

DOMANDE CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE PRESSO I LABORATORI NAZIONALI DEL SUD DELL'INFN DI UNA UNITÀ DI PERSONALE CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 12 MESI, CON PROFILO DI TECNOLOGO DI III LIVELLO PROFESSIONALE, PER ATTIVITÀ DI ANALISI DATI E DI SVILUPPO E IMPLEMENTAZIONE DI SISTEMI DI CONTROLLO PER APPARATI DI MONITORAGGIO ACUSTICO SOTTOMARINI BASATI SU SENSORI PIEZOELETTRICI E TECNICHE DI RIFLETTOMETRIA LASER (DAS, BOTDR), NELL'AMBITO DEL PROGETTO FO - PROVA SCRITTA - BUSTA 2

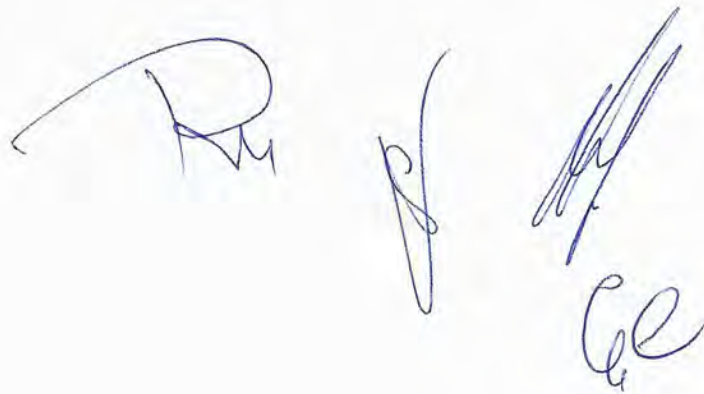
-
- 1) Il candidato elabori uno dei seguenti temi:
- 1) Principi di riflettometria ottica.
 - 2) Funzionamento di un sistema DAS (Distributed Acoustic Sensing) indicando i parametri principali che ne determinano le performance.
 - 3) Sistema di analisi dati per l'integrazione di dati acquisiti da sensori acustici tradizionali e riflettometri laser.

-
- 2) Il candidato a corredo dell'elaborato testuale può inserire una parte grafica.

The image shows four handwritten signatures in blue ink. One signature is on the left, and three are on the right, arranged vertically. The signatures are stylized and difficult to read.

DOMANDE CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE PRESSO I LABORATORI NAZIONALI DEL SUD DELL'INFN DI UNA UNITÀ DI PERSONALE CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 12 MESI, CON PROFILO DI TECNOLOGO DI III LIVELLO PROFESSIONALE, PER ATTIVITÀ DI ANALISI DATI E DI SVILUPPO E IMPLEMENTAZIONE DI SISTEMI DI CONTROLLO PER APPARATI DI MONITORAGGIO ACUSTICO SOTTOMARINI BASATI SU SENSORI PIEZOELETTRICI E TECNICHE DI RIFLETTOMETRIA LASER (DAS, BOTDR), NELL'AMBITO DEL PROGETTO FO - PROVA SCRITTA - BUSTA 3

-
- 1) Il candidato elabori uno dei seguenti temi:
- 1) Principali moduli di un sistema di monitoraggio acustico basato su riflettometri laser.
 - 2) Possibili applicazioni di tecniche di monitoraggio basate su riflettometria Brillouin e Rayleigh in ambiente sottomarino.
 - 3) Principi generali di un sistema di controllo per sensori e/o reti di sensori acustici.
-
- 2) Il candidato a corredo dell'elaborato testuale può inserire una parte grafica.



DOMANDE CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE PRESSO I LABORATORI NAZIONALI DEL SUD DELL'INFN DI UNA UNITÀ DI PERSONALE CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 12 MESI, CON PROFILO DI TECNOLOGO DI III LIVELLO PROFESSIONALE, PER ATTIVITÀ DI ANALISI DATI E DI SVILUPPO E IMPLEMENTAZIONE DI SISTEMI DI CONTROLLO PER APPARATI DI MONITORAGGIO ACUSTICO SOTTOMARINI BASATI SU SENSORI PIEZOELETTRICI E TECNICHE DI RIFLETTOMETRIA LASER (DAS, BOTDR), NELL'AMBITO DEL PROGETTO FO - PROVA SCRITTA - BUSTA 1

-
- 1) Il candidato elabori uno dei seguenti temi:
- 1) Principi generali dei sistemi di monitoraggio di acustica sottomarina.
 - 2) Vantaggi e limiti di sistemi di rivelazione acustica basati su riflettometria ottica rispetto ai tradizionali sistemi basati su sensori piezoelettrici.
 - 3) Progetto di massima per un sistema di controllo per apparati di monitoraggio acustico in ambiente sottomarino basati su riflettometria laser.
-
- 2) Il candidato a corredo dell'elaborato testuale può inserire una parte grafica.

The image shows three handwritten signatures in blue ink. One signature is at the top left, another is to its right, and a third is centered below them. The signatures are stylized and cursive.