

# Quiz Patente Nautica

## *Manuale d'uso*

*release 1.0.0 aprile 2016*

*release 1.1.0 maggio 2016*

(C) 2016 Francesco Settembrini

[francesco.settembrini@poliba.it](mailto:francesco.settembrini@poliba.it)

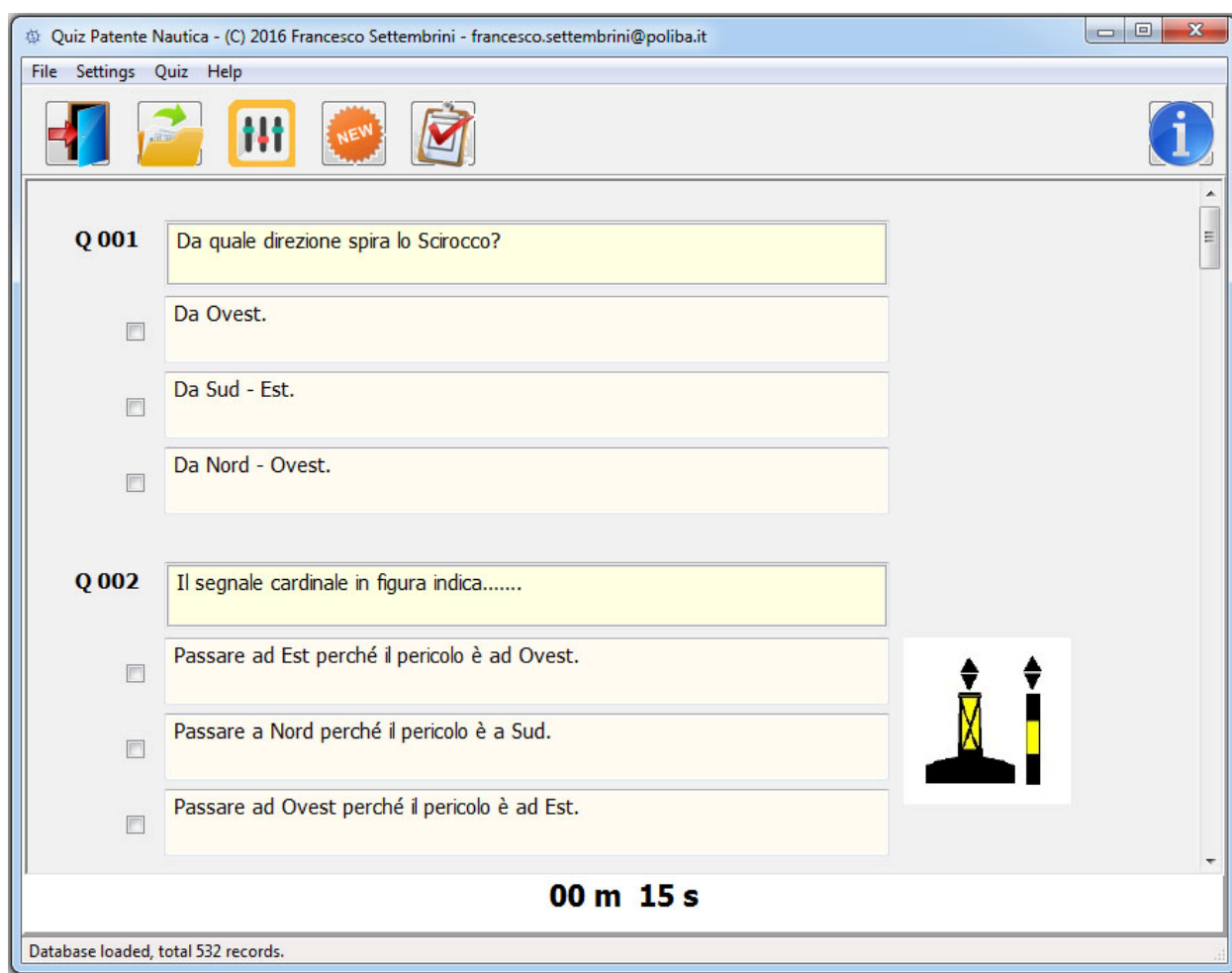
## Indice

<a href="#">Presentazione</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">Istruzioni per l'uso</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">Guida rapida in 5 semplici mosse</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">Il setup delle preferenze</a>	<a href="#">10</a>
<a href="#">Esempi e casi d'uso</a>	<a href="#">12</a>
• <a href="#">Questionario con 20 domande prelevate casualmente dall'intero database</a>	<a href="#">12</a>
• <a href="#">Questionario con tutte le domande che abbiano in allegato una figura</a>	<a href="#">14</a>
• <a href="#">Questionario di 20 domande prelevate casualmente da uno specifico argomento</a>	<a href="#">16</a>
• <a href="#">Questionario con le domande prelevate da un indice (file) esterno</a>	<a href="#">18</a>
• <a href="#">Simulazione della prova d'esame</a>	<a href="#">20</a>
• <a href="#">Ricerca nel database per <i>parole chiave</i></a>	<a href="#">22</a>

Nota: Alcune immagini ed alcuni esempi possono riferirsi alla versione di Quiz Patente Nautica per Windows in lingua inglese.

## Presentazione.

*Quiz Patente Nautica* è una applicazione per Windows ( tutte le versioni, sia a 32 che a 64 bit ) utile per esercitarsi sul *quizzario* ufficiale proposto agli esami per il conseguimento della patente nautica.



Il database disponibile, inerente alla patente *limitata entro le 12 miglia* , prevede quiz a risposta singola come quelli attualmente proposti dalla MCTC in sede d'esame, peraltro pubblicati e disponibili gratuitamente per il download sul sito web della CP di Genova .

## Istruzioni per l'uso.

Per avviare l'applicazione e` sufficiente fare doppio click sul file eseguibile **quizpn.exe** e quindi caricare il database delle domande.

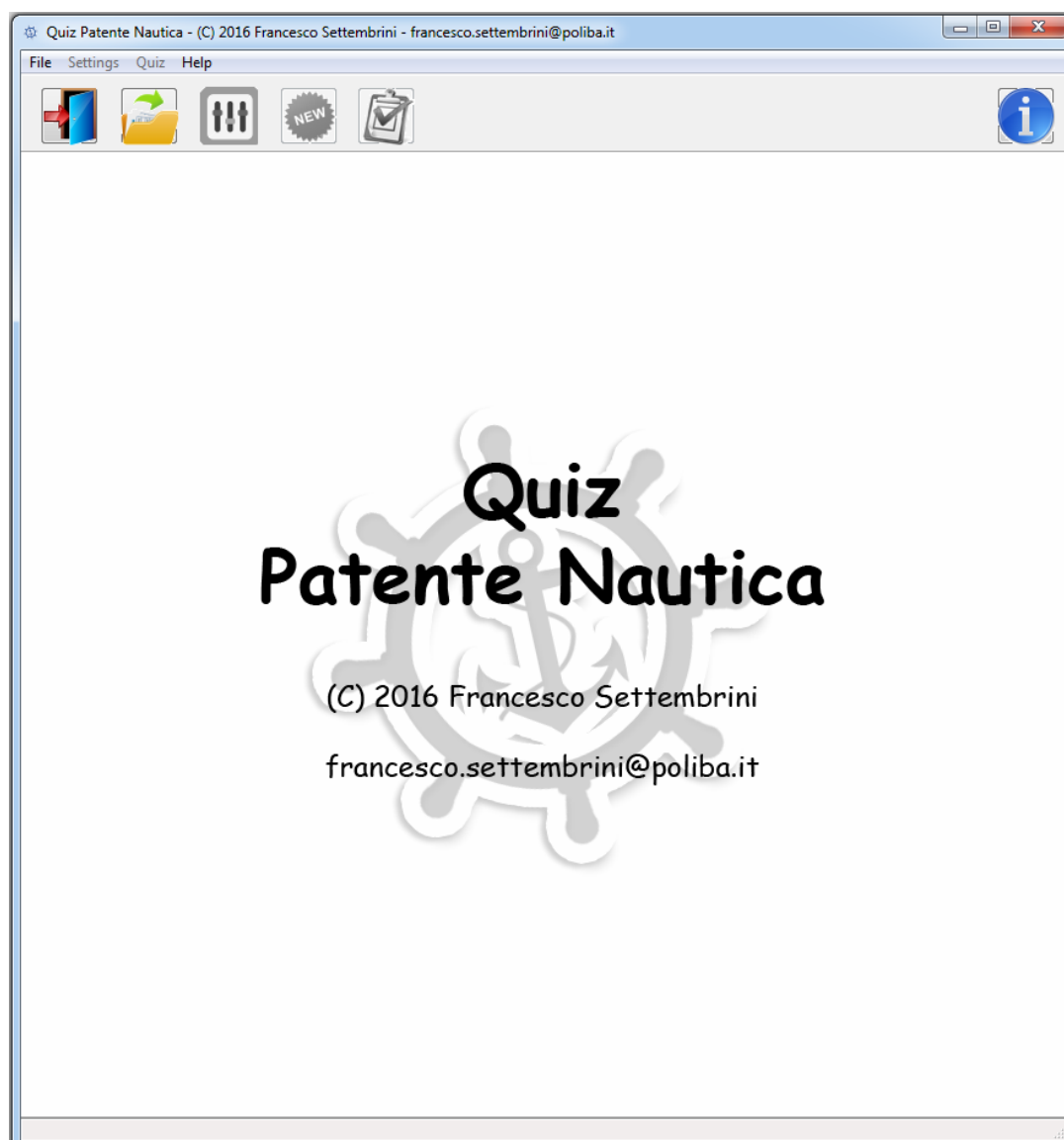
L'interfaccia e` molto semplice: tutti i comandi presenti nei menu' sono anche duplicati nella toolbar .

Nel menu' **setup** si possono impostare il numero di domande per ciascuna prova ed anche una **soglia** (threshold) che determina il superamento o meno della prova ( di default viene proposto l' 85 %).

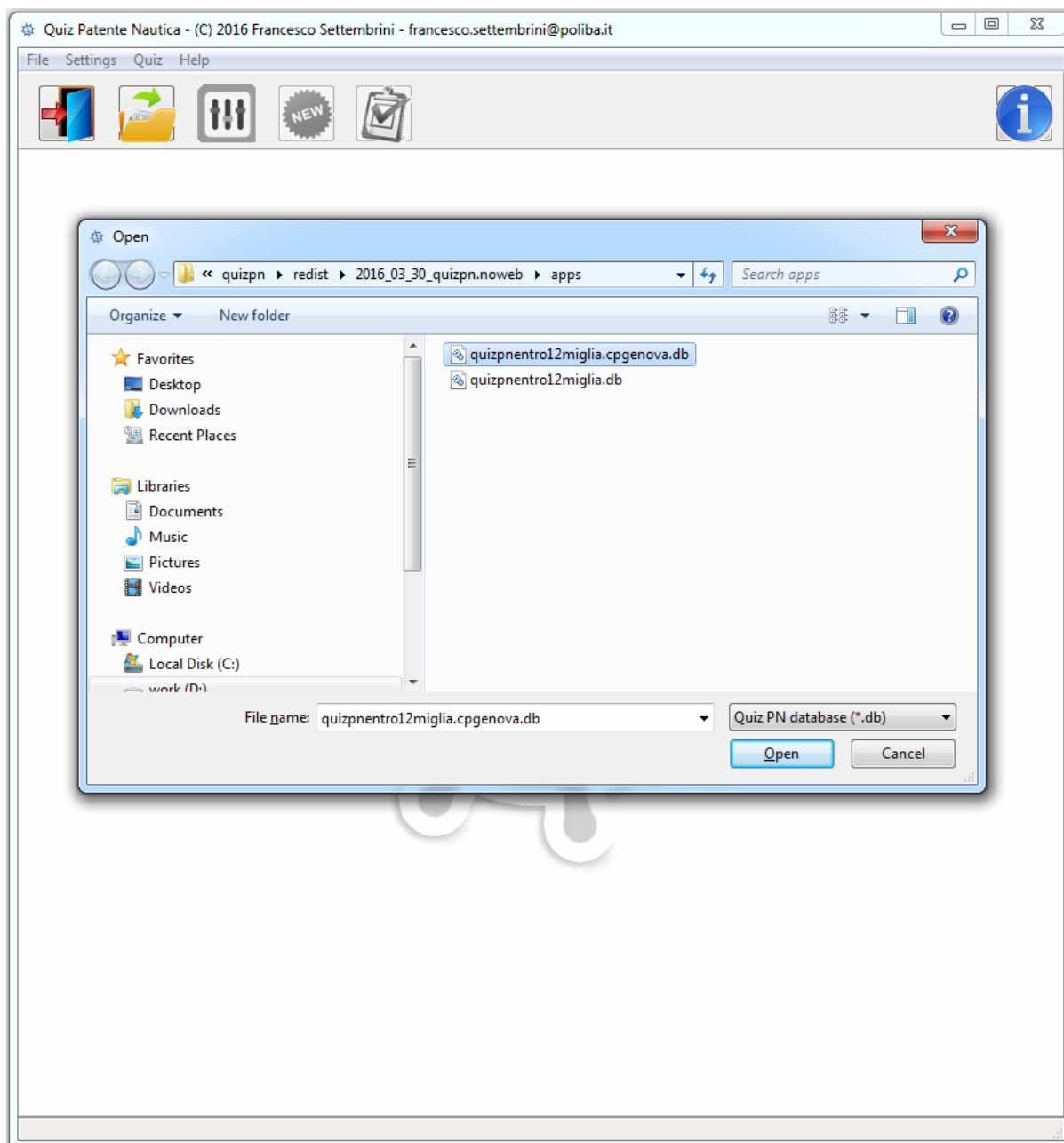
La verifica delle risposte date (pulsante **check** ) puo` essere effettuata sia alla fine del quiz che anche durante lo svolgimento dello stesso, a seconda delle preferenze personali.

## Guida rapida in 5 semplici mosse.

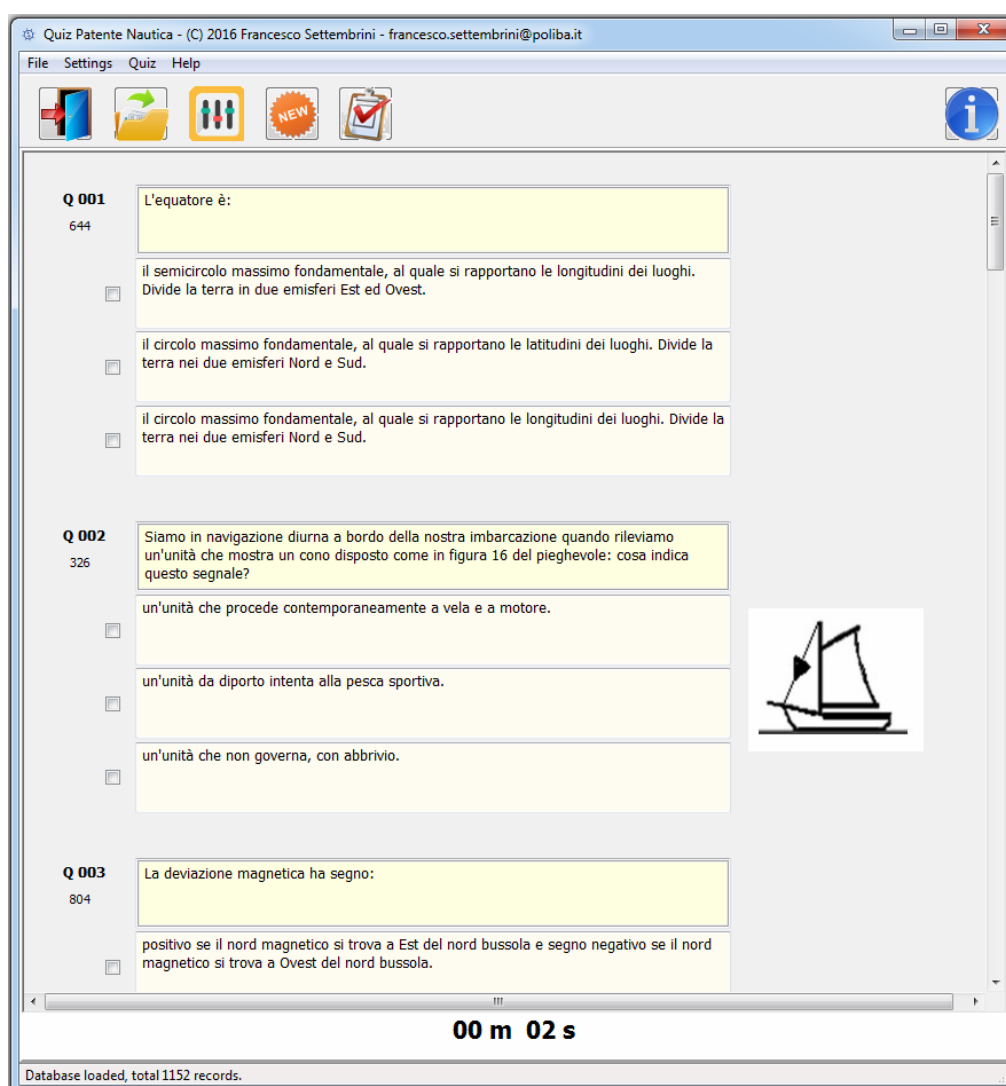
**1.** Avviare l'applicazione facendo un doppio click su **quizpn.exe** . Sebbene sia possibile avviare direttamente l'applicazione dal CD di distribuzione e` conveniente dapprima copiarla in una cartella del proprio hard-disk per velocizzarne il caricamento .



**2.** Aprire il database delle domande (*file/open database*) : sono files con estensione ".db". Il database *quizpnentro12miglia.cpgenova.db* contiene le 1152 domande del questionario ufficiale proposto dalla Motorizzazione Civile agli esami per il conseguimento della patente nautica entro le 12 miglia dalla costa. Esso è tratto integralmente dal questionario pubblicato sul sito della Capitaneria di Porto di Genova .

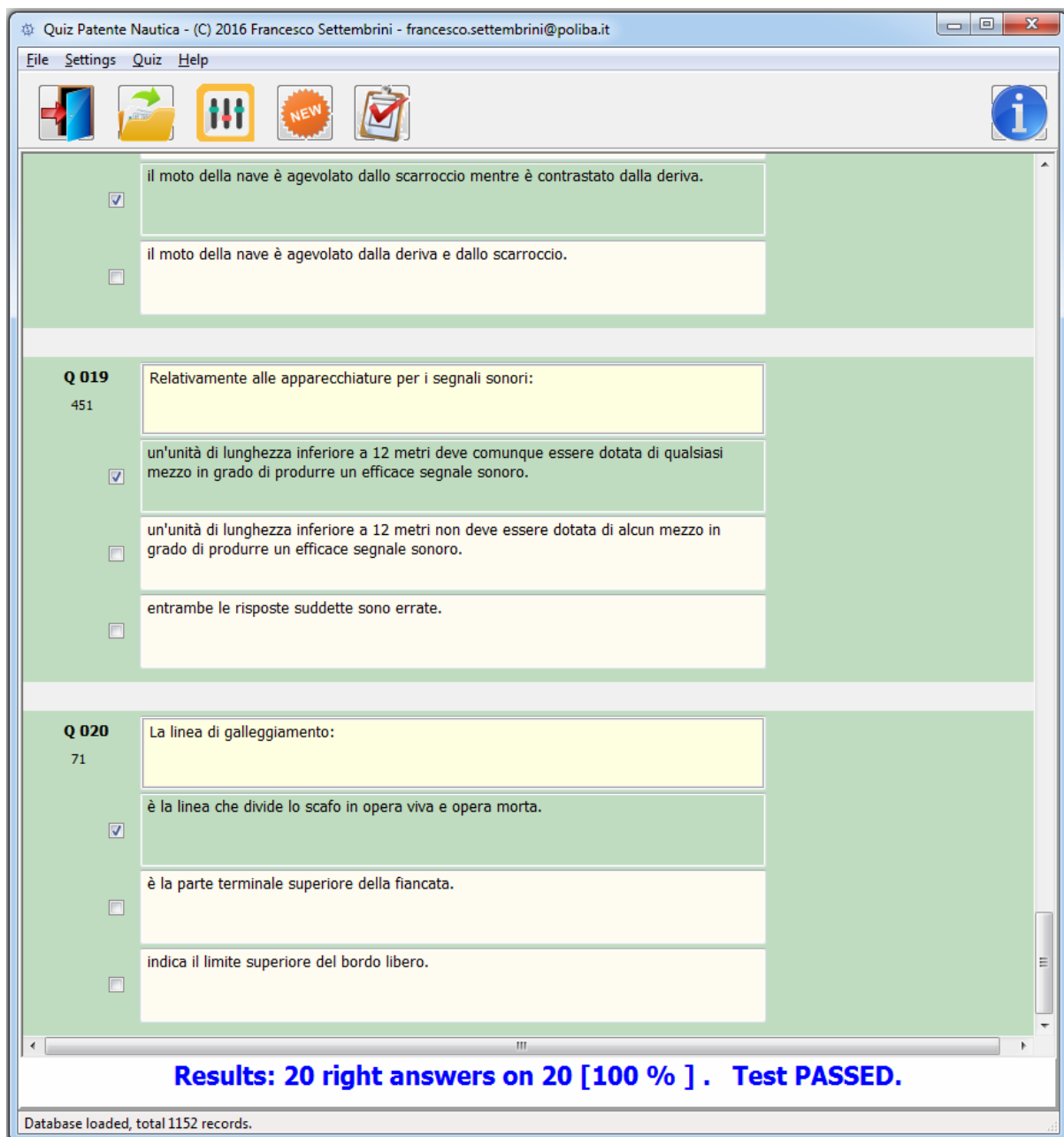


**3.** Aperto il database viene proposto, come azione preimpostata, un questionario di 20 domande tratte a caso dall'intero questionario. Tuttavia l'utente, dal menu' *settings/setup* , puo` scegliere ulteriori opzioni: ad esempio puo` esercitarsi per **argomenti**, puo` impostare la modalita' *correggi subito (correct instantly)* se desidera avere un riscontro immediato sulla risposta data oppure puo` effettuare una *simulazione d'esame* ( la prova ufficiale prevede 20 domande a risposta singola con un numero di risposte esatte non inferiore a 17, ovvero l'85% di risposte esatte). Da notare come ad ogni domanda vengano associate due *labels*, una relativa al progressivo di ciascuna singola prova (es. Q 001, Q 002, ... ) e l'altra, piu` piccola, che riporta l'identificativo relativo al database.



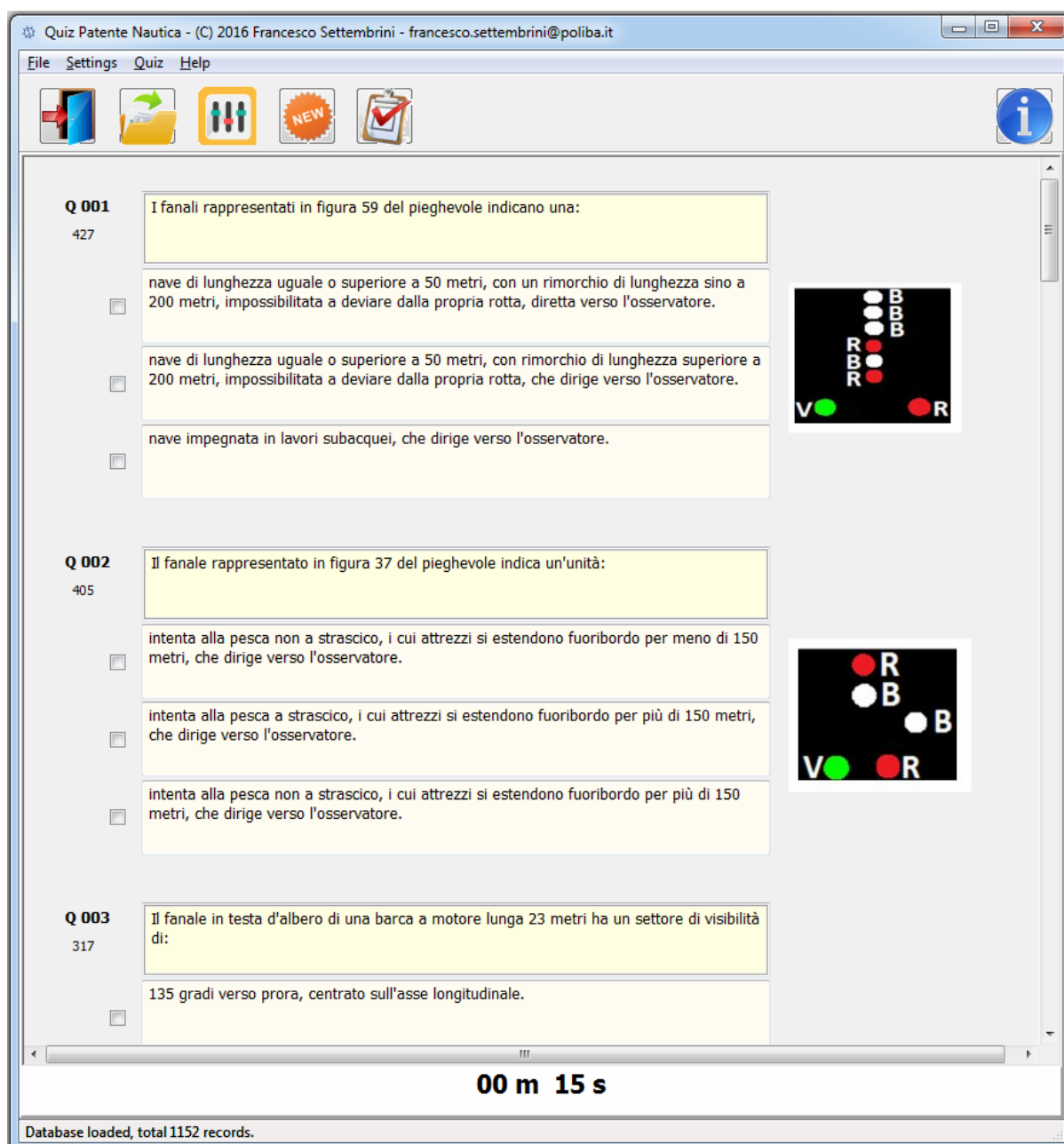
Per poter accedere a tutte le domande del quiz si può indifferentemente utilizzare la scrollbar verticale posta a destra della form oppure si può utilizzare la rotellina del mouse (*mouse wheel*); tenere premuto il tasto **ctrl** mentre si agisce sulla *wheel* per aumentare la velocità di scorrimento.

**4.** Una volta risposto a tutte le domande si può verificare l'esito della prova cliccando sul pulsante *show results* (oppure dal menu' *quiz/show results* ).





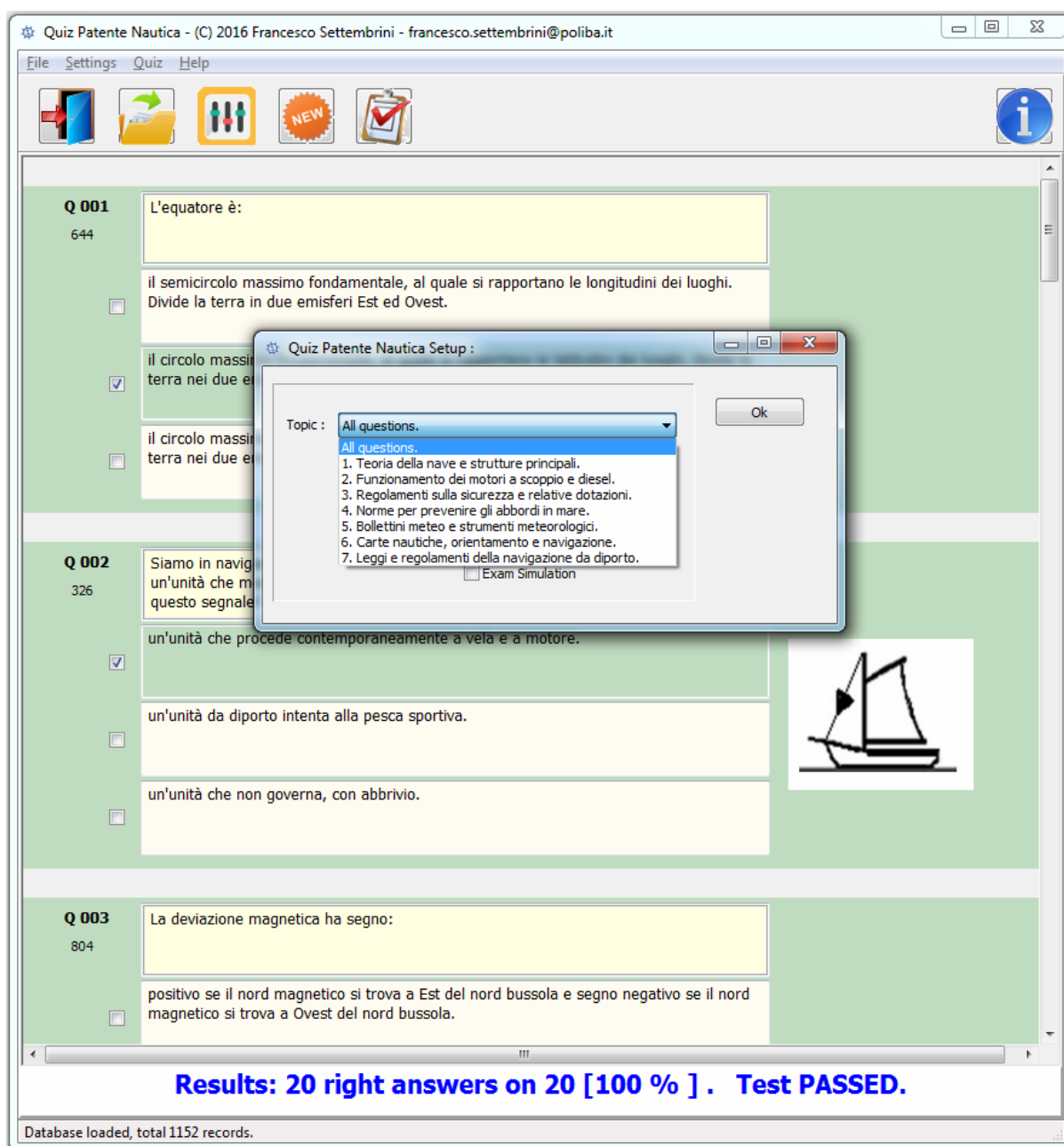
**5.** Premere il pulsante *new* per iniziare un nuovo quiz ed allenarsi fino a che il numero di risposte esatte non sia almeno uguale all'85% ( che corrisponde, ad esempio, ad un massimo di 3 errori su 20 domande) .



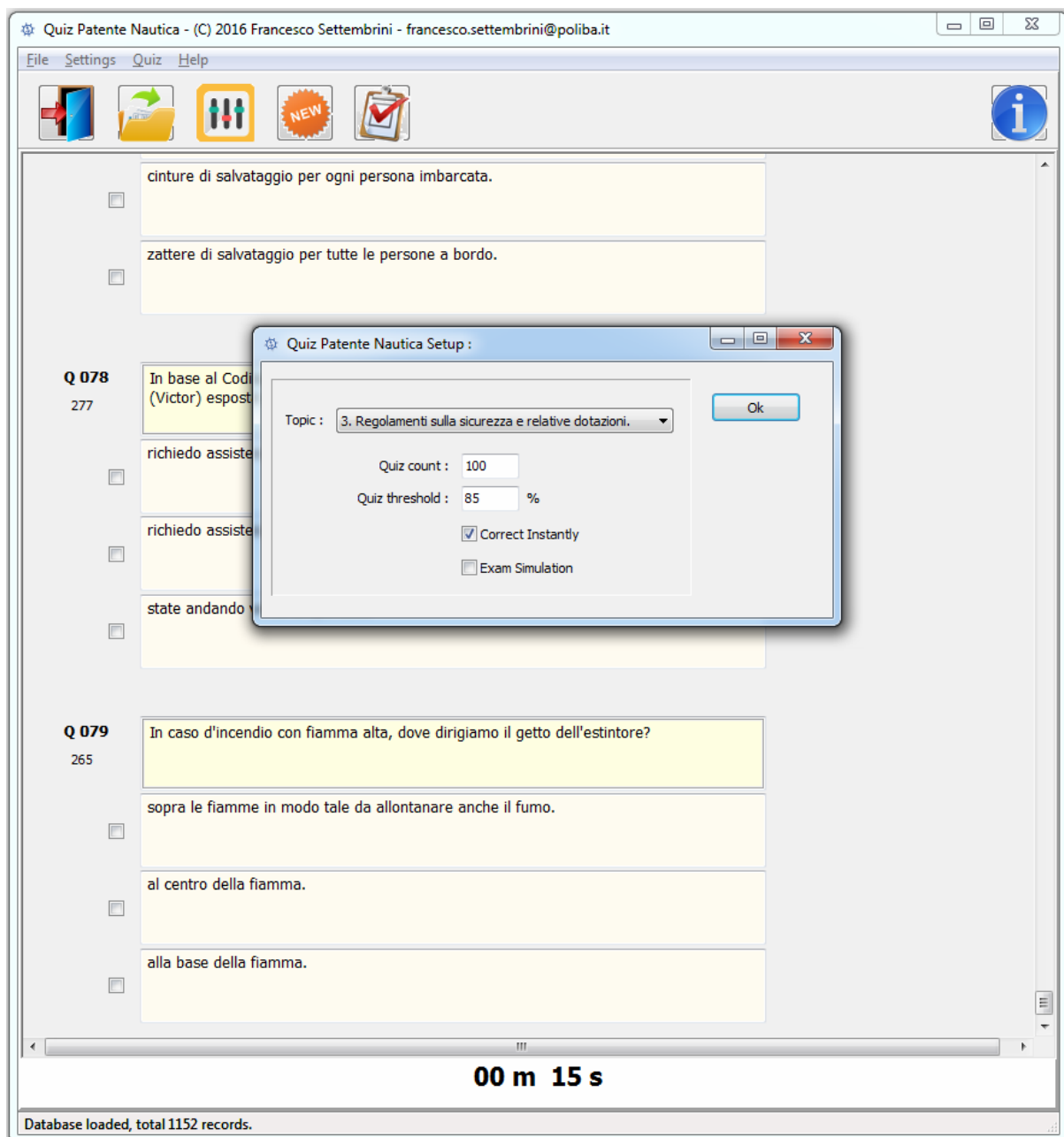
## Il setup delle preferenze.

Mediante il setup delle opzioni/preferenze l'utente può *personalizzare* il questionario.

Di base viene suggerito di estrarre le domande, in maniera casuale, dall'intero database. Alcuni database (come *quizpnentro12miglia.cpgenova.db* ) contengono le domande suddivise per **argomento** :



Si può scegliere anche di voler rispondere a **tutte** le domande di un argomento specifico: la figura seguente mostra come per rispondere a tutte le domande sull'argomento *regolamenti sulla sicurezza e relative dotazioni* sia sufficiente impostare il numero del campo *quiz count* ad un valore elevato (ad es. 100) in modo tale che vengano comunque prelevate tutte le domande di quell'argomento (in questo caso 79).



## Esempi e casi d'uso.

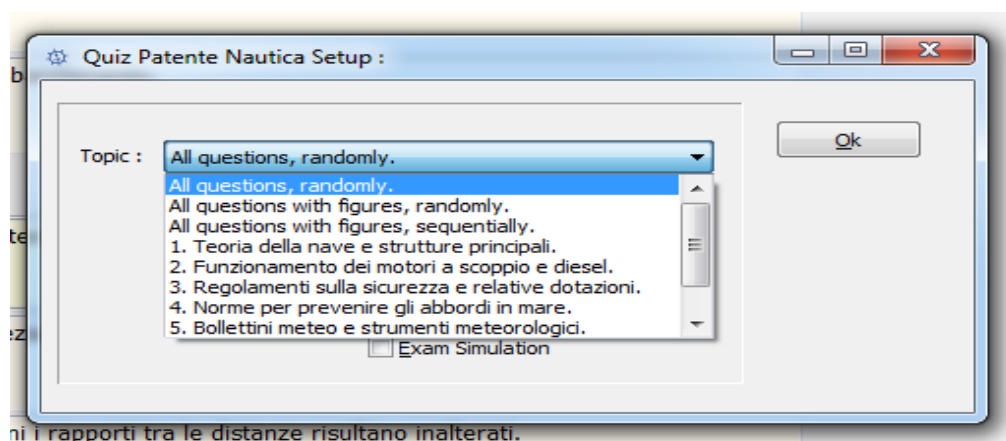
Caso d'uso : Questionario di 20 domande prelevate casualmente (random) dall'intero database.

1) Aprire il database *quizpnentro12miglia.cpgenova.db* dal menu' *file->open*

*database* oppure cliccando sul corrispettivo pulsante della toolbar .

2) Accedere al dialogo di **setup** dal menu' *settings->setup* oppure cliccando sul

corrispettivo pulsante della toolbar  ed impostare la modalita' desiderata ( la prima in elenco ovvero *all questions randomly*) :




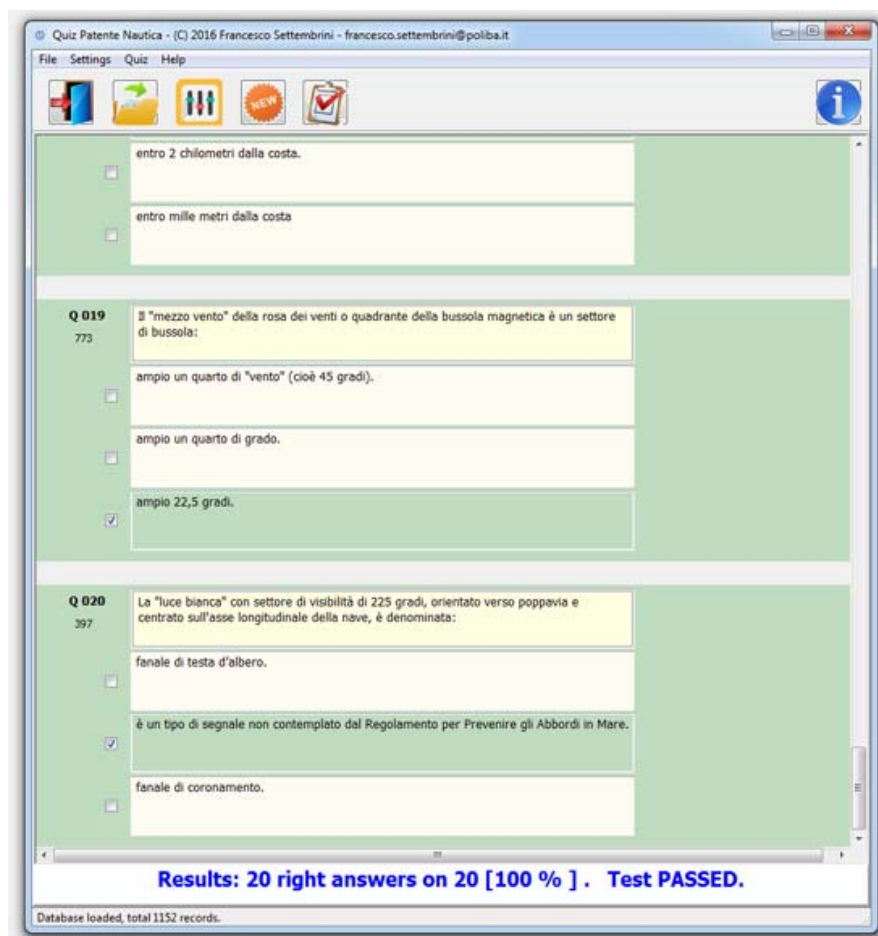
Impostare il numero di domande a **20** e, se lo si preferisce, impostare anche la modalita' di correzione su *correggi subito (correct instantly)* per avere un riscontro immediato sull' esattezza della risposta data.

Impostare la soglia (**threshold**) di risposte esatte necessarie per il superamento della prova ( il valore preimpostato è pari all'85% ovvero un massimo di 3 errori su 20 domande ). Cliccare sul pulsante **Ok** per chiudere il dialogo di setup.

3) Avviare un **nuovo quiz** con le impostazioni appena fornite cliccando sul

pulsante  oppure sulla corrispondente voce di menu' **quiz->new quiz** .

4) Una volta risposto a tutte le domande cliccare sul tasto  per ottenere l'esito della prova oppure selezionare la corrispondente voce di menu' **quiz->show results** .



**Caso d'uso : Questionario con tutte le domande del database che abbiano in allegato una figura.**

1) Aprire il database *quizpnentro12miglia.cpgenova.db* dal menu' *file->open*

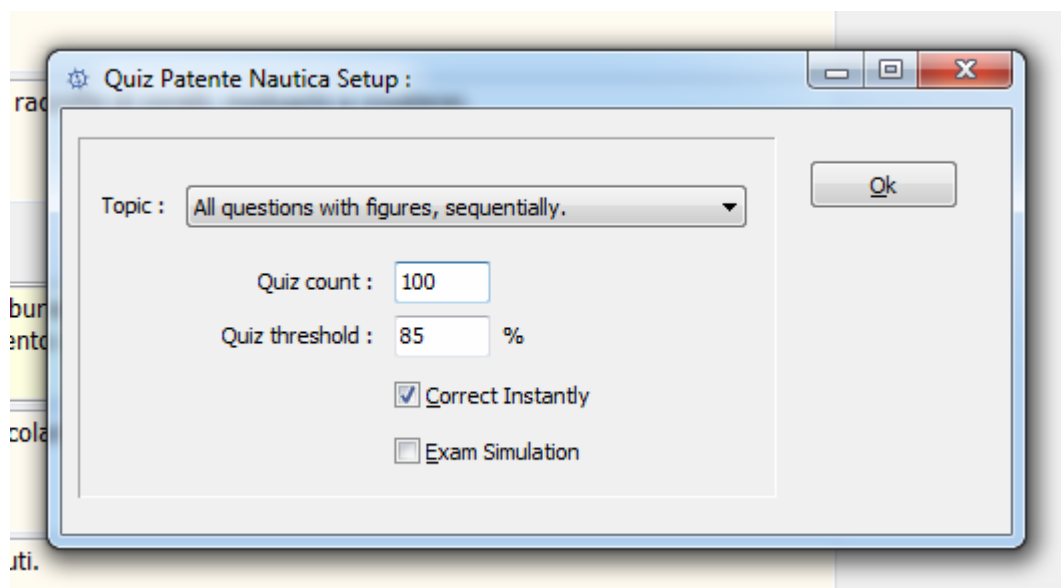


*database* oppure cliccando sul corrispettivo pulsante della toolbar .

2) Accedere al dialogo di **setup** dal menu' *settings->setup* oppure cliccando sul



corrispettivo pulsante della toolbar ed impostare la modalita' desiderata ( la prima in elenco ovvero *all questions with figures sequentially*) :




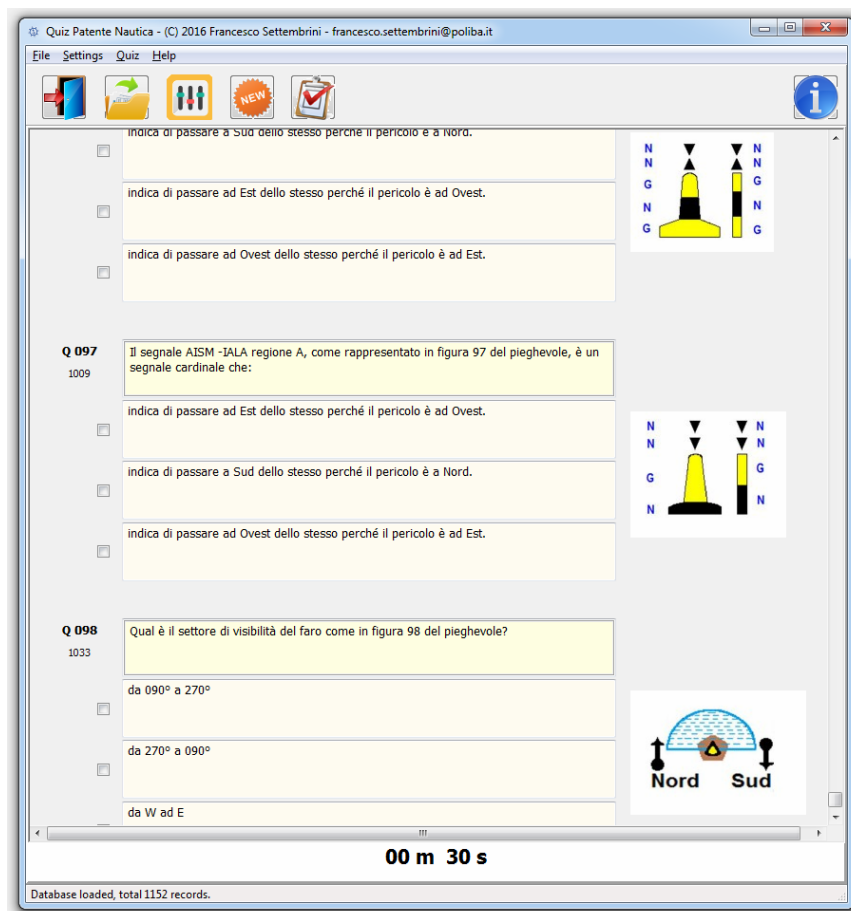
Impostare il numero di domande a **100** e, se lo si preferisce, impostare anche la modalita' di correzione su *correggi subito* (*correct instantly*) per avere un riscontro immediato sull' esattezza della risposta data.

Impostare la soglia (**threshold**) di risposte esatte necessarie per il superamento della prova ( il valore preimpostato e` pari all'85% ovvero un massimo di 3 errori su 20 domande ). Cliccare sul pulsante **Ok** per chiudere il dialogo di setup.

3) Avviare un **nuovo quiz** con le impostazioni appena fornite cliccando sul

pulsante  oppure sulla corrispettiva voce di menu' **quiz->new quiz** .

4) Una volta risposto a tutte le domande cliccare sul tasto  per ottenere l'esito della prova oppure selezionare la corrispettiva voce di menu' **quiz->show results** .



**Caso d'uso : Questionario di 20 domande prelevate casualmente (random) da uno specifico argomento.**

1) Aprire il database *quizpnentro12miglia.cpgenova.db* dal menu' *file->open*



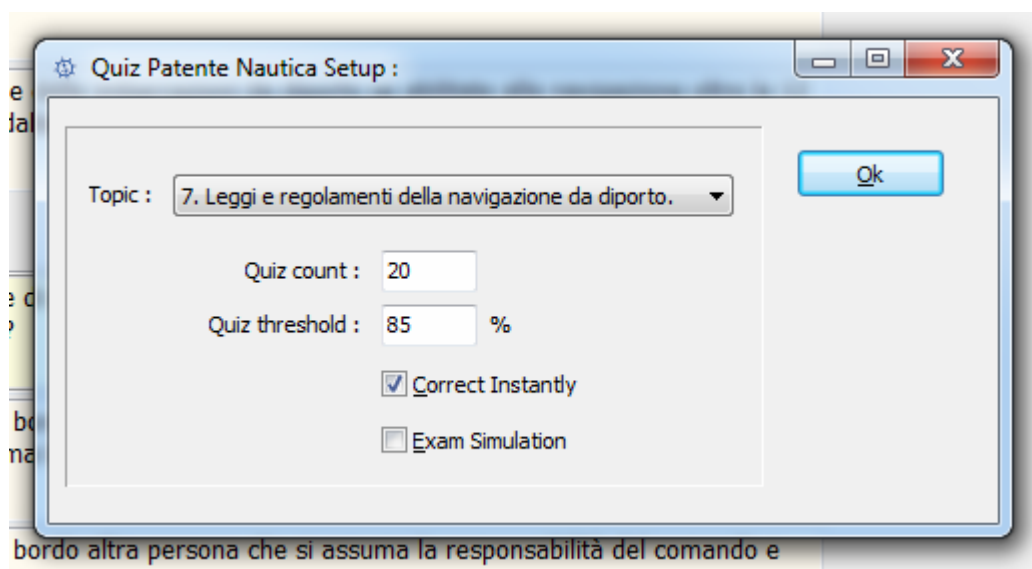
*database* oppure cliccando sul corrispettivo pulsante della toolbar

2) Accedere al dialogo di **setup** dal menu' *settings->setup* oppure cliccando sul



corrispettivo pulsante della toolbar ed impostare la modalita' desiderata

( ad esempio l'ultima in elenco *7. Leggi e regolamenti della navigazione da diporto* ) :




Impostare il numero di domande a **20** e, se lo si preferisce, impostare anche la modalita' di correzione su *correggi subito (correct instantly)* per avere un riscontro immediato sull' esattezza della risposta data.

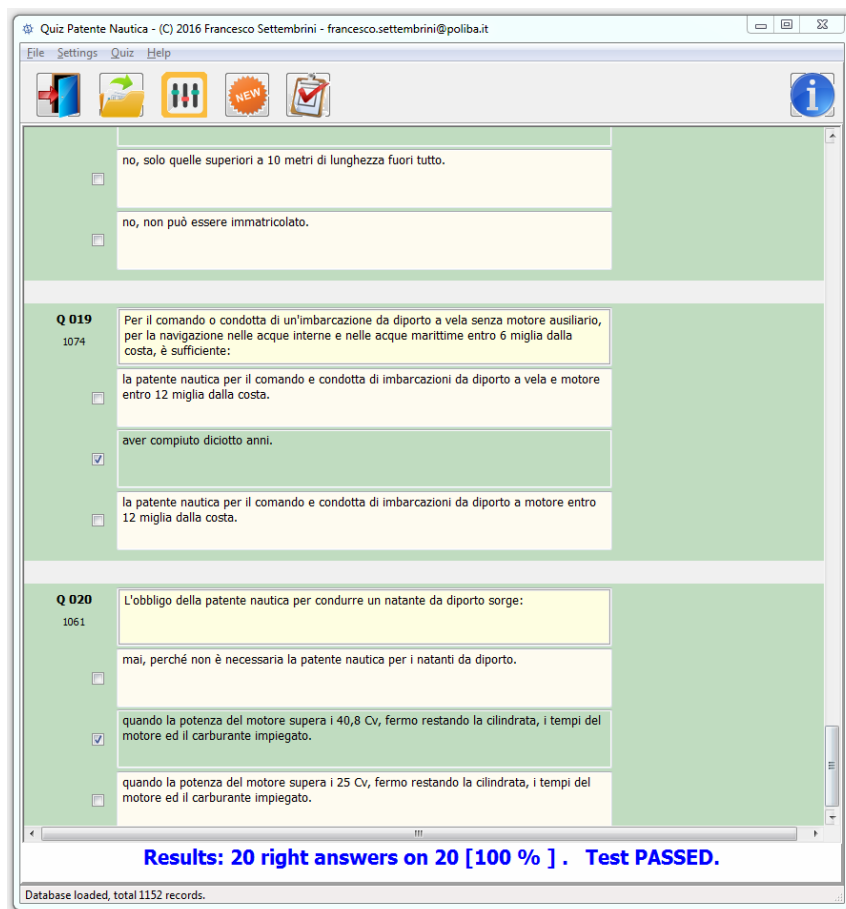


Impostare la soglia (**threshold**) di risposte esatte necessarie per il superamento della prova ( il valore preimpostato e` pari all'85% ovvero un massimo di 3 errori su 20 domande ). Cliccare sul pulsante **Ok** per chiudere il dialogo di setup.

3) Avviare un **nuovo quiz** con le impostazioni appena fornite cliccando sul

pulsante  oppure sulla corrispettiva voce di menu' **quiz->new quiz** .

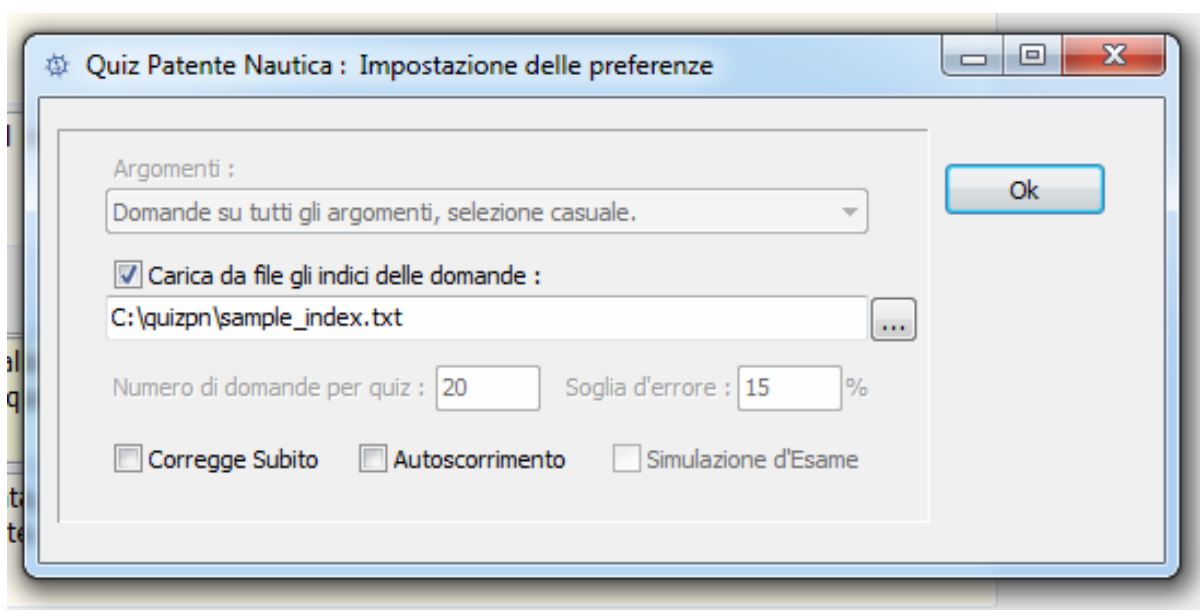
4) Una volta risposto a tutte le domande cliccare sul tasto  per ottenere l'esito della prova oppure selezionare la corrispettiva voce di menu' **quiz->show results** .



**Caso d'uso : Questionario con le domande prelevate da un indice (file) esterno.**

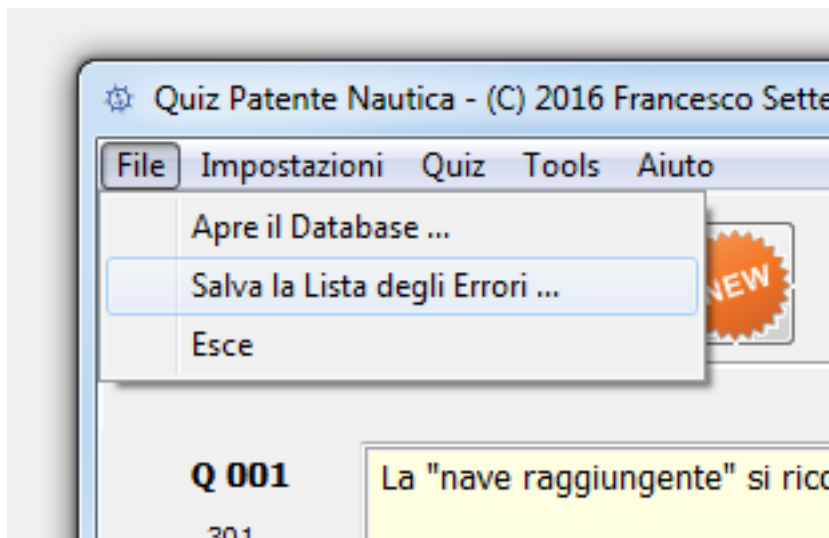
E' possibile esercitarsi solo su un ristretto insieme di domande, magari quelle che sono piu` difficili da memorizzare.

Allo scopo bisogna impostare nel dialogo di *setup* l'opzione di *caricamento degli indici da file* ( ed attivarne la corrispettiva checkbox *Carica da file gli indici delle domande* ) :



Questi file di *indice* sono dei semplici file di testo (quindi editabili anche col *notepad* di Windows) che contengono, una riga dopo l'altra, l'identificativo numerico delle domande presenti nel database.

Il file di indice puo` anche essere generato alla fine di un questionario salvando la *lista degli errori* dal menu' *File->Salva la lista degli errori* :



Quindi, in un successiva sessione di esercitazione, si puo' generare un nuovo questionario caricando il file suddetto ed allenandosi *solo* sulle domande che presentano maggiori difficolta' e/o che normalmente sono piu` difficili da memorizzare.

Inoltre questa modalita` puo` essere utile all'istruttore per sottoporre allo studente un ristretto set di domande, magari selezionate a seconda degli argomenti che si vogliono approfondire particolarmente.

Non si dimentichi di cliccare sul pulsante *avvia nuovo quiz* ( o selezionare la corrispettiva voce di menu' a tendina ) per generare il nuovo questionario con le opzioni scelte nel dialogo di *setup* .

## Caso d'uso : Simulazione della prova d'esame.

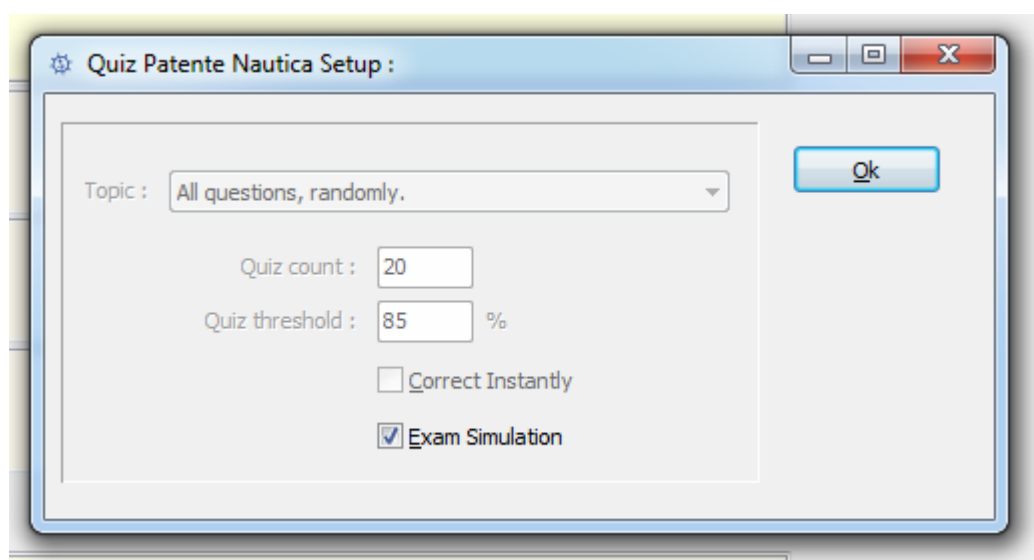
1) Aprire il database *quizpnentro12miglia.cpgenova.db* dal menu' *file->open*

*database* oppure cliccando sul corrispettivo pulsante della toolbar .

2) Accedere al dialogo di **setup** dal menu' *settings->setup* oppure cliccando sul

corrispettivo pulsante della toolbar  e cliccare sul checkbox *Exam*

### *Simulation :*



L'attuale regolamento d'esame prevede un numero di domande pari a **20** con una soglia (**threshold**) di risposte esatte necessarie per il superamento della prova pari all'85% ovvero un massimo di 3 errori su 20 domande .

Cliccare sul pulsante **Ok** per chiudere il dialogo di setup.

3) Avviare un **nuovo quiz** con le impostazioni appena fornite cliccando sul

pulsante  oppure sulla corrispettiva voce di menu' ***quiz->new quiz*** .

Verra' generato un questionario di **20 domande** prelevate **casualmente (random)** dall'intero database, secondo la seguente modalita' :

Teoria della Nave : 2 domande

Motori Endotermici : 2 domande


Sicurezza della Navigazione : 4 domande

Colreg 72 e Segnalamento Marittimo : 5 domande

Meteorologia : 2 domande

Navigazione : 4 domande

Normativa Diportistica : 1 domanda

4) Una volta risposto a tutte le domande cliccare sul tasto  per ottenere l'esito della prova oppure selezionare la corrispettiva voce di menu' ***quiz->show results*** .

## Caso d'uso : Ricerca nel database per *parole chiave* .

E' possibile ricercare nell'intero database le domande e/o le risposte che contengano una determinata *parola chiave* . Dal menu' *Tools->Ricerca per parola chiave* si accede ad una form che consente di interrogare il database ed eventualmente trovare tutti quei record che contengono la/le parole cercate. La ricerca **non** fa distinzione tra caratteri maiuscoli e minuscoli.

