Previsione seconda prova scritta

Si prevede che la prova, a fine corso, di materie professionalizzanti (Informatica, Sistemi e Reti, Tecnologia e Progettazione di SI e di TLC), possa richiedere un **progetto/documentazione di un SI** in cui, in realtà, si integrano **competenze** acquisite nelle diverse discipline a cui saranno aggiunti alcuni **quesiti** per valutare **conoscenze.**

Percorsi precedenti al Nuovo Ordinamento

Negli anni passati (con riferimento anche al corso sperimentale *ABACUS*) la traccia Ministeriale integrava, infatti , richieste che potevano essere ricondotte a tre tipi di prove dell'attuale Nuovo Ordinamento: informatica, sistemi e tps, raramente lasciando spazio ad opzioni facoltative. Quest'ultima considerazione ha perso di validità nelle simulazioni (16 aprile 2015: ITT – informatica; ITTIT – sistema di TLC) e successive prove d'Esame.

Le richieste della traccia richiedevano per una soluzione completa da parte dello studente un tempo molto maggiore di quello a disposizione. Sicuramente i temi proposti, pur trattando argomenti che avrebbero dovuto essere noti al candidato, sembravano più adatti ad un *progetto interdisciplinare* di ampio respiro da sviluppare in classe in un periodo di tempo piuttosto lungo che non per un tema di maturità.

Nei primi tre anni del percorso di Nuovo Ordinamento, nella soluzione del tema di "**Sistemi e Reti**", si prevedeva di **valutare:**

- **l'illustrazione di massima del SI** richiedendo **il dettaglio delle scelte di progetto relative ai contenuti propri della disciplina (l'infrastruttura di rete)** tralasciando l'analisi dettagliata delle *fasi di design del DB* (contenuti disciplinari della materia Informatica) - potendo ricorrere a manuali con corretta sintassi delle *query* ed orientando al *confronto* tra possibili soluzioni delle problematiche (approfondendone alcune in funzione della preparazione: problematiche di *interconnessione,* gestendo *sicurezza, privatezza ed accesso ai servizi* piuttosto che problematiche di *cablaggio* ed eventuale adattamento di misure acquisite in sistemi di telecomunicazione).
- la capacità di integrare competenze acquisite nelle materie professionalizzanti sviluppando applicazioni informatiche per **reti geografiche e servizi a distanza** specie con attenzione a linguaggi e tecnologie Server Side

Testi e soluzioni:

IIS "Alessandrini-Marino-Forti" di Teramo

http://www.iisteramo.gov.it/esami_stato/Tracce_soluzioni_II_prove_scritte_ITIS.php pagina con link a tracce e soluzioni in ***tutti i percorsi*** - Istituti Tecnici *(vecchio ordinamento) fino al 2018*
oggi ricercando tra siti spariti *o dalle pagine del* *sito del prof. De Berardis*

INTERNET ARCHIVE WayBackMachine

Sito del **Prof. Salvatore De Giorgi** - Talsano (TA)

http://www.francy59.altervista.org/tracce_esami.php pagina con link a tracce e soluzioni per temi nei ***percorsi*** – ITC (Informatica -*Mecurio*), ITI (*Abacus*), **ITIA** *(Nuovo Ordinamento) fino al 2018. Suggerisce* link utile al **sito** con **navigazione** **(prof.ssa Fabrizia Scorzoni)**

Sito del prof. Viscardi (testi e soluzioni dal 2001 al 2015)

Zanichelli editore:

http://online.scuola.zanichelli.it/provatecnici/sistemi-e-reti/ sezione ***Sistemi e Reti***
(si noti indicata con 2011 la soluzione alla prova del 2010)
soluzione a.s. 2017/***2018***

http://online.scuola.zanichelli.it/provatecnici/informatica/ sezione *Informatica …. **soluzione 2019***
http://online.scuola.zanichelli.it/provatecnici/ →**Sistemi e Reti 2016** ***MIUR***- *il testo 2016*

Tramontana editore poi Rizzoli Education:

nuova sezione sull'Esame di Stato con webinar
solo alcune tracce/soluzioni 2018 , 2019 ***Indirizzo Amministrazione, finanza e marketing****, SIA, RIM*

ATLAS editore:

http://www.lorenzi.info/studenti.htm prof. De Lorenzi *sezione informatica*: consigli e soluzioni

Collega che condivide online possibile soluzione alla **prova suppletiva 2016 (Sistemi e Reti)** proposta come *area di progetto. Interessante proposta di **casi d'uso** (prova suppletiva Informatica 2017 – Eserciziario di G. Palmieri)*

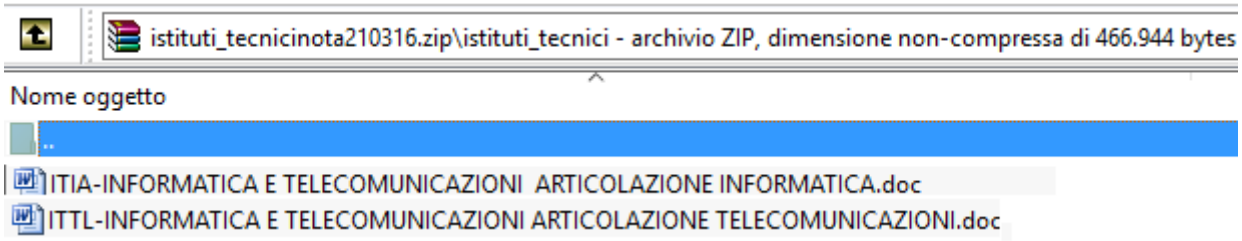
Pagina dedicata *a cura della* prof.ssa ***Giselda De Vita*** *(dal 2011 - soluzione del prof De Berardis - al **2019**)*

Nuovo Ordinamento

Sul sito del MIUR, con Nota **21/03/2016**, sono state rese noti *esempi di seconda prova agli Esami di Stato*.

> *Considerato il gradimento ricevuto lo scorso anno da parte delle scuole ed al fine di consentire ad alunni e docenti dei Licei, degli Istituti Tecnici e Professionali di avere **orientamenti** ed **indicazioni** per preparare gli allievi ed effettuare **esercitazioni** relative agli Esami di Stato 2015/16, si mettono a disposizione delle Istituzioni scolastiche alcuni esempi di seconda prova scritta.*
>
> *Al momento vengono forniti esempi di prova di alcuni degli indirizzi d'esame, soprattutto nelle materie che sono state scelte per la prima volta come seconda prova scritta all'esame di Stato 2016 da quando la riforma dei nuovi ordinamenti è a regime.*
>
> *E' opportuno ricordare che le tipologie proposte negli esempi di prova non necessariamente corrisponderanno a quelle che saranno oggetto delle prove d'esame.*

Tra gli esempi (Licei, Istituti Professionali, **Istituti Tecnici**) si ha interesse per le proposte del percorso **Informatica e Telecomunicazioni** di entrambe le articolazioni



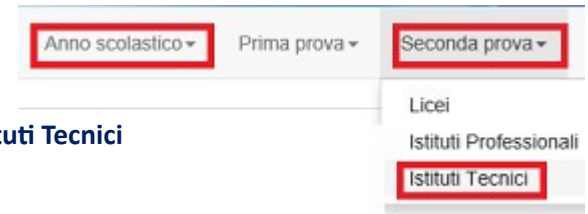
In particolare il **primo Esempio** ITIA- II Prova scritta (Sistemi e Reti)
con consiglio di un confronto con testo 2006

http://www.francy59.altervista.org/pagine/utility/tracce_esami/soluzioni/soluzione_sistemi_2006_CorriereSera.pdf

http://online.scuola.zanichelli.it/provatecnici-files/Reti/Zanichelli_Ollari-Tema_Esame_2006.pdf

Sezione dedicata sul sito del MIUR con percorso **Istruzione->Esame di Stato -> Tracce prove scritte**

selezionando
Anno scolastico
e
Seconda prova -> Istituti Tecnici



Nuovo percorso dedicato alle prove di simulazione MIUR:

Pagina dedicata MIUR – Esame di Stato – Tracce prove scritte

Pagina dedicata MIUR – Esame di Stato – Esempi prove scritte II prova - Tecnici

Prima traccia proposta:

Simulazione della seconda prova scritta di **Informatica e Sistemi e Reti** dell'Esame di Stato 2018- 2019

Testo e soluzione proposta dal prof. Mauro De Berardis (4 marzo 2019)

Files:

Integrazione della proposta di soluzione dell'Esempio Miur N.1 Prova di Informatica e Sistemi e Reti Esame di Stato 2019 - Mappe con OpenStreetMap e Leaflet NEW HOT — Scarica

Esempi di come realizzare mappe con marker cliccabili per aprire popup informativi o per effettuare una selezione ed accedere ad una determinata pagina web. Il codice proposto si riferisce al primo esempio: il secondo esempio si ottiene facendo piccole modifiche al codice del primo. Prova il codice — 569.76 KB — 147

Soluzione simulazione seconda prova Informatica 2019 NEW HOT — Scarica

Proposta di soluzione della Simulazione seconda prova scritta di Informatica e Sistemi e Reti ITT Informatica — 667.47 KB — 1655

Integrazione della proposta di soluzione dell'Esempio Miur N.1 Prova di Informatica e Sistemi e Reti Esame di Stato 2019 - Mappe con OpenStreetMap e Leaflet

Realizzazione di una pagina web che consente di visualizzare su una mappa cartografica i markers relativi alle stazioni di noleggio e riconsegna biciclette a partire dai dati presenti nella tabella MySql 'stazioni' e utilizzando i linguaggi di programmazione HTML, Php e JavaScript

Seconda traccia proposta:

Simulazione della seconda prova scritta di **Informatica e Sistemi e Reti** dell'Esame di Stato 2018- 2019

Testo e possibile soluzione scaricabile dalla pagina di download del prof. De Berardis (3 aprile 2019)

Soluzione Seconda Simulazione Prova Scritta Informatica e Sistemi e Reti 2019 NEW HOT

Proposta di soluzione della seconda simulazione prova scritta di Informatica e Sistemi e Reti ITT Informatica 2019 (EasyTrain)

Informazioni	
Dimensione	1.14 MB
Downloads	1710
Lingua	Italiano
Autore	Ing. Mauro De Berardis

Download

Soluzione al Tema d'Esame 2108/19 - sessione Ordinaria

commento del prof. De Berardis: con interessante esempio di connessione di un App Android ad un DB remoto usando PHP e MySQL

Traccia e possibile soluzione del tema d'Esame 2018/19

- *dalla **pagina dedicata*** (condivisa dalla prof.ssa ***Giselda De Vita***) alla ***possibile soluzione***
- *dalla **pagina** sul sito dell'ITIS "L. Da Vinci" di Parma, un'altra possibile **proposta** del gruppo degli insegnati di indirizzo*
- *opinabile eccessiva semplicità con obsoleta rappresentazione nello schema E/R delle cardinalità invece del più semplice tipo di associazione*
- *dalla pagina dedicata ed. **Zanichelli** la possibile **soluzione** (ITI Galilei - Livorno)*

Traccia del tema d'Esame – sessione suppletiva 2018/19 .. e straordinaria (senza recepire le critiche)

… recepite le critiche: *"Il design del database, senza ausilio delle richieste effettuate all'interno delle query, risulta poco chiaro".* ***Nel tema della sessione ordinaria, infatti, mancava la richiesta esplicita di query in linguaggio SQL*** *(che guidano, nell'analisi del mini-mondo, ad un modello concettuale* ***semplificato*** *per rispondere in modo 'plausibile' ad ogni richiesta della traccia nei limiti delle 6 ore).*