isola d'Ischia è la sommità di un apparato vulcanico che si innalza per più di 1.000 m dal fondo del mare, nella parte NO del Golfo di Napoli. L'inizio dell'attività vulcanica sull'isola non è noto con precisione, infatti le rocce più antiche datate, che peraltro non sono le più antiche in affioramento, hanno un'età di 150.000 anni e appartengono ad un complesso vulcanico in parte smantellato e ricoperto dai prodotti dell'attività più recente. I resti di questo apparato si rinvengono nel settore sud-orientale dell'isola. Al vulcanismo ischitano è da ascrivere anche Il centro eruttivo del Banco d'Ischia. Il Vulcano della secca d'Ischia è un edificio vulcanico ubicato sul fondale marino a circa 1 km di distanza dalla costa sud-orientale dell'isola. Oggi il vulcano è sommerso ma ben evidente sulle carte batimetriche. Si tratta di un edificio vulcanico tronco-conico perfettamente conservato con diametro di circa 2,5 km. La parte sommitale è posta a circa 30 m di profondità. Dall'attività di questo apparato durante un'eruzione avvenuta intorno a 60.000 anni fa, di elevata magnitudo, di tipo pliniano, si è originata la successione di depositi piroclastici osservabili nel settore orientale dell'isola, in particolare alla Scarrupata di Barano.