



عضو في مؤسسة قطر  
Member of Qatar Foundation



# NEWSQAST

September 7, 2023

## رسالة المدير Principal's Message

Dear Parents,

It has been a fantastic start to the academic year, with students taking part in a huge range of STEM activities within the first two weeks. On Sunday, our Grade 9&10 students presented the solutions they developed to the challenge of “How can we help consumers receive goods more quickly in Qatar?” to experts, parents, and the school’s senior leadership. Ideas ranged from adapting existing infrastructure to designing new AI systems. Thank you to all the parents that came along and helped rate each team’s creativity, presentation skills and the feasibility of each idea.

Our Grade 9 and 10 students have been invited to enter FameLab, a science communication competition, where students present a scientific concept in a creative way in three minutes. The best presenters will then take part in a national competition with the overall winner invited to the UK to take part in an international competition at the Cheltenham Science Festival.

أعزائي أولياء الأمور،

لقد كانت بداية رائعة للعام الدراسي، حيث شارك الطلاب في مجموعة كبيرة من أنشطة العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات (STEM) خلال الأسبوعين الأولين. في يوم الأحد، قدم طلابنا في الصفين التاسع والعاشر الحلول التي طوروها للتحدي المتمثل في “كيف يمكننا مساعدة المستهلكين على استلام البضائع بسرعة أكبر في قطر؟” للخبراء وأولياء الأمور ومديري المدرسة. وتراوحت الأفكار بين تكييف البنية التحتية الحالية وتصميم أنظمة ذكاء اصطناعي جديدة. شكرًا لجميع أولياء الأمور الذين حضروا وساعدوا في تقييم إبداع كل فريق ومهارات العرض وجدوى كل فكرة.

تمت دعوة طلابنا في الصفين التاسع والعاشر للمشاركة في FameLab، وهي مسابقة لتوصيل العلوم، حيث يقدم الطلاب مفهومًا علميًا بطريقة إبداعية في ثلاث دقائق. سيشارك أفضل المقدمين بعد ذلك في مسابقة وطنية حيث تتم دعوة الفائز الإجمالي إلى المملكة المتحدة للمشاركة في مسابقة دولية في مهرجان تشلتنهام للعلوم.



Grade 12 Computer Science students got the opportunity this week to dig deep into artificial intelligence, attending the Science Book Forum presentation Creative uses of Artificial Intelligence in Education, followed by an interactive workshop led by AI experts. Students wanting to find out more about AI are invited to join Mr Saif's AI club from 2pm-3pm each Wednesday.

As we settle into the school year, it is important that all students are wearing the correct school uniform. You will have received an email earlier this week with full details of the changes to uniform that are being implemented across all QF schools. Please make sure your son/daughter has the correct uniform. For QAST polo shirts and fleece jackets, please see Mrs Maha.

حصل طلاب علوم الكمبيوتر في الصف الثاني عشر على فرصة هذا الأسبوع للتعلم في الذكاء الاصطناعي، حيث حضروا العرض التقديمي الذي قدمه منتدى كتاب العلوم حول الاستخدامات الإبداعية للذكاء الاصطناعي في التعليم، تلتها ورشة عمل تفاعلية بقيادة خبراء الذكاء الاصطناعي. الطلاب الذين يرغبون في معرفة المزيد عن الذكاء الاصطناعي مدعوون للانضمام إلى نادي أ / سيف للذكاء الاصطناعي من الساعة 2 ظهرًا إلى 3 مساءً كل يوم أربعاء.

مع استقرارنا في العام الدراسي الجديد، من المهم أن يرتدي جميع الطلاب الزي المدرسي الصحيح. لقد وصلتكم رسالة بريد إلكتروني في وقت سابق من هذا الأسبوع تحتوي على التفاصيل الكاملة للتغييرات في الزي المدرسي التي يتم تنفيذها في جميع مدارس مؤسسة قطر. يرجى التأكد من أن ابنك/ابنتك يرتدي الزي الرسمي الصحيح. للحصول على قمصان البولو والسترات الصوفية من QAST، يرجى مراجعة أ / مها.



# رسالة المدير المساعد

## Assistant Principal's Message

### Coming soon

Date	Activity
24-28 September	MAP testing Grades 9 & 10
24 September	Teacher training day - no students
24-26 October	Midterm break

### MAP testing

Grades 9 & 10 will take part in MAP testing in mathematics, English reading, and language. MAP tests are used to support student growth and add an important data point for advising students on future class and subject opportunities. Whilst students do not need to revise for these tests, they are an important tool in assessing students' strengths and weaknesses.

### School uniform

#### Qatari Male Attire:

- Traditional dress (thobe, ghutra, and igal) is compulsory for all Qatari male students and optional for all non-Qatari male students. No head covering other than the ghutra and igal is permitted with traditional dress.
- Non-Qatari male students who choose not to wear the national dress must adhere to the academy's official uniform standards. Please refer to guidelines in the uniform catalog.
- Only closed, fully black shoes are permitted; no other footwear is allowed (e.g., traditional sandals not permitted).

### اختبار MAP

سيشارك الصفان التاسع والعاشر في اختبار MAP في الرياضيات واللغة الإنجليزية. تُستخدم اختبارات MAP لدعم نمو الطلاب وإضافة نقطة بيانات مهمة لتقديم المشورة للطلاب بشأن فرص الفصل الدراسي والموضوعات المستقبلية. في حين أن الطلاب لا يحتاجون إلى المراجعة لهذه الاختبارات، إلا أنها أداة مهمة في تقييم نقاط القوة والضعف لدى الطلاب.

### الزي مدرسي

#### الزي القطري للطلاب:

• اللباس التقليدي (الثوب والفترة والعقال) إلزامي لجميع الطلاب القطريين واختياري لجميع الطلاب غير القطريين. لا يُسمح بغطاء الرأس آخر غير الفترة والعقال.

• يجب على الطلاب غير القطريين الذين يختارون عدم ارتداء الزي الوطني الالتزام بمعايير الزي الرسمي للأكاديمية. يرجى الرجوع إلى المبادئ التوجيهية في الكatalog الموحد.

• يُسمح فقط بارتداء أحذية سوداء اللون ومغلقة بالكامل؛ لا يُسمح بارتداء أحذية أخرى (على سبيل المثال، لا يُسمح بارتداء الصنادل التقليدية).



## ملابس الطلاب غير القطريين:

### Non-Qatari Male Attire:

- Shirts – long or short sleeved white polo shirts with the QAST Logo
- Long dress trousers/pants or blue jeans.
- QAST fleece jackets. No hoodies or jackets with hoods.
- Toe covered shoes to ensure safety in the Innovation Center and Laboratories.
- Facial hair, which conforms to local customs and traditions, is permissible.

• القمصان - قمصان بولو بيضاء بأكمام طويلة أو قصيرة تحمل شعار QAST

• السراويل الطويلة أو الجينز الأزرق.

• سترات صوفية من QAST. ليس مسموح بال "هوديس" أو سترات مع اغطية الرأس.

• أحذية مغطاة لأصابع القدم لضمان السلامة في مركز الابتكار والمختبرات.

• شعر الوجه المتوافق مع العادات والتقاليد المحلية مسموح به.

## ملابس الطالبات:

### Female Attire:

- Traditional dress (grey abaya) is optional for all female students who choose to wear it. Only closed, fully black shoes are permitted; no other footwear is allowed.
- Female students who choose to wear a headscarf must be solid grey, black or white.
- Shirts – long or short sleeved white polo shirts with the QAST Logo. Be aware of shirt length when bending over.
- Long dress trousers/pants or blue jeans.
- Dresses, skirts, trousers, and blouses must be of a professional style. Stomachs must be covered.
- QAST fleece jackets. No hoodies or jackets with hoods.

• اللباس التقليدي (العباءة الرمادية) اختياري لجميع الطالبات اللاتي يخترن ارتدائه. يُسمح فقط بارتداء الأحذية السوداء المغلقة بالكامل؛ لا يُسمح بارتداء أحذية أخرى.

• يجب على الطالبات اللاتي يخترن ارتداء الحجاب أن يكون لونه رمادي أو أسود أو أبيض.

• القمصان - قمصان بولو بيضاء بأكمام طويلة أو قصيرة تحمل شعار QAST. انتبه إلى طول القميص عند الانحناء.

• السراويل الطويلة أو الجينز الأزرق.

• يجب أن تكون الفساتين والتنانير والسراويل والبلوزات محتشمة.

• سترات صوفية من QAST. لا يوجد هوديس أو سترات مع اغطية.



# رسالة المستشار Counselor's Corner

## Education City University Fair



# Weill Cornell Medicine

September 12, 2023

12:00PM-12:45PM (University Presentations)-Students

12:45PM- 1:45PM (Meet admissions at the expo and parents are also welcome).

Location: PUE Theatre

Parents are welcome.

See your counselor for more information!



## This week in QAST

### QRDI Project



Parents visited QAST this week to see the culmination of Grade 9 & 10 students' first project of the year. Students presented their solutions to "How can we help consumers receive goods more quickly in Qatar?".

Our visitors were encouraged to score students on their creativity, presentation skills and the feasibility of their ideas.

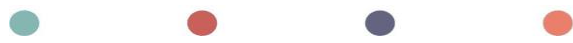
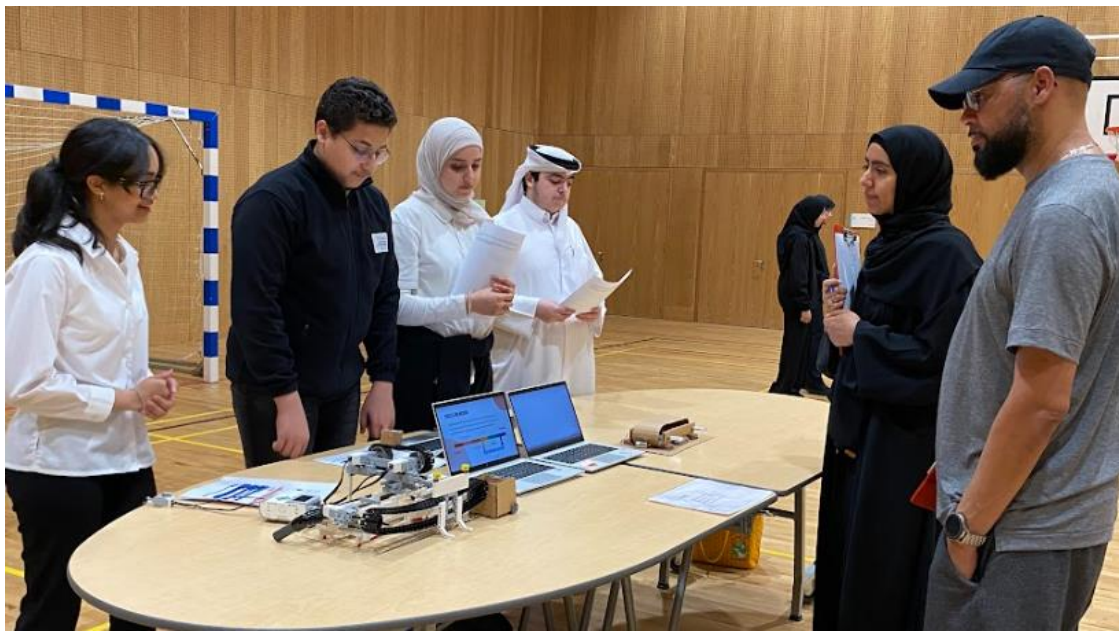
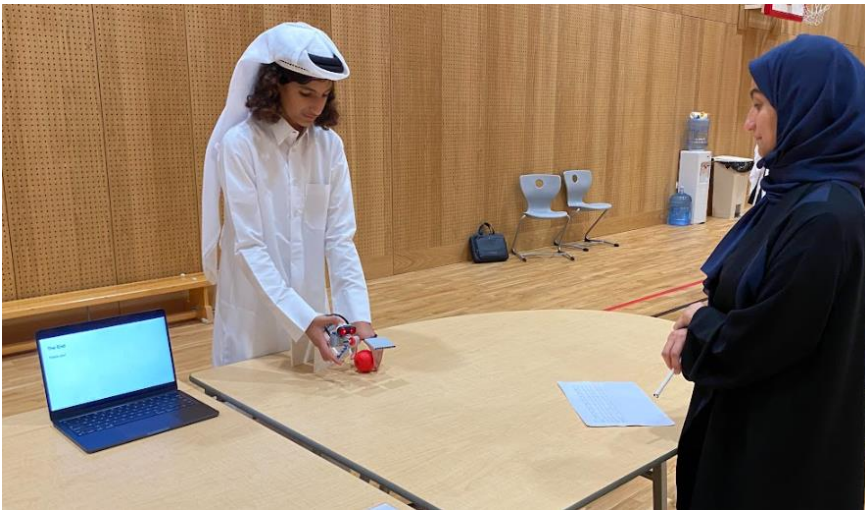
Thank you to all that came and supported our students. A very big thank you to Mrs Haya, who represented QRDI, the team that inspired and gave extremely useful feedback to us all.

قام أولياء الأمور بزيارة أكاديمية قطر للعلوم والتكنولوجيا هذا الأسبوع لمشاهدة تنويع المشروع الأول لطلاب الصفين التاسع والعاشر لهذا العام. وقدم الطلاب حلولهم لسؤال "كيف يمكننا مساعدة المستهلكين على استلام البضائع بسرعة أكبر في قطر?".

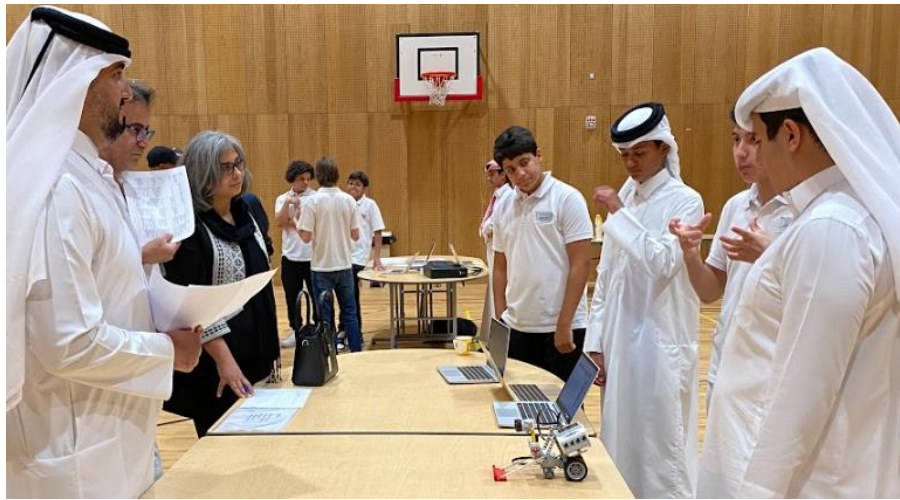
تم تشجيع زوارنا على تقييم الطلاب بناءً على قدراتهم الإبداعية ومهارات العرض وجدوى أفكارهم.

شكرا لكل من حضر ودعم طلابنا. شكراً جزيلاً للسيدة هيا، التي مثلت QRDI، الفريق الذي ألهمنا جميعاً وقدم لنا تعليقات مفيدة للغاية.









## FameLab

G9 & 10 students encouraged to take part in FameLab science communication competition with the help of Mr Ahmed Al MXXXXX a previous National Winner and third place winner in the international competition.



تم تشجيع طلاب الصفين التاسع والعاشر على المشاركة في مسابقة FameLab للتواصل العلمي بمساعدة السيد أحمد المعني ، الفائز الوطني السابق والفائز بالمركز الثالث في المسابقة الدولية.



## Chemistry Class



'The Mole Lab''

Students in AP Chemistry were conducting a mini-investigation into the concept of the mole. They had to utilize an electronic balance to measure out the required mass of products such as salt, urea, and aluminum from limited information. The students were given the amount in moles or in terms of number of particles and had to convert these values to mass. The purpose of this activity was to consolidate their understanding of how to carry out different types of calculations and conversions.



معمل "مول"

كان طلاب الكيمياء صف ال AP يقومون بإجراء بحث صغير حول مفهوم "مول". كان عليهم استخدام ميزان إلكتروني لقياس الكتلة المطلوبة من المنتجات مثل الملح واليوريا والألمنيوم من معلومات محدودة. تم إعطاء الطلاب الكمية بالمول أو من حيث عدد الجزيئات وكان عليهم تحويل هذه القيم إلى كتلة. كان الغرض من هذا النشاط هو تعزيز فهمهم لكيفية إجراء أنواع مختلفة من الحسابات والتحويلات.



## Chemistry Class





G9: Students performed a fun lab whereby they added household bleach to a solution of food coloring and water. The purpose of this lab is to understand the processes within the scientific method by making observations, coming up with a research question and then writing out a hypothesis that is based on scientific understanding of the topic.

أجرى طلاب الصف التاسع وقتاً ممتعاً في المعمل حيث قاموا بإضافة مواد التبييض المنزلية إلى محلول ألوان الطعام والماء. الغرض من هذا الأختبار هو فهم العمليات ضمن المنهج العلمي من خلال إبداء الملاحظات، والخروج بسؤال بحثي ثم كتابة فرضية مبنية على الفهم العلمي للموضوع.



## Physics Class



G10 Students performed an investigation by looking at the concept of speed. They used a data logger and car and measured how factors such as ramp height, ramp surface, or mass of car, affect the speed at which the car travels. The goal is to tie this investigation to road safety.



أجرى طلاب الصف العاشر بحثاً من خلال النظر إلى مفهوم السرعة. استخدموا مسجل بيانات وسيارة وقاموا بقياس مدى تأثير عوامل مثل ارتفاع المنحدر أو سطح المنحدر أو كتلة السيارة على السرعة التي تتحرك بها السيارة. الهدف هو ربط هذا التحقيق بالسلامة على الطرق.



## Computer Science



On Tuesday and Wednesday our students had the fantastic opportunity to attend a lecture and workshop with Professor Margarida Romero focusing on AI in Education. Students researched AI in relation to the sustainable development goals and had the opportunity to present original and innovative ideas to their peers.

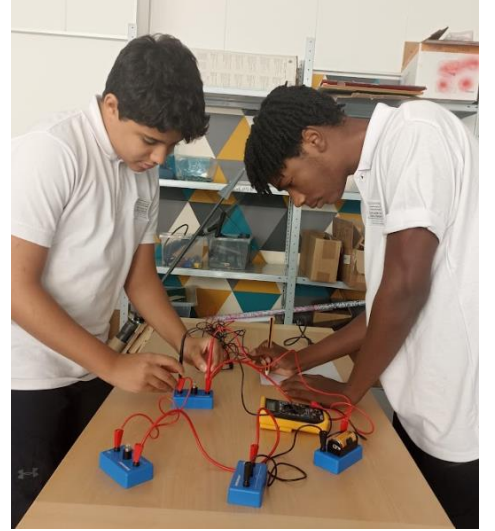
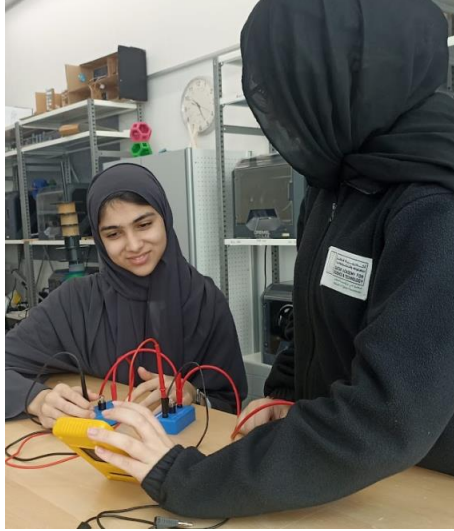


حظي طلابنا يومي الثلاثاء والأربعاء بفرصة رائعة لحضور محاضرة وورشة عمل مع البروفيسورة مارجريدا روميرو تركز على الذكاء الاصطناعي في التعليم. أجرى الطلاب أبحاثاً حول الذكاء الاصطناعي وعلاقته بأهداف التنمية المستدامة، وأتيحت لهم الفرصة لتقديم أفكار مبدعة ومبتكرة لزملائهم.





## Innovation Center



In their second week at school, G9 reviewed their information and practiced their skills in electronics and electricity. They apply their knowledge to use tools to measure the different characteristics of the circuits.

في أسبوعهم الثاني في المدرسة، راجع طلاب الصف التاسع معلوماتهم ومارسوا مهاراتهم في مجال الإلكترونيات والكهرباء. ويطبقون معرفتهم لاستخدام الأدوات لقياس الخصائص المختلفة للدوائر.



## STEM opportunities for QAST students:

Carnegie Mellon University in Qatar invites you to



# MAKE AN IMPACT.

Computing is the driving force in nearly every discipline and field of study. Engineering, science, aviation business, social sciences, and medicine all rely on computer science.

## A workshop for secondary students

- See for yourself: programming, problem-solving, robotics, crypto
- Roll up your sleeves: hands-on and interactive
- Ask questions: what would your career look like?

Saturday, September 16, 2023 | 8:30 a.m. to 4:30 p.m.

Carnegie Mellon University in Qatar, Education City

Apply by: September 12, 2023 | Space is limited.

To apply and for further information please visit:  
[www.qatar.cmu.edu/mindcraft](http://www.qatar.cmu.edu/mindcraft)

Contact: 44548688

Email: [mindcraft@andrew.cmu.edu](mailto:mindcraft@andrew.cmu.edu)



@CMUQatarComputerScience

Apply Now



Carnegie Mellon University Qatar



مركز حمد بن جاسم  
لتعليم علوم الحوسبة  
HAMAD BIN JASSIM CENTER  
FOR K-12 COMPUTER SCIENCE EDUCATION





**D'reesha  
2023**  
1-5 December



**Location**  
Oxygen Park  
and Al-Khater  
House



**Call to Artists**  
30 August - 15 October

Are you an artist ready to showcase your talents on a vibrant stage? The D'reesha Performing Arts Festival is calling all creatives to be part of a magnificent celebration of culture, art, and community unity. This enchanting event, now in its third edition, is set to captivate audiences from December 1st to 5th, 2023, at the breathtaking Oxygen Park and Al Khater House.

The Call to Artists is open from August 30th to October 15th, 2023. Don't miss your opportunity to be a part of this exceptional event! The guidelines are simple: head over to our website, familiarize yourself with the festival details, and complete the online application form. Your journey to becoming a part of D'reesha begins with a single click.

[Click here to Apply Now!](#) For enquiries, please contact [dreesha@qf.org.qa](mailto:dreesha@qf.org.qa)

هل أنت فنان جاهز لعرض مواهبك على خشبة مسرحية متألقة؟ مهرجان دريشة للفنون الأدائية يُوجّه النداء لجميع الأشخاص الإبداعيين ليشاركوا في احتفال رائع بالثقافة والفن ووحدة المجتمع. هذا الحدث الساحر، والذي يأتي في نسخته الثالثة، مُقرر لجذب جماهير من 1 ديسمبر إلى 5 ديسمبر 2023، في حديقة الأكسجين المذهلة وبيت خاطر.

النداء للفنانين مفتوح من 30 أغسطس إلى 15 أكتوبر 2023. لا تفوتو فرصتكم لتكونو جزءًا من هذا الحدث الاستثنائي! الإرشادات بسيطة: انتقل إلى موقعنا، اطلع على تفاصيل المهرجان، وأكمل نموذج التقديم عبر الإنترنت. رحلتك لتكون جزءًا من دريشة تبدأ بنقرة واحدة.

[انقر هنا لتقديم طلبك الآن!](#) للاستفسارات يرجى التواصل عبر: [dreesha@qf.org.qa](mailto:dreesha@qf.org.qa)





FROM THE AWARD WINNING CHRIS PIPER AND ARTIST DANA AL MEER  
من تقديم المصمم كريستوفر بايبر و الفنانة دانة المير



بالتعاون مع  
In collaboration with



# شوتاييم! SHOWTIME!

## AUDITIONS | تجارب أداء

آخر موعد للتقديم 24 سبتمبر 2023 | DEADLINE: 24 SEPTMEBER 2023

[CLICK HERE TO SIGNUP](#)

للمزيد من المعلومات يرجى التواصل عبر البريد الإلكتروني [QFMusical@qf.org.qa](mailto:QFMusical@qf.org.qa)



# Let's connect!

We want to know what you're up to :-) Tag us in your day to day.

Facebook: @QASTQF

Instagram: @QAST\_QF

## QAST Online

[www.instagram.com/qast\\_qf/](http://www.instagram.com/qast_qf/)

[www.facebook.com/QASTQF/](http://www.facebook.com/QASTQF/)

[www.QAST.qa](http://www.QAST.qa)

## Contact Details

Director: Mr. Mehdi Benchaabane

[mbenchaabane@qf.org.qa](mailto:mbenchaabane@qf.org.qa)

Principal: Mr. Mark Schoemer

[mschoemer@qf.org.qa](mailto:mschoemer@qf.org.qa)

Assistant Principal: Mr. Vaughan Lewis

[glewis@qf.org.qa](mailto:glewis@qf.org.qa)

QAST HS Secretary & PR: Ms. Silvana Mítias

[smitias@qf.org.qa](mailto:smitias@qf.org.qa)

+974 4454 6296