

## 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](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](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 23/6/2018 non ancora soluzione; link da [La Stampa](#)

Sito del Prof. [Gary Sassano](#) (scaricabili Database Access)

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

Tramontana editore:

[http://www.tramontana.it/esame\\_stato/schede/preparati/](http://www.tramontana.it/esame_stato/schede/preparati/)  
[Verso l'Esame di Stato di Informatica.html](#) ([Rizzoli Education](#) – speciale Maturità) sezione *Informatica*

[http://www.tramontana.it/esame\\_stato/schede/esami\\_precedenti/Istituto\\_Tecnico\\_Industriale\\_-\\_Progetto\\_Abacus\\_-\\_Sistemi\\_di\\_elaborazione\\_e\\_trasmissione\\_delle\\_informazioni.html](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 e 2018**... 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](#)

Collega che condivide online possibile [soluzione](#) alla **prova suppletiva 2016** proposta come *area di progetto*

### Nuovo Ordinamento

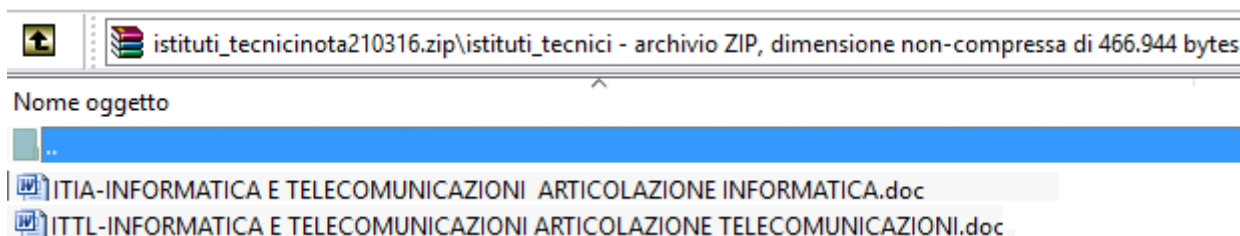
Sul sito del MIUR, con Nota [21/03/2016](#), sono state rese noti *esempi di seconda prova agli Esami di Stato*.

*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](#) → [non](#) aggiornata pagina soluzioni

[http://www.iisteramo.gov.it/esami\\_stato/ITIS/2006\\_temi\\_e\\_soluzioni/informatica\\_sistemi\\_2006\\_soluzione\\_De\\_Berardis\\_Mauro.pdf](http://www.iisteramo.gov.it/esami_stato/ITIS/2006_temi_e_soluzioni/informatica_sistemi_2006_soluzione_De_Berardis_Mauro.pdf)

[http://www.iisteramo.gov.it/esami\\_stato/ITIS/2006\\_temi\\_e\\_soluzioni/informatica\\_sistemi\\_2006\\_soluzione.pdf](http://www.iisteramo.gov.it/esami_stato/ITIS/2006_temi_e_soluzioni/informatica_sistemi_2006_soluzione.pdf)

[http://www.francy59.altervista.org/pagine/utility/tracce\\_esami/soluzioni/soluzione\\_sistemi\\_2006\\_CorriereSera.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://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](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

