

Previsione seconda prova scritta - tema di SISTEMI e RETI

Si prevede che la prova, a fine corso, di materie professionalizzanti (specie TPS, Sistemi e Reti), possa richiedere un **progetto/documentazione di un SI** in cui, in realtà, si integrano competenze informatiche – sistemiche – elettroniche (Tecnologia e Progettazione di SI e di TLC) a cui saranno aggiunti alcuni **quesiti disciplinari**.

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** tralasciando l'analisi dettagliata delle fasi di design del DB - potendo ricorrere a manuali con corretta sintassi delle *query* -(contenuti disciplinari della materia Informatica) come le soluzioni a problematiche di *cablaggio* ed eventuale adattamento di misure acquisite in sistemi di telecomunicazione (contenuto disciplinare della materia TPS)
- la capacità di integrare competenze acquisite sia in TPS che in Sistemi e Reti nella capacità di sviluppare 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*)

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*)
al 26/6 [non](#) ancora 2016 da *La Stampa*

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)

<http://online.scuola.zanichelli.it/provatecnici/informatica/> sezione *Informatica*

<http://online.scuola.zanichelli.it/provatecnici/> → **Sistemi e Reti 2016** **MIUR- il testo 2016**

Tramontana editore:

http://www.tramontana.it/esame_stato/schede/preparati/Verso_l'Esame_di_Stato_di_Informatica_.html sezione *Informatica*

http://www.tramontana.it/esame_stato/schede/esami_precedenti/Istituto_Tecnico_Industriale_-_Progetto_Abacus_-_Sistemi_di_elaborazione_e_trasmissione_delle_informazioni.html *sistemi*

[pagina 2016](#) ... al 26/6 manca proposta di soluzione "Sistemi e Reti" (*Nuovo Ordinamento*)

ATLAS editore:

<http://www.lorenzi.info/studenti.htm> prof. De Lorenzi *sezione informatica: [consigli](#) e [soluzioni](#)*

Nuovo Ordinamento

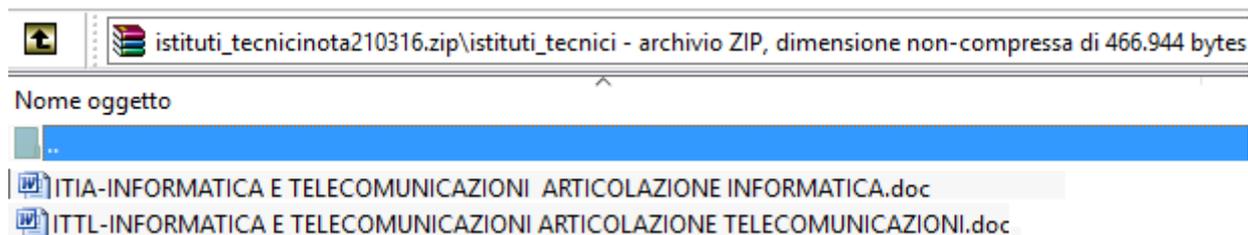
Sul sito del MIUR, con Nota **21/03/2016**, sono state rese noti *esempi di seconda prova agli Esami di Stato*.

*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.giordanicaserta.it/fracpec/sistemi/esame2006.html> [redirect](#) → al 26/6 [non](#) aggiornato al testo 2016

http://www.iisteramo.gov.it/esami_stato/ITIS/2006_temi_e_soluzioni/informatica_sistemi_2006_soluzioni_De_Berardis_Mauro.pdf

http://www.iisteramo.gov.it/esami_stato/ITIS/2006_temi_e_soluzioni/informatica_sistemi_2006_soluzioni_e.pdf

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

http://www.tramontana.it/esame_stato/schede/esami_precedenti/Istituto_Tecnico_Industriale_-_Progetto_Abacus_-_Sistemi_di_elaborazione_e_trasmissione_delle_informazioni.html

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



Tracce prove scritte



selezionando
Anno scolastico
e

Seconda prova -> Istituti Tecnici

Anno scolastico ▾	Prima prova ▾	Seconda prova ▾
		Licei
		Istituti Professionali
		Istituti Tecnici