

PUBBLICAZIONE AI SENSI DELL'ART. 19 DEL D.LGS. N. 33 DEL 14 MARZO 2013,  
MODIFICATO DALL'ART. 18 DEL D.LGS N. 97 DEL 25 MAGGIO 2016  
INTEGRATO DALL'ART.1 C. 145 DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2019 N. 160

## **TRACCE DELLE PROVE D'ESAME ESTRATTE A SORTE**

**BANDO N. 367.300 CTER (ISPC)**

**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI UNA UNITA' DI PERSONALE PROFILO COLLABORATORE TECNICO ENTI DI RICERCA, VI LIVELLO PROFESSIONALE PRESSO L'ISTITUTO DI SCIENZE DEL PATRIMONIO CULTURALE (ISPC) DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - (NAPOLI)**

### **PROVA ORALE**

**TRACCIA "BUSTA 1" (ESTRATTA):**

**D1:** La candidata illustri l'elaborato prodotto nella prova teorico-pratica;

**D2:** La candidata presenti le proprie esperienze pregresse inerenti le tematiche del bando;

**D3:** La candidata illustri i principi di funzionamento dei sistemi sonar comunemente utilizzati per le prospezioni subacquee;

**D4:** La candidata descriva brevemente il funzionamento del software Excel incluso nel pacchetto Microsoft Office;

**D5:** La candidata legga e traduca il seguente brano in lingua inglese:

*SONAR is an acronym for (So)und (Na)vigation and (R)anging. Sound and acoustic are terms that can be used interchangeably, although the latter is a broader term. The former is most ften used to describe acoustic frequencies within the range of human hearing, which leads to terms like ultrasonic and sub-sonic for acoustic frequencies that are respectively, above and below the range of human hearing.*

**TRACCIA “BUSTA 2” (NON ESTRATTA):**

**D1:** La candidata illustri l’elaborato prodotto nella prova teorico-pratica;

**D2:** La candidata presenti le proprie esperienze pregresse inerenti le tematiche del bando;

**D3:** La candidata illustri i principi di funzionamento dei sensori laser e la loro applicazione nel campo dei beni culturali;

**D4:** La candidata descriva brevemente il funzionamento del software Access incluso nel pacchetto Microsoft Office;

**D5:** La candidata legga e traduca il seguente brano in lingua inglese:

*When a sound wave meets an interface between two materials that have different sound speeds and/or densities, some of the energy is reflected at the interface with the same angle as the angle of incidence and some continues to propagate into the second medium (Fig. 4a). If the angle of incidence is oblique, a portion of the wave is refracted (bent) at the interface and continues to propagate through the lower material.*

